

Dell EMC OpenManage Essentials versión 2.3

Guía del usuario

Notas, precauciones y avisos



NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



AVISO: Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Tabla de contenido

1 Acerca de OpenManage Essentials.....	19
Novedades de esta versión.....	19
Otra información útil.....	20
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	21
2 Instalación de OpenManage Essentials.....	22
Prerrequisitos de instalación y requisitos mínimos.....	22
Los términos y condiciones para el uso de los sistemas de administración de bases de datos relacionales.....	22
Roles de inicio de sesión mínimos para Microsoft SQL Server.....	23
Tamaño y escalabilidad de la base de datos.....	23
Descarga de OpenManage Essentials.....	24
Instalación de OpenManage Essentials.....	24
Instalación de configuración personalizada.....	25
Configuración de la base de datos de OpenManage Essentials en un servidor SQL Server remoto.....	26
Redirección la base de datos de OpenManage Essentials.....	26
Copia de seguridad la base de datos de OpenManage Essentials.....	27
Restauración de la base de datos de OpenManage Essentials.....	27
Creación de usuario nuevo en SQL Server.....	28
Conexión con la base de datos de OpenManage Essentials.....	28
Instalación de OpenManage Essentials en un controlador de dominio.....	29
Instalación de OpenManage Essentials en un controlador de dominio con una base de datos remota.....	29
Instalación de OpenManage Essentials en una controladora de dominio con una base de datos local	30
Cómo agregar usuarios a los grupos de usuarios de OpenManage Essentials.....	31
Activación de SQL Server y del modo de autenticación de Windows en SQL Server	32
Verificación del estado TCP o IP de SQL Server.....	32
Instalación de SupportAssist Enterprise.....	32
Instalación de Repository Manager.....	33
Instalación de License Manager.....	34
Actualización de OpenManage Essentials.....	34
Después de la actualización a OpenManage Essentials 2.3.....	35
Cómo volver a crear una plantilla de chasis.....	36
Cómo volver a crear una línea de base de chasis.....	36
Desinstalación de OpenManage Essentials.....	37
Migración de IT Assistant a OpenManage Essentials.....	37
3 Introducción a OpenManage Essentials.....	38
Inicio de OpenManage Essentials.....	38
Configuración de OpenManage Essentials.....	38
Configuración de asistente para detección.....	39
Cómo configurar la configuración de descubrimiento.....	40
Uso del portal de inicio de OpenManage Essentials.....	40
Banner de encabezado de OpenManage Essentials.....	41

Personalización de portales.....	41
Visualización de informes y gráficos adicionales disponibles.....	42
Obtención de detalles de gráficos e informes para recibir más información.....	43
Cómo guardar y cargar el diseño del portal de inicio.....	43
Actualización de los datos del portal.....	43
Cómo ocultar componentes de gráficos e informes.....	43
Reorganización o ajuste del tamaño de componentes de gráficos e informes.....	44
Filtrado de datos.....	44
Barra de búsqueda.....	45
Elementos de búsqueda.....	45
Lista desplegable de búsqueda.....	45
Acciones de selección.....	45
Portal Vista de mapa (Inicio).....	46
Visualización de la información del usuario.....	46
Inicio de sesión como usuario diferente.....	47
Uso del icono de notificación de Actualización disponible.....	47
Uso del icono de notificación del marcador de garantía.....	47

4 Referencia del portal de inicio de OpenManage Essentials..... 48

Dashboard (Panel).....	48
Informes de portal de inicio.....	48
Dispositivo clasificado por estado.....	49
Alertas clasificadas por gravedad.....	49
Dispositivos descubiertos frente a inventariados.....	49
Estado de tarea.....	50
Vista de programa.....	50
Configuración de vista de programa.....	50
Informe de garantía de dispositivo.....	51
Interfaz de Vista de mapa (Portal de inicio).....	52

5 Detección e inventario de dispositivos..... 53

Dispositivos, protocolos y matriz de funciones admitidos: SNMP, WMI, y Ws-Man.....	53
Dispositivos, protocolos y matriz de funciones admitidos - IPMI, CLI y SSH.....	57
Dispositivos de almacenamiento admitidos, protocolos y matriz de funciones.....	58
Instalación y configuración de VMware ESXi 5.....	60
Leyenda y definiciones.....	60
Uso del Portal de descubrimiento e inventario.....	61
Matriz de compatibilidad de protocolos para detección.....	61
Matriz de soporte de protocolos para actualización del sistema.....	62
Dispositivos que no informan una etiqueta de servicio.....	63
Creación de una tarea de descubrimiento e inventario.....	63
Modificación del puerto SNMP predeterminado.....	65
Descubrimiento e inventario de dispositivos Dell mediante el protocolo de WS-Man con un certificado raíz.....	65
Descubrimiento de un chasis y sus componentes mediante el asistente guiado.....	66
Rangos de exclusión.....	67
Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados.....	67

Programar descubrimiento.....	68
Control deslizante de la velocidad de descubrimiento.....	68
Subprocesos.....	68
Programación de inventario.....	69
Configuración de la frecuencia de sondeo de estado.....	69
Notificaciones emergentes de tarea.....	69
Configuración de las notificaciones emergentes de tarea.....	70
Activación o desactivación de las notificaciones emergentes de tarea.....	70

6 Descubrimiento e inventario: referencia..... 71

Opciones de la página del Portal de descubrimiento e inventario.....	71
Portal de descubrimiento e inventario.....	71
Última detección e inventario.....	72
Dispositivos descubiertos frente a inventariados.....	72
Estado de tarea.....	73
Visualización del resumen de dispositivo.....	73
Visualización de las opciones de filtro del resumen de dispositivos.....	73
Agregar rango de detección.....	74
Configuración de detección.....	74
Opciones de configuración de detección.....	74
Filtrado de tipos de dispositivos.....	76
Configuración de ICMP.....	76
Opciones de configuración de ICMP.....	77
Configuración de SNMP.....	77
Opciones de configuración de SNMP.....	77
Configuración de WMI.....	78
Opciones de configuración de WMI.....	78
Configuración de almacenamiento.....	79
Opciones de configuración de almacenamiento.....	79
Configuración de WS-Man.....	79
Opciones de configuración de WS-Man.....	79
Configuración de SSH.....	80
Opciones de configuración de SSH.....	80
Configuración de IPMI.....	81
Opciones de configuración de IPMI.....	81
Acción de rango de detección.....	81
Resumen.....	82
Agregar rango de exclusión.....	82
Opciones para agregar rangos de exclusión.....	82
Programa de descubrimiento.....	82
Visualización de configuración de descubrimiento.....	83
Configuración de programación de detección.....	83
Programa de inventario.....	84
Configuración de programación de inventario.....	84
Programa de estado.....	84
Configuración del programa de sondeo de estado.....	85

Rangos de descubrimiento.....	85
Rangos de exclusión.....	86

7 Administración de dispositivos..... 87

Visualización de dispositivos.....	87
Página de resumen de dispositivos.....	87
Descripción de símbolos y nodos.....	89
Detalles del dispositivo.....	89
Visualización de inventario de dispositivo.....	90
Visualización de resumen de alertas.....	90
Visualización de registros de sucesos de sistema.....	91
Búsqueda de dispositivos.....	91
Creación de un grupo nuevo.....	91
Cómo agregar dispositivos a un grupo nuevo.....	92
Agregar dispositivos a un grupo existente.....	92
Ocultar un grupo.....	92
Eliminación de un grupo.....	92
Inicio de sesión único.....	93
Creación de una URL personalizada.....	93
Inicio de una URL personalizada.....	93
Configuración de notificaciones de garantía por correo electrónico.....	93
Configuración de notificaciones del marcador de garantía.....	94
Configuración de las notificaciones emergentes de garantía.....	94
Ajuste de la configuración de actualización de la garantía.....	95
Uso de Vista de mapa.....	95
Proveedor de mapas.....	97
Configuración de las preferencias de mapa.....	98
Navegación general y acercamiento.....	98
Vista de inicio.....	99
Información de herramienta.....	99
Selección de un dispositivo en Vista de mapa.....	99
Condición y estado de conexión.....	100
Varios dispositivos en la misma ubicación.....	100
Configuración de la vista de inicio.....	100
Ver todas las ubicaciones del mapa.....	101
Agregar un dispositivo al mapa.....	101
Mover una ubicación de un dispositivo mediante la opción Editar detalles de ubicación.....	102
Importar dispositivos con licencia.....	102
Uso de la barra de búsqueda de Vista de mapa.....	104
Eliminación de todas las ubicaciones del mapa.....	105
Editar una ubicación del mapa.....	105
Eliminar una ubicación del mapa.....	106
Exportar todas las ubicaciones de dispositivos.....	106
Vista del chasis PowerEdge FX.....	106
Información sobre herramientas y selección de dispositivos.....	107
Superposiciones.....	108

Acciones de clic con botón derecho.....	108
Seguimiento de navegación.....	108
Soporte para los sled del chasis de PowerEdge FX.....	108
Administración de configuración VLAN.....	109
Requisitos de administración de configuración VLAN.....	109
Visualización del Inventario de configuración de VLAN.....	109
Asignación de ID de VLAN.....	110
Restablecimiento de todos los ID de VLAN.....	111
Configuración de valores de los ID de VLAN predeterminados.....	111
Compatibilidad con el servidor Dell NAS.....	111
Compatibilidad con dispositivos OEM.....	112

8 Dispositivos: referencia.....113

Visualización de inventario.....	113
Visualización de alertas.....	113
Visualización de registros de hardware.....	114
Detalles del registro de hardware.....	114
Configuración de VLAN.....	114
Tarea de configuración de VLAN.....	115
Resultados de tareas.....	116
Filtros de alertas.....	117
Visualización de sistemas no compatibles	117
Sistemas no conformes.....	117
Búsqueda de dispositivos.....	118
Resultados de consulta.....	119
Creación de grupo de dispositivos.....	119
Configuración de grupo de dispositivo.....	119
Selección de dispositivo.....	120
Resumen: Configuración de grupo.....	120
Interfaz de vista del mapa (Ficha Dispositivos).....	120
Dispositivos en esta ubicación.....	122
Configuración de mapa.....	122

9 Implementación y reaprovisionamiento.....123

Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor.....	124
Servidores sujetos a licencia.....	124
Adquisición de licencias.....	124
Implementación de la licencia.....	124
Verificación de la información de la licencia.....	125
Visualización de destinos de servidor sin licencia.....	125
Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento.....	125
Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos.....	126
Descripción general de implementación de los dispositivos vacíos.....	126
Visualización del Portal de implementación	127
Configuración del recurso compartido de archivos de implementación.....	127
Cómo agregar dispositivos a un Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación.....	127

Creación de una plantilla de implementación de dispositivos.....	128
Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos.....	128
Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia.....	129
Administración de las plantillas de implementación de dispositivos.....	130
Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de dispositivos.....	130
Clonación de una plantilla de implementación de dispositivos.....	130
Edición de una plantilla de implementación de dispositivos.....	131
Exportación de una plantilla de implementación de dispositivos.....	132
Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos (implementación de dispositivo vacío).....	132
Creación de una plantilla de implementación de chasis a partir de un chasis.....	134
Administración de plantillas de implementación de chasis.....	135
Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de chasis.....	136
Exportación de una plantilla de implementación de chasis.....	136
Clonación de una plantilla de implementación de chasis.....	136
Implementación de una plantilla de infraestructura de chasis.....	136
Implementación de plantillas de configuración de IOA.....	138
Modos de funcionamiento del IOA y estado de la tarea de implementación.....	140
Implementación de una imagen ISO de red.....	140
Cómo eliminar dispositivos de un grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación.....	141
Implementación automática de configuraciones de dispositivos	141
Configuración de valores de la implementación automática.....	142
Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos (implementación de dispositivo vacío).....	142
Administración de credenciales de implementación automática	145
Cómo agregar un rango de descubrimiento para la implementación automática.....	145
Cómo eliminar dispositivos de una tarea de implementación automática.....	146
Importación de atributos específicos del dispositivo.....	146
Requisitos para la importación de archivos.....	147
Exportación de atributos específicos del dispositivo.....	147
Visualización de las tareas de implementación	148
Administración de identidades de entrada/salida virtuales de un servidor (implementación sin estado).....	148
Descripción general de la implementación sin estado.....	148
Grupos de Entrada/Salida virtuales.....	149
Cómo crear un grupo de Entrada/Salida virtual.....	149
Edición de un grupo de entrada/salida virtual.....	152
Visualización de las definiciones de un grupo de entrada/salida virtual.....	153
Cambiar el nombre de un grupo de entrada/salida virtual.....	153
Eliminación de un grupo de entrada/salida virtual.....	153
Visualización de las identidades de entrada/salida virtuales asignadas o implementadas en un dispositivo.....	154
Grupos de cálculo.....	154
Creación de un grupo de cálculo.....	155
Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos (implementación sin estado).....	156
Bloqueo automático de un grupo de cálculo.....	158
Cómo desbloquear un grupo de cálculo.....	158
Cómo editar las definiciones de un grupo de cálculo.....	159

Visualización de las definiciones de un grupo de cálculo	159
Eliminación de un servidor de un grupo de cálculo.....	159
Cómo cambiar el nombre de un grupo de cálculo.....	160
Cómo eliminar un grupo de cálculo.....	160
Reemplazo de un servidor.....	160
Recuperación de identidades de entrada/salida virtuales implementadas de un servidor.....	161
Recuperación de identidades de entrada/salida virtuales asignadas.....	162
Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos (implementación sin estado)....	163
Visualización de perfil (últimos atributos implementados).....	165
Limitaciones conocidas para la implementación sin estado.....	165
Información adicional.....	166

10 Implementación: referencia.....167

Iconos y descripciones.....	168
Dispositivos vacíos y de reasignación.....	169
Implementación automática	170
Tareas.....	170
Historial de ejecución de tareas.....	171
Detalles de la plantilla de configuración de dispositivos	171
Atributos de VLAN de IOA.....	172
Asistente de configuración de dispositivos.....	173
Configuración del recurso compartido de archivos.....	173
Agregar dispositivos al Grupo de dispositivos vacíos y reasignación.....	173
Asistente Crear plantilla.....	173
Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual.....	174
Nombre y descripción.....	174
Identidades de Ethernet.....	175
Identidades de nombre de nodo de FCoE.....	175
Identidades de nombre de puerto de FCoE.....	176
Identidades de IQN de iSCSI.....	176
Resumen.....	177
Grupos de entrada/salida virtuales.....	178
Resumen de grupos de Entrada/Salida virtuales.....	178
Resumen.....	178
Dispositivos con identidades.....	179
Asistente Crear grupo de cálculo.....	179
Nombre y descripción.....	179
Seleccionar plantilla	180
Seleccionar ubicación de ISO	180
Seleccione Grupo de entrada/salida virtual.....	181
Seleccionar dispositivos	181
Editar atributos.....	181
Resumen.....	186
Resumen de grupos de cálculo.....	186
Detalles del grupo de cálculo.....	187
Detalles del servidor.....	187

Asistente Implementar plantilla.....	188
Opciones de nombre e implementación.....	188
Seleccionar plantilla	188
Seleccionar dispositivos	189
Seleccionar ubicación de ISO	189
Seleccione Grupo de entrada/salida virtual.....	190
Editar atributos.....	190
Opciones.....	195
Establecer programa.....	195
Vista preliminar.....	196
Resumen.....	196
Asistente Configurar implementación automática	197
Seleccionar opciones de implementación.....	197
Seleccionar plantilla	198
Seleccionar ubicación de ISO	198
Seleccione Grupo de entrada/salida virtual.....	199
Importar etiquetas de servicio o identificaciones de nodo.....	199
Editar atributos.....	200
Credenciales de ejecución.....	204
Resumen.....	206
Administrar credenciales de implementación automática.....	206
Credenciales.....	207
Dispositivos.....	207
Asistente Reemplazar servidor.....	207
Nombre.....	208
Origen y destino.....	208
Revisar atributos del origen.....	208
Opciones.....	211
Credenciales.....	211
Resumen.....	212
Asistente de recuperación de identidades.....	212
Nombre.....	213
Seleccionar dispositivos	213
Asignaciones de identidad.....	213
Opciones.....	214
Credenciales.....	214
Resumen.....	215

11 Administración de la línea de base de configuración del servidor..... 216

Visualización del Portal de cumplimiento del dispositivo.....	216
Inicio para el cumplimiento de la configuración de dispositivos.....	217
Descripción general del cumplimiento de la configuración de dispositivos.....	217
Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos.....	217
Visualización del Inventario de configuración de dispositivos.....	218
Creación de una línea de base para el cumplimiento del dispositivo de los servidores y chasis.....	218
Asociación de dispositivos de destino con una línea de base.....	219

Visualización del estado de cumplimiento del dispositivo.....	219
Corrección de dispositivos no conformes.....	220
Visualización de las tareas de cumplimiento.....	221
Visualización de un perfil con copia de seguridad.....	221
Sustitución de un servidor desde perfil con copia de seguridad.....	221
12 Configuración: referencia.....	223
Cumplimiento del dispositivo.....	224
Gráfico de cumplimiento del dispositivo.....	224
Tabla de cumplimiento del dispositivo.....	224
Tareas.....	224
Historial de ejecución de tareas.....	225
Asistente Asociar dispositivos con una línea de base.....	226
Seleccionar línea de base.....	226
Seleccionar dispositivos	226
Hacer dispositivos compatibles.....	226
Nombre.....	226
Seleccionar dispositivos.....	226
Opciones.....	227
Establecer programa.....	227
Resumen.....	228
Asistente Programa de inventario de configuración	228
Credenciales de inventario	228
Programación.....	229
Dispositivos Backed-Up.....	229
Tabla de dispositivos.....	229
Tabla de atributos.....	230
13 Visualización de informes de inventario.....	231
Elegir informes predefinidos.....	231
Informes predefinidos.....	231
Filtrado de datos de informe.....	234
Exportar informes.....	234
14 Informes: Referencia.....	235
Informes de inventario del servidor.....	235
Resumen de agentes y alertas.....	236
Estado de agente.....	237
Descripción general del servidor.....	237
Información de unidad reemplazable de campo.....	238
Información de la unidad de disco duro.....	238
Rendimiento mínimo o máximo de iDRAC.....	239
Rendimiento promedio o pico de iDRAC.....	240
Información de la memoria.....	240
Información del gabinete modular.....	241
Información de NIC.....	241

Información de dispositivo PCI.....	242
Información del procesador.....	242
Información de la controladora de almacenamiento.....	243
Información de disco virtual.....	243
Informes de configuración de servidor.....	244
Versiones y componentes de servidor.....	244
Configuración del BIOS.....	245
Configuración de la red de iDRAC	245
Cumplimiento de la configuración de dispositivos.....	246
Asociación de línea base.....	246
Atributos de identidad asignada.....	247
Todos los atributos de identidad.....	247
Informes de garantía y licencia.....	248
Información sobre la garantía.....	248
Información de la licencia.....	249
Informes de virtualización.....	249
Información de ESX.....	249
Información de HyperV.....	250
Informes de propiedad.....	250
Información de adquisición de propiedad.....	250
Información de mantenimiento de propiedad.....	251
Información de soporte de propiedad.....	252
Información sobre la ubicación del dispositivo.....	253

15 Visualización de informes de garantía..... 254

Extensión de la garantía.....	254

16 Administración de alertas.....255

Visualizar alertas y categorías de alerta.....	255
Visualizar registros de alerta.....	255
Comprensión de los tipos de alerta.....	255
Visualización de alertas internas.....	256
Visualización de categorías de alertas.....	256
Visualización de detalles de origen de alertas.....	256
Visualización de acciones de alerta configuradas previamente.....	256
Visualización de la acción de alerta de inicio de aplicación.....	257
Visualización de la acción de alerta de correo electrónico.....	257
Visualización de la acción de omisión de alerta.....	257
Visualización de la acción de reenvío de captura de alerta.....	257
Manipulación de alertas.....	257
Marcar una alerta.....	257
Creación y edición de una vista nueva.....	257
Configuración de acciones de alerta.....	258
Configuración de la notificación por correo electrónico.....	258
Ignorar alertas.....	259
Ejecución de una secuencia de comandos personalizada.....	259

Reenvío de alertas.....	260
Escenarios de casos de uso de reenvío de alertas.....	260
Funcionamiento de los casos de uso de acción de alerta de ejemplo.....	261
Casos de uso en acciones de alerta.....	261
Configuración de valores de registro de alertas.....	262
Cambio de nombre de las categorías de alertas y de los orígenes de alerta.....	262
Notificaciones emergentes de alerta.....	262
Configuración de las notificaciones emergentes de alerta.....	263
Activación o desactivación de las notificaciones emergentes de alerta.....	263
Administración de archivos de MIB.....	263
Importación de MIBs.....	264
Importar el archivo de MIB.....	265
Retiro del archivo de MIB de OpenManage Essentials.....	265
Administración de capturas.....	265
Personalización de definiciones de capturas.....	265
Restablecimiento de las definiciones de capturas integradas.....	266
Configuración de capturas de SNMP V3.....	266

17 Alertas: Referencia.....268

Registros de alertas.....	268
Filtros de vista de alertas predefinidos.....	269
Campos de registro de alertas.....	269
Detalles de alerta.....	270
Configuración de registro de alertas.....	270
Filtros de vista de alertas.....	271
Nombre de filtro de alerta.....	271
Gravedad.....	271
Confirmación.....	272
Resumen: Filtro de vista de alertas.....	272
Acciones de alerta.....	272
Nombre y descripción.....	273
Asociación de gravedad.....	273
Configuración de inicio de aplicación.....	273
Configuración de correo electrónico.....	275
Reenvío de capturas.....	275
Configuración de SNMP V3.....	276
Asistente de configuración de SNMP V3.....	277
Asociación de orígenes y categoría.....	277
Asociación de dispositivos.....	277
Rango de fecha y hora.....	278
Acción de alerta: Correlación de alertas duplicadas.....	279
Resumen: Detalles de acción de alerta.....	279
Categorías de alertas.....	280
Opciones de categorías de alertas.....	280
Editar definiciones de capturas.....	282
Origen de alerta.....	282

Administrar MIB.....	283
Panel Administrar MIB.....	283
Panel Administrar capturas.....	283
Importar MIB.....	283
Eliminar MIB.....	285
Solución de problemas de importación de MIB.....	285
Administrar capturas.....	286
Definiciones de capturas personalizadas.....	286
Restablecer definiciones de capturas integradas.....	287

18 Actualización del BIOS, Firmware, controladores y aplicaciones.....288

Visualización de la página de actualización del sistema.....	288
Comprensión de los orígenes de controladores y firmware del BIOS de servidor.....	289
Elección del origen adecuado para las actualizaciones.....	289
Seleccionar un origen de catálogo de actualización.....	289
Visualización de los resultados de comparación.....	290
Visualización de servidores compatibles.....	290
Visualización de sistemas no compatibles.....	290
Visualización de sistemas no inventariados.....	290
Visualización de sistemas con problemas y resoluciones.....	290
Escenarios de casos de uso de actualización del sistema.....	290
Aplicación de las actualizaciones del sistema con la ficha Sistemas no compatibles.....	293
Visualización de estado actualizado.....	295
Aplicación de las actualizaciones del sistema con el asistente Tarea de actualización del sistema	295
Actualización del firmware, el BIOS y los controladores sin OMSA.....	297
Visualizar catálogo activo.....	297
Escenarios de casos de uso de problemas y soluciones.....	298
Cómo configurar los valores para purga automática de los archivos descargados.....	298

19 Actualización del sistema: Referencia..... 299

Opciones de filtro.....	299
Actualización del sistema.....	300
Informe de cumplimiento.....	300
Sistemas conformes.....	302
Sistemas no conformes.....	302
Tarea de actualización del sistema.....	303
Sistemas no inventariados.....	305
Sistemas de inventario.....	305
Todas las tareas de actualización del sistema.....	305
Problemas y soluciones.....	305
Historial de ejecución de tareas.....	306
Seleccione un origen de catálogo.....	306
Dell Update Package.....	307
OpenManage Server Update Utility.....	307
Repository Manager.....	307
Visualizar catálogo activo.....	307

20 Administración de tareas remotas.....	308
Acerca de las tareas remotas.....	308
Administración de la tarea de línea de comandos.....	308
Administración de tareas de línea de comandos RACADM.....	309
Administración de la tarea de línea de comandos genérica.....	310
Administración de opciones de alimentación del servidor.....	311
Implementación de Server Administrator.....	312
Paquetes de Windows y Linux compatibles.....	313
Arguments.....	313
Implementación del módulo de servicios del iDRAC.....	314
Paquetes de Windows y Linux compatibles.....	315
Recopilación de inventario de firmware y controladores.....	315
Actualización del componente del recopilador de inventario.....	317
Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo.....	317
Casos de uso en tareas remotas.....	317
Matriz de capacidad de los dispositivos	319
 21 Tareas remotas: referencia	 322
Página de inicio de Tareas remotas.....	322
Tareas remotas	323
Todas las tareas.....	323
Historial de ejecución de tareas.....	324
Opciones de alimentación del servidor.....	325
Tarea de implementación.....	326
Tarea de línea de comandos.....	328
Línea de comandos remota de Server Administrator.....	329
Comando Genérico.....	330
Comando IPMI.....	332
Línea de comandos RACADM.....	334
Tarea de recopilación de inventario de firmware y controladores.....	335
 22 Administración de la configuración de seguridad.....	 337
Uso de los permisos y roles de seguridad.....	337
Autenticación de Microsoft Windows.....	338
Asignación de privilegios de usuario.....	338
Uso de certificados SSL personalizados (opcional).....	338
Configuración de servicios IIS.....	338
Protocolos y puertos admitidos en OpenManage Essentials.....	339
Protocolos y puertos admitidos en Management Stations.....	339
Protocolos y puertos admitidos en nodos administrados.....	339
 23 Solución de problemas.....	 341
Herramienta de solución de problemas de OpenManage Essentials.....	341
Procedimientos de solución de problemas.....	341
Inventario de solución de problemas.....	341

Solución de problemas de detección de dispositivo.....	342
Solución de problemas de recepción de capturas SNMP	343
Solución de problemas de descubrimiento en servidores basados en Windows Server 2008.....	343
Solución de problemas de capturas SNMP para ESX o ESXi versiones 3.5, 4.x ó 5.0.....	343
Solución de problemas con Microsoft Internet Explorer.....	343
Vista de mapa de la solución de problemas.....	344
24 Preguntas frecuentes.....	346
Instalación	346
Actualización.....	346
Tareas.....	347
Valores opcionales de la línea de comandos.....	348
Parámetros de personalización.....	349
Código de retorno de MSI.....	350
Acción de alerta de correo electrónico.....	350
Detección.....	350
Inventario.....	353
Actualización del sistema.....	354
Administración de configuraciones de dispositivos.....	355
Permisos de grupos de dispositivos.....	356
Portal Permisos de grupos de dispositivos.....	356
Tareas remotas y de actualización del sistema.....	357
Grupos de dispositivos personalizados.....	357
Cumplimiento con los requisitos de implementación y configuración.....	357
Cumplimiento con los requisitos de implementación y configuración.....	357
Registros.....	358
Niveles de registros.....	359
Copia de seguridad y restauración.....	359
Solución de problemas.....	359
25 Administración de permisos de grupos de dispositivos.....	361
Adición de usuarios a la función OmeSiteAdministrators.....	361
Asignación de grupos de dispositivos a un usuario.....	362
Eliminación de usuarios de la función OmeSiteAdministrators.....	363
26 Configuración de OpenManage Mobile.....	364
Activación o desactivación de notificaciones de alerta para OpenManage Mobile.....	364
Activación o desactivación de suscriptores de OpenManage Mobile.....	365
Eliminación de un suscriptor de OpenManage Mobile.....	365
Visualización del estado del servicio de notificación de alertas.....	365
Estado del servicio de notificación.....	366
Visualización de la información de suscriptor de OpenManage Mobile.....	366
Información para suscriptores móviles.....	366
Solución de problemas de OpenManage Mobile.....	367
27 Configuración: referencias.....	369

Configuración de alertas.....	369
Configuración de URL personalizada.....	370
Configuración de implementación.....	370
Configuración del árbol de dispositivos.....	371
Configuración de detección.....	371
Configuración de correo electrónico.....	372
Configuración general.....	372
Configuración de tareas.....	374
Configuración de notificaciones de garantía.....	374
Permisos.....	376
Tareas comunes.....	376
Administrar permisos de grupos de dispositivos.....	376
Grupos de dispositivos para tareas y destino de revisiones.....	376
Configuración de purga de archivos descargados.....	376
28 Registros: Referencia.....	378
Registros de interfaz de usuario.....	378
Registros de aplicación.....	379
29 Soluciones Dell	380
30 Acciones de clic con botón derecho.....	381
Vista de programa.....	381
Estado de dispositivo.....	382
Resumen de rango de descubrimiento.....	382
Administración de rangos de inclusión.....	382
Ver filtros.....	383
Alertas.....	383
Tareas remotas.....	384
URL personalizada	384
Tareas de actualización del sistema.....	384
Ficha Atributos.....	385
Plantillas.....	385
Grupos de cálculo.....	385
Dispositivos vacíos y de reasignación	385
Conjunto de cálculo.....	385
Dispositivos.....	386
Grupos de Entrada/Salida virtuales.....	386
Grupo de E/S virtual.....	386
Dispositivos con identidades.....	386
Plantilla de cumplimiento por.....	387
Cumplimiento del dispositivo.....	387
31 Tutoriales.....	388
32 Uso de la interfaz de línea de comandos de OpenManage Essentials.....	389

Ejecución de la interfaz de línea de comandos de OpenManage Essentials.....	389
Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento.....	389
Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV.....	390
Especificación de archivos de entrada en PowerShell.....	391
Comandos de la interfaz de línea de comandos.....	391
Creación de un rango de descubrimiento.....	391
Eliminación de un rango de descubrimiento.....	392
Creación de un grupo de rangos de descubrimiento.....	392
Eliminación de un grupo de rangos de descubrimiento.....	392
Edición de un rango de descubrimiento.....	393
Edición de un grupo de rangos de descubrimiento.....	393
Activación de un rango de descubrimiento o de un grupo de rangos de descubrimiento.....	393
Desactivación de un rango de descubrimiento o de un grupo de rangos de descubrimiento.....	394
Creación de un rango de exclusión de descubrimiento.....	394
Eliminación de un rango de exclusión de descubrimiento.....	394
Ejecución de inventario, descubrimiento y tareas de sondeo de estado.....	395
Eliminar un dispositivo.....	395
Recuperación del progreso de ejecución de estado de un rango de descubrimiento.....	395
Cómo detener un rango o grupo de descubrimiento en ejecución.....	396
Creación de un grupo de dispositivos personalizado.....	396
Cómo agregar dispositivos a un grupo personalizado.....	397
Eliminación de un grupo.....	397

Acerca de OpenManage Essentials

OpenManage Essentials es una aplicación de administración de hardware que proporciona una vista integral de los sistemas, dispositivos y componentes en la red de la empresa. Con OpenManage Essentials, una aplicación web que permite realizar la administración de uno a varios sistemas y otros dispositivos, es posible:

- Descubrir e inventariar el sistema.
- Supervisar la condición del sistema.
- Ver y administrar alertas de sistema.
- Realizar actualizaciones de sistema y tareas remotas.
- Ver inventario de hardware e informes de cumplimiento.
- Implementar o volver a aprovisionar un servidor, chasis o Agregador de I/O.
- Administrar la línea de base de configuración de un servidor o chasis.
- Administrar la identidad de E/S virtual de un servidor.

Novedades de esta versión

- Compatibilidad con la implementación de la configuración de dispositivos simplificada y con las funciones de cumplimiento de la configuración al separar plantillas de implementación y líneas de base de configuración.
- Mejora en la línea de base de configuración del chasis y la plantilla de implementación con los ajustes adicionales de la configuración para las funciones de cumplimiento, implementación y exportación.
- Aprovisionamiento para corregir un desfase de configuración frente a las líneas de base del chasis y el servidor.
- Aprovisionamiento para realizar copias de seguridad y restaurar perfiles para los servidores que no están administrados por la función sin estado de OpenManage Essentials.
- Compatibilidad con eventos y detección basada en SNMPv3.
- Administración de configuración de infraestructura modular simplificada mediante la combinación de configuraciones de chasis e IOA.
- Compatibilidad para editar la plantilla de implementación para configuraciones de inicio, configuración de la interfaz de red y atributos de VLAN de IOA.
- Compatibilidad con los siguientes dispositivos:
 - Servidores PowerEdge de 14.^a generación
 - Modelos adicionales de dispositivos de red, almacenamiento y copia de seguridad en disco
 - Infraestructura convergente VxRail y XC
- Mejoras:
 - Aumento en el intervalo de tiempo de la **Acción de omisión de alerta** para alertas duplicadas que omitir a un máximo de 24 horas.
 - Capacidad para guardar las alertas purgadas cuando se alcanza el tamaño máximo del registro de alertas.
 - Más información en los informes tanto de inventario como de información de la unidad de disco duro para identificar si una unidad de disco duro admite el autocifrado o se trata de una unidad cifrado automático (SED).
 - Habilitación de OpenManage Essentials para su uso en centros de datos cuando el ping del protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) está bloqueado.

- Habilitación de la detección basada en el tipo de dispositivo en el asistente guiado.
- Habilitación para volver a realizar una detección de un servidor o chasis por medio de la configuración de la dirección IPv4 estática durante la tarea de implementación de configuración.
- Habilitación de la compatibilidad con el modo MUX programable (PMUX) para las funciones de configuración e implementación de VLAN en IOA.
- Capacidad para exportar los rangos de detección.
- Capacidad para ver el tamaño del grupo E/S virtual de los tipos de identidad E/S durante la creación de un grupo E/S virtual.
- Capacidad para purgar registros de historial de ejecución de tareas más antiguos cuando se supera el límite.
- Nuevas funciones y mejoras en la interfaz REST.



NOTA: Para obtener una lista completa de los modelos de dispositivos admitidos, consulte la *Dell EMC OpenManage Essentials Version 2.3 Support Matrix* (Matriz de compatibilidad de Dell EMC OpenManage Essentials versión 2.3) en dell.com/openmanagemanuals.

Otra información útil

Además de esta guía, es posible que necesite los siguientes documentos:

Tabla 1. Otra información útil

Documento	Descripción	Disponibilidad
<i>Dell EMC OpenManage Essentials Support Matrix</i> (Matriz de compatibilidad de Dell EMC OpenManage Essentials)	Muestra los dispositivos admitidos por OpenManage Essentials	1. Visite dell.com/OpenManageManuals. 2. Haga clic en OpenManage Essentials y seleccione la versión requerida de OpenManage Essentials. 3. Haga clic en Manuales y documentos para tener acceso a estos documentos.
<i>Dell EMC OpenManage Essentials Readme</i> (archivo Léame de Dell EMC OpenManage Essentials)	Proporciona información sobre problemas conocidos y soluciones alternativas en OpenManage Essentials	
<i>Dell EMC OpenManage Mobile User's Guide</i> (Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Mobile)	Proporciona información acerca de la instalación y el uso de la aplicación OpenManage Mobile.	
<i>Dell EMC License Manager User's Guide</i> (Guía del usuario de administrador de licencias de Dell EMC)	Proporciona información sobre administración de licencias y solución de problemas de License Manager	
<i>Dell EMC Repository Manager User's Guide</i> (Guía del usuario de administrador de repositorios de Dell EMC)	Proporciona información sobre el uso de Repository Manager para administrar las actualizaciones del sistema	
<i>Dell EMC OpenManage Essentials REST API Guide</i> (Guía de la API de REST de Dell EMC OpenManage Essentials)	Proporciona información sobre la integración de OpenManage Essentials utilizando las API de la transferencia representativa de estado (REST) y también incluye ejemplos referidos al uso de las API de REST para realizar tareas comunes.	dell.com/OpenManageManuals o DellTechCenter.com/OME

Documento	Descripción	Disponibilidad
<i>Dell EMC SupportAssist Enterprise User's Guide (Guía del usuario de Dell EMC SupportAssist Enterprise)</i>	Proporciona información sobre instalación, configuración, uso y solución de problemas de SupportAssist Enterprise.	dell.com/ServiceabilityTools
Ayuda en línea de la herramienta para solucionar problemas	Proporciona información sobre uso de la herramienta, protocolos relacionados, dispositivos, etc.	Integrada con la herramienta de solución de problemas. Para iniciar la ayuda en línea desde la herramienta de solución de problemas, haga clic en ? .
Dell EMC OpenManage Essentials MIB Import Utility online help (Ayuda en línea de la utilidad de importación de MIB de Dell EMC OpenManage Essentials)	Proporciona información sobre la herramienta, la importación y eliminación de MIB, los procedimientos para solución de problemas, etc.	Integrada con la utilidad de importación de MIB. Para iniciar la ayuda en línea desde la utilidad de importación de MIB, haga clic en ? .

Cómo ponerse en contacto con Dell

 **NOTA: Si no dispone de una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en la factura de compra, en el albarán o en el catálogo de productos de Dell.**

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea o telefónica. Puesto que la disponibilidad varía en función del país y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.

Instalación de OpenManage Essentials

Vínculo relacionado

- [Descarga de OpenManage Essentials](#)
- [Prerrequisitos de instalación y requisitos mínimos](#)
- [Instalación de OpenManage Essentials](#)
- [Migración de IT Assistant a OpenManage Essentials](#)

Prerrequisitos de instalación y requisitos mínimos

Para obtener una lista de las plataformas, los sistemas operativos y los navegadores admitidos, consulte la *Dell EMC OpenManage Essentials Support Matrix* (Matriz de soporte de Dell OpenManage Essentials) en **dell.com/OpenManageManuals**.

Para instalar OpenManage Essentials, debe tener privilegios de administrador del sistema local y el sistema que esté utilizando debe cumplir los criterios que se mencionan en la sección **Requisitos mínimos de OpenManage Essentials** de la *Dell EMC OpenManage Essentials Version 2.3 Support Matrix* (Matriz de compatibilidad de Dell OpenManage Essentials versión 2.2) disponible en **dell.com/OpenManageManuals**.

Vínculo relacionado

- [Instalación de OpenManage Essentials](#)

Los términos y condiciones para el uso de los sistemas de administración de bases de datos relacionales

El sistema de administración de bases de datos relacionales (RDBMS) utilizado para instalar OpenManage Essentials es el servidor SQL Server. Este servidor tiene valores de configuración diferentes de los de la base de datos de OpenManage Essentials. El servidor tiene inicios de sesión (SQL o Windows) que pueden tener acceso o no a la base de datos de OpenManage Essentials.

Cuando se instala OpenManage Essentials, la seguridad de Internet se modifica al agregar entradas de registro a ZoneMaps para HKLM y HKCU. Esto asegura que Internet Explorer identifique el nombre de dominio completo como un sitio de intranet.

Se crea un certificado autofirmado y este certificado se instala en la Entidad de certificación (CA) raíz y en Mis certificados.

Para evitar errores de certificado, los clientes remotos deben instalar el certificado de OpenManage Essentials en la Entidad de certificación y en los Locales de certificados raíz o tener un certificado personalizado publicado para los sistemas del cliente por el administrador del dominio.

Para realizar una instalación típica de OpenManage Essentials:

- Utilice la versión local de SQL server que incluye todos los componentes admitidos.
- El RDBMS se cambia para que admita la autenticación SQL y Windows.
- Se genera un usuario de inicio de sesión del servidor SQL Server para los servicios de OpenManage Essentials. Este inicio de sesión se agrega como un inicio de sesión de SQL en RDBMS con el rol de dbcreator y se le otorga el rol de db_owner de las bases de datos de ITAssist y OMEssentials.

 **NOTA: La contraseña para la cuenta de inicio de sesión del servidor SQL server de instalación típica generada automáticamente se controla mediante la aplicación y es diferente para cada sistema.**

Para obtener el nivel máximo de seguridad, se recomienda usar una cuenta de servicio de dominio que se especifica durante la instalación personalizada de SQL Server.

Durante del tiempo de ejecución, cuando el sitio web de OpenManage Essentials determine que tiene un certificado no válido o un enlace de certificado, se regenerará el certificado autofirmado.

Vínculo relacionado

- [Roles de inicio de sesión mínimos para Microsoft SQL Server](#)

Roles de inicio de sesión mínimos para Microsoft SQL Server

La tabla siguiente proporciona información sobre los permisos mínimos para el servidor SQL Server basados en distintos casos de uso de instalación y actualización.

Tabla 2. Roles de inicio de sesión mínimos para Microsoft SQL Server

Número	Caso de uso	Roles de inicio de sesión mínimos para SQL Server
1	Está instalando OpenManage Essentials por primera vez y selecciona la opción Típica durante el proceso de instalación.	acceso a sysadmin en la instancia instalada.
2	Está instalando OpenManage Essentials por primera vez, selecciona la opción Personalizada durante el proceso de instalación y hay una base de datos de OpenManage Essentials vacía (de manera local o remota).  NOTA: Si selecciona la opción de instalación Personalizada y no introduce credenciales, la instalación se considerará Típica y se necesitarán derechos sysadmin.	acceso de db_owner en la base de datos de OpenManage Essentials database.
3	Está instalando OpenManage Essentials por primera vez, selecciona la opción Personalizada durante el proceso de instalación y no hay una base de datos vacía de OpenManage Essentials.	acceso a db_creator en el servidor.
4	Está actualizando OpenManage Essentials de una versión anterior a la última versión y hay una base de datos de OpenManage Essentials presente (de manera local o remota).	acceso de db_owner en la base de datos de OpenManage Essentials database.

Tamaño y escalabilidad de la base de datos

La siguiente tabla proporciona información sobre los cambios en el tamaño de la base de datos en un entorno con 8000 dispositivos.

Tabla 3. Tamaño y escalabilidad de la base de datos

Sucesos	Tamaño de la base de datos
Tamaño inicial de la base de datos	113,38 MB
Después de la detección y el inventario de 8000 dispositivos	846,97 MB
Después de la generación de 20000 alertas	851,85 MB
Después de la eliminación de 20000 alertas	847,6 MB

Durante el mantenimiento diario, OpenManage Essentials comprime y optimiza la base de datos. OpenManage Essentials también descarga actualizaciones para los servidores administrados. Estas actualizaciones se guardan en el sistema de archivos local (no en la base de datos) en el que está instalado OpenManage Essentials.

 **NOTA:** OpenManage Essentials puede mantener detalles del historial de ejecución de tareas para hasta 175 000 ejecuciones sin ningún problema. Si los detalles del historial de ejecución de tareas superan las 175 000 ejecuciones, es posible que experimente problemas al iniciar OpenManage Essentials. Los registros del historial de ejecución de tareas anteriores se purgarán cuando se supere el límite establecido en Configuración de tareas → Registros del historial de ejecución de tareas que desea conservar. Los detalles del historial de ejecución de tareas de algunas tareas no se purgan. Para obtener más información, consulte [Configuración de tareas](#). Se recomienda eliminar periódicamente los detalles del historial de ejecución de tareas que ya no se necesiten o cambiar la configuración de purga de los detalles del historial de ejecución de tareas.

 **NOTA:** Para obtener más información, consulte el documento técnico *Escalabilidad y rendimiento de OpenManage Essentials* en DellTechCenter.com/OME.

Descarga de OpenManage Essentials

Para descargar OpenManage Essentials, vaya a dell.com/support o al sitio web de Dell TechCenter en DellTechCenter.com/OME.

Instalación de OpenManage Essentials

Antes de instalar OpenManage Essentials, asegúrese de tener derechos de administrador local en el sistema.

Para instalar OpenManage Essentials:

1. Extraiga el paquete de instalación de OpenManage Essentials.
2. Haga doble clic en el archivo **Autorun.exe** que está disponible en la carpeta donde extrajo el paquete de instalación. Aparecerá la pantalla **Instalación de OpenManage**. Las siguientes opciones se encuentran disponibles:
 - **Dell EMC OpenManage Essentials:** seleccione esta opción para instalar OpenManage Essentials y la herramienta de solución de problemas.
 - **Dell EMC Repository Manager:** seleccione esta opción para instalar el Repository Manager (administrador de repositorios). Mediante Repository Manager, puede crear agrupaciones y repositorios personalizados de actualizaciones, utilidades de software como controladores de actualizaciones, firmware, BIOS y otras aplicaciones.
 - **Dell EMC License Manager:** seleccione esta opción para instalar el administrador de licencias License Manager. License Manager es una herramienta de implementación e informes de licencias de uno a muchos para licencias de los sled de almacenamiento del integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials y PowerEdge.
 - **Dell EMC SupportAssist Enterprise:** seleccione esta opción para instalar SupportAssist Enterprise. SupportAssist Enterprise proporciona capacidades de soporte proactivas para las soluciones de red, almacenamiento y servidores compatibles.
 - **Documentación:** haga clic en esta opción para ver la ayuda en línea.
 - **Ver el archivo Léame:** haga clic en este enlace para ver el archivo Léame. Para ver el último archivo Léame, visite DellTechCenter.com/OME.
3. En **Instalación de OpenManage**, seleccione **Dell EMC OpenManage Essentials** y haga clic en **Instalar**. La ventana de prerequisites de OpenManage Essentials muestra los siguientes tipos de requisitos:
 - **Crítico:** esta condición de error evita la instalación de una función.
 - **Aviso:** esta condición de aviso puede desactivar la instalación **Típica**, pero no una **Actualización** de la función más adelante durante la instalación. Además, más tarde durante la instalación, utilice el tipo de configuración de instalación **Personalizada** para seleccionar la función.
 - **Información:** esta condición informativa no afecta a la selección **Típica** de una función.

Hay dos opciones para resolver dependencias críticas:

- Haga clic en **Instalar todos los prerequisites críticos** para comenzar inmediatamente la instalación de todos los prerequisites críticos, sin realizar otras interacciones. Es posible que la función **Instalar todos los prerequisites críticos** requiera reiniciar el equipo, según la configuración. La instalación de los prerequisites se reanudará automáticamente después de reiniciar.
- Instale cada prerequisite de forma individual haciendo clic en el vínculo asociado con el software necesario.

-  **NOTA:** Asegúrese de que la actualización KB2919355 está instalada en el sistema Windows 2012 R2 para ejecutar OpenManage Essentials 2.3. Para instalar la actualización KB2919355 manualmente, consulte el artículo de Microsoft Knowledge Base con ID 2919355 en support.microsoft.com.
-  **NOTA:** La versión más reciente del firmware del iDRAC y del chasis requiere que los protocolos TLS 1.1 y TLS 1.2 estén activados en sistemas Windows 2008 R2 y Windows 2012. Para activar TLS 1.1 y TLS 1.2 como los protocolos seguros predeterminados en WinHTTP, consulte el artículo de Microsoft Knowledge Base con ID 3140245 en support.microsoft.com.
-  **NOTA:** Para configurar una base de datos remota, no es necesario instalar SQL Express en el sistema local. Consulte la [Configuración de la base de datos de OpenManage Essentials en un servidor SQL remoto](#). Si no está configurada una base de datos remota, instale SQL Express haciendo clic en el vínculo de prerequisites de aviso. Si selecciona la opción Instalar todos los prerequisites críticos, SQL Express no se instalará.

4. Haga clic en **Instalar Essentials**.

-  **NOTA:** Si instala OpenManage Essentials por primera vez, aparece un cuadro de diálogo que le pide que seleccione si desea instalar OpenManage Essentials en una base de datos local o remota. Si elige instalar OpenManage Essentials en una base de datos local, SQL Server 2012 Express se instala en el sistema. Si elige instalar OpenManage Essentials en una base de datos remota, la instalación sigue los pasos de [Custom Setup Installation](#) (Instalación de configuración personalizada).

5. En el asistente de instalación de OpenManage Essentials, haga clic en **Siguiente**.

6. En la página **Contrato de licencia**, lea el contrato de licencia, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

7. En **Tipo de instalación**, seleccione la instalación **Típica** o **Personalizada**.

- Si selecciona **Típica**, haga clic en **Siguiente**. Compruebe la configuración de instalación en la página **Listo para instalar el programa** y haga clic en **Instalar**.

-  **NOTA:** Si los puertos predeterminados asignados a los servicios de OpenManage Essentials están bloqueados o los está utilizando otra aplicación, se muestra un mensaje solicitándole que desbloquee los puertos o seleccione la instalación Personalizada, en la que podrá especificar otro puerto.

-  **NOTA:** Los parámetros de todas las tareas que cree se cifran y guardan. Durante una reinstalación, si decide utilizar una base de datos que se ha conservado desde una instalación anterior de OpenManage Essentials, las tareas existentes no se ejecutarán correctamente. Para resolver este problema, debe volver a crear todas las tareas después de la instalación.

- Si seleccionó **Personalizada**, en **Configuración personalizada**, haga clic en **Siguiente** y siga las instrucciones en [Instalación de configuración personalizada](#).

8. Cuando se complete la instalación, haga clic en **Terminar**.

Si ha instalado OpenManage Essentials en una máquina virtual (MV), los siguientes son los valores sugeridos para la máquina virtual de OpenManage Essentials:

- Aumente la configuración de la CPU según la disponibilidad de recursos
- Desactive la **Memoria dinámica**
- Aumente el **Peso de memoria** a alto

Instalación de configuración personalizada

Para instalar OpenManage Essentials por medio de instalación personalizada:

1. En **Configuración personalizada**, haga clic en **Cambiar** para cambiar la ubicación de la instalación y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
2. En la configuración personalizada de los números de puerto, de ser necesario, cambie los valores predeterminados de **Número de puerto del servicio de supervisión de red**, **Número de puerto del servicio de administrador de tareas**, **Puerto del servidor de paquetes** y **Puerto de inicio de consola**. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Servidor de bases de datos**, realice cualquiera de los siguientes pasos y, a continuación, haga clic en **Siguiente**:
 - Base de datos local: si tiene varias versiones de SQL Server disponibles en el sistema de administración y desea seleccionar un SQL Server en el que desea configurar la base de datos de OpenManage Essentials, seleccione el SQL server en la lista **Servidor de base de datos**, el tipo de autenticación y proporcione los detalles de autenticación. Si no se selecciona

ningún servidor de base de datos, de manera predeterminada, se selecciona una versión admitida de SQL Server Standard, Enterprise o Express que está disponible para la instalación. Para obtener más información, consulte el documento técnico *Instalación de Dell OpenManage Essentials* en delltechcenter.com/ome.

- Base de datos remota: complete los prerequisites. Para obtener más información, consulte [Configuración de la base de datos de OpenManage Essentials en un servidor SQL remoto](#). Una vez completados los prerequisites, haga clic en **Examinar**, seleccione el sistema remoto y proporcione los detalles de autenticación. También puede configurar la base de datos de OpenManage Essentials en un sistema remoto al proporcionar la dirección IP o el nombre de host y el nombre de la instancia de la base de datos del sistema remoto en **Servidor de bases de datos**.

-  **NOTA:** Si selecciona la opción de instalación personalizada y no introduce credenciales, la instalación se considera típica y se necesitan derechos sysadmin.
-  **NOTA:** Si tiene varias instancias de bases de datos ejecutándose en el servidor de bases de datos seleccionado, puede especificar el nombre de la instancia de la base de datos requerido para configurar la base de datos de Essentials con este. Por ejemplo, mediante (local)\MyInstance, se configura la base de datos de Essentials en un servidor local y MyInstance pone el nombre a la instancia de la base de datos.
-  **NOTA:** Los parámetros de todas las tareas que cree se cifran y guardan. Durante una reinstalación, si decide utilizar una base de datos que se ha conservado desde una instalación anterior de OpenManage Essentials, las tareas existentes no se ejecutarán correctamente. Para resolver este problema, debe volver a crear todas las tareas después de la instalación.
-  **NOTA:** Si selecciona la opción de instalación personalizada, puede personalizar el nombre de base de datos. Puede introducir cualquier nombre que desee en el campo Nombre de base de datos. Si no introduce un nombre de base de datos, se selecciona OMEssentials de forma predeterminada. Normalmente, puede utilizar el campo de nombre de base de datos en una situación en la que tenga un servidor SQL remoto dedicado que desee utilizar para instalar varias instancias de OpenManage Essentials. Por ejemplo, puede asignar el nombre de la base de datos como DB_OME_Site1, DB_OME_Site2 y DB_OME_Site3 al instalar las instancias de OpenManage Essentials.
-  **NOTA:** El nombre de la base de datos debe comenzar con una letra y no debe superar los 80 caracteres de longitud. También puede incluir caracteres especiales en el nombre de la base de datos, excepto corchetes ([]), apóstrofes (') y llaves ({}).

4. Compruebe la configuración de instalación en la página **Listo para instalar el programa** y haga clic en **Instalar**.

Configuración de la base de datos de OpenManage Essentials en un servidor SQL Server remoto

Puede configurar OpenManage Essentials para utilizar un servidor SQL Server existente en un sistema remoto. Antes de configurar la base de datos de OpenManage Essentials en el sistema remoto, verifique los siguientes prerequisites:

- El funcionamiento de la comunicación de red entre el sistema de OpenManage Essentials y el sistema remoto.
- La conexión de SQL funciona entre el sistema OpenManage Essentials y el sistema remoto para la instancia de base de datos específica. Puede utilizar la herramienta **Microsoft SQL Server Express 2012 Management Studio** para verificar la conexión. En el servidor de bases de datos remoto, active el protocolo TCP/IP, y si está utilizando la autenticación SQL, active el modo combinado en el servidor SQL Server remoto.

Puede redestinar la base de datos para lo siguiente:

- Las credenciales de SQL para el servidor SQL fallan.
- Las credenciales de Windows para el servidor SQL fallan.
- Las credenciales de inicio de sesión están vencidas.
- Se mueve la base de datos.

Redirección la base de datos de OpenManage Essentials

Puede configurar la consola de OpenManage Essentials para conectarse con una base de datos de OpenManage Essentials disponible en un sistema remoto. Por ejemplo, después de instalar OpenManage Essentials con una base de datos local, puede hacer una copia de seguridad y restaurar la base de datos de OpenManage Essentials en un sistema remoto. Una vez restaurada la base de

datos en el sistema remoto, puede configurar OpenManage Essentials para conectarse con la base de datos restaurada disponibles en el sistema remoto.

Los pasos para redireccionar la base de datos de OpenManage Essentials son los siguientes:

1. Realizar copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials
2. Restaurar la base de datos de OpenManage Essentials
3. Crear un usuario nuevo en SQL Server
4. Conectarse con la base de datos de OpenManage Essentials

En las secciones siguientes se proporcionan instrucciones para redireccionar la base de datos de OpenManage Essentials.

Copia de seguridad la base de datos de OpenManage Essentials

Antes de comenzar a realizar la copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials:

- Asegúrese de que OpenManage Essentials esté instalado en el sistema con el método de instalación **Típica**.
- Asegúrese de que Microsoft SQL Server Management Studio esté instalado en el sistema donde está instalado OpenManage Essentials.
- Asegúrese de detener los servicios de información de Internet (IIS) y todos los servicios de OpenManage Essentials.

Para realizar la copia de seguridad la base de datos de OpenManage Essentials:

1. Abra SQL Server Management Studio.
2. En **Objeto Explorer**, expanda el nodo **Bases de datos**.
3. Haga clic con el botón derecho del mouse en la base de datos **OMEssentials** y, a continuación, haga clic en **Tareas → Realizar copia de seguridad**.
Aparecerá la ventana **Realizar copia de seguridad de la base de datos: OMEssentials**.
4. Haga clic en **Aceptar** para iniciar la copia de seguridad de la base de datos.

Se muestra un mensaje de confirmación una vez finalizada la copia de seguridad de la base de datos. El archivo de copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials, **OMEssentials.bak**, se guarda en **C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\OME\MSSQL\Backup**.

Restauración de la base de datos de OpenManage Essentials

Antes de comenzar a restaurar la base de datos de OpenManage Essentials:

- Asegúrese de que el archivo de copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials, **OMEssentials.bak**, está disponible en el sistema. Si es necesario, debe copiar y pegar el archivo de copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials desde el sistema donde creó el archivo de copia de seguridad.
- Asegúrese de que Microsoft SQL Server Management Studio está instalado en el sistema.
- Asegúrese de tener acceso sysadmin para SQL Server.

Para restaurar la base de datos de OpenManage Essentials:

1. Abra SQL Server Management Studio en el sistema donde desea restaurar la base de datos de OpenManage Essentials.
2. En **Objeto Explorer**, haga clic con el botón derecho del mouse en **Bases de datos → Restaurar base de datos**.
Aparecerá la ventana **Restaurar base de datos**.
3. En **Origen**, seleccione **Dispositivo** y haga clic en el botón Examinar.
Aparecerá la ventana **Seleccionar dispositivos de copia de seguridad**.
4. Haga clic en **Agregar** y, a continuación, navegue para seleccionar el archivo de copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials.
5. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana **Seleccionar dispositivos de copia de seguridad**.
6. Haga clic en **Aceptar** en la ventana **Restaurar base de datos** para comenzar a restaurar la base de datos.

Aparecerá un mensaje de confirmación una vez restaurada la base de datos. La base de datos restaurada **OMEssentials** aparecerá en **Bases de datos** en **Objeto Explorer**.



NOTA: Es posible que la base de datos no se restaure correctamente si hay varias instancias del archivo de copia de seguridad, OMEssentials.bak, disponibles en el sistema. Para resolver este problema, cambie el nombre de ambos archivos (OMEssentials y OMEssentials_log) en la sección Restaurar archivo de base de datos como de la ventana Restaurar base de datos y, a continuación, intente restaurar la base de datos.

Creación de usuario nuevo en SQL Server

Para crear un usuario nuevo en SQL Server:

1. Abra SQL Server Management Studio en el sistema donde restauró la base de datos de OpenManage Essentials.
2. En **Objeto Explorer** expanda el nodo **Seguridad**.
3. Haga clic en **Inicio de sesión** → **Nuevo inicio de sesión**.
Aparecerá la ventana **Inicio de sesión - nuevo**.
4. En la página **General**:
 - a. Escriba un nombre en el campo **Nombre de inicio de sesión**.
 - b. Seleccione **Autenticación de Windows** o **Autenticación de SQL Server** en función de su preferencia.
 - c. Escriba la contraseña y vuelva a confirmarla en los campos adecuados.
 - d. Opcional: si desea aplicar opciones de política de contraseña para complejidad, seleccione **Aplicar contraseña de política**.
 - e. En la lista **Base de datos predeterminada**, seleccione **OMEssentials**.
 - f. En la lista **Idioma predeterminado**, seleccione un idioma predeterminado para el inicio de sesión.
5. En la página **Roles del servidor**, seleccione **público**.
6. En la página **Asignaciones de usuario**:
 - a. En **Usuarios asignados a este inicio de sesión**, seleccione **OMEssentials**.
 - b. En **Pertenencia al rol de base de datos para: OMEssentials**, seleccione **db_owner** y **público**.
7. Haga clic en **Aceptar**.

El usuario nuevo que creó aparece en **Seguridad** → **Inicios de sesión** en **Objeto Explorer**.

Conexión con la base de datos de OpenManage Essentials

Para conectarse con la base de datos de OpenManage Essentials:

1. En el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials, abra la solicitud de comando y ejecute el siguiente comando:

```
sqlcmd -E -S ".\SQLEXPRESSOME" -Q "ALTER LOGIN [OMEService] WITH  
PASSWORD='DummyPassword'"
```



NOTA: Verifique que la instancia de base de datos de OpenManage Essentials que se creó durante la instalación típica sea SQLEXPRESSOME.



NOTA: Copiar y pegar el comando puede generar caracteres incorrectos. Por lo tanto, se le recomienda escribir el comando completo.

2. Abra OpenManage Essentials.
Aparecerá la ventana de error de inicio de sesión de base de datos.
3. Haga clic en **Aceptar** en la ventana de error de inicio de sesión de base de datos.
Aparecerá la ventana **Error de conexión de base de datos**.
4. En la ventana **Error de conexión de base de datos**:
 - a. En el campo **Nombre del servidor**, escriba el nombre del sistema donde restauró la base de datos de OpenManage Essentials.
 - b. En la lista **Autenticación**, seleccione el método de autenticación para la base de datos.
 - c. Escriba el nombre de usuario y la contraseña del usuario nuevo que creó en los campos adecuados.
 - d. Escriba el nombre de la base de datos que ya ha creado en SQL Server.
 - e. Haga clic en **Conectar**.
5. Cierre y vuelva a abrir OpenManage Essentials.
6. Reinicie los Servicios de información de Internet (IIS).

7. Reinicie los servicios de OpenManage Essentials o reinicie el servidor.

Una vez finalizado correctamente el redireccionamiento de la base de datos, si es necesario, puede eliminar la base de datos de OpenManage Essentials del sistema donde está instalado OpenManage Essentials.

Instalación de OpenManage Essentials en un controlador de dominio

Al instalar OpenManage Essentials en un controlador de dominio, se recomienda instalar OpenManage Essentials con una base de datos remota. Existen restricciones específicas cuando se ejecuta SQL Server en un controlador de dominio y, según las demandas de recursos de un controlador de dominio, es posible que se degrade el rendimiento SQL Server, lo que afectará a el rendimiento de OpenManage Essentials. Para obtener más información sobre las restricciones al ejecutar SQL Server en un controlador de dominio, consulte el artículo de la base de conocimientos de Microsoft ID 2032911 en support.microsoft.com.

 **NOTA: Por motivos de seguridad, se recomienda no instalar SQL Server 2012 en un controlador de dominio. Instalación de SQL Server no le impedirá instalar SQL Server en un controlador de dominio, sin embargo, se aplican las siguientes limitaciones:**

- No se puede ejecutar los servicios de SQL Server en un controlador de dominio en una cuenta de servicio local.
- Una vez instalado SQL Server en un sistema, no puede cambiar el sistema de un miembro de dominio a un controlador de dominio. Debe desinstalar SQL Server antes de cambiar el sistema host a un controlador de dominio
- No se admiten las instancias de clúster de sustitución tras error de SQL Server cuando los nodos de clúster son controladoras de dominio.
- Instalación de SQL Server no puede crear grupos de seguridad ni aprovisionar cuentas de servicio de SQL Server en un controlador de dominio de solo lectura. En este escenario, la instalación fallará.

Al configurar OpenManage Essentials en un controlador de dominio, asegúrese de que se cumplan los siguientes prerequisites:

- Asegúrese de que la comunicación de red entre el sistema donde está instalado OpenManage Essentials y el sistema de base de datos remoto funcione.
- Asegúrese de que el usuario de SQL Server tenga permiso para hacer copias de seguridad, crear y configurar bases de datos.
- Cuando se utiliza autenticación de SQL Server, asegúrese de que el modo de autenticación de Windows y SQL Server esté activado en SQL Server. Consulte [Activación de autenticación de SQL Server y autenticación de Windows en SQL Server](#)
- Asegúrese de que TCP/IP esté activado en SQL Server. Consulte [Verificación de estado de TCP/IP de SQL Server](#).

Una vez que OpenManage Essentials está instalado en un controlador de dominio:

- De forma predeterminada, se agrega el grupo **Domain Admins** como miembro de las funciones **OmeAdministrators** y **OmePowerUsers**.
- Los grupos de usuarios de Windows locales no están incluidos en los roles de OpenManage Essentials. Los privilegios **OmeAdministrators**, **OmePowerUsers** o **OmeUsers** se pueden otorgar a usuarios o grupos de usuarios al agregarlos a los grupos de OpenManage Essentials de Windows. Los privilegios **OmeSiteAdministrators** pueden ser otorgador por **OmeAdministrators** mediante el portal **Permisos de grupos de dispositivos**.

En las secciones siguientes se proporcionan instrucciones para instalar y configurar OpenManage Essentials en un controlador de dominio con una base de datos local o remota.

Instalación de OpenManage Essentials en un controlador de dominio con una base de datos remota

Antes de empezar a instalar OpenManage Essentials en un controlador de dominio, asegúrese de haber iniciado sesión en el controlador de dominio con derechos de administrador.

Para instalar OpenManage Essentials en un controlador de dominio con una base de datos remota:

1. Extraiga el paquete de instalación de OpenManage Essentials.
2. Haga doble clic en el archivo **Autorun.exe** que está disponible en la carpeta donde extrajo el paquete de instalación. Aparecerá la ventana **Instalación de OpenManage**.
3. Seleccione **Dell EMC OpenManage Essentials** y haga clic en **Instalar**. Aparecerá la ventana Prerrequisitos de OpenManage Essentials.

- Haga clic en **Instalar todos los prerequisites críticos**.



NOTA: Si SQL Server no está aún instalado en la controladora de dominio, la ventana **Prerequisites** muestra un mensaje de advertencia con un vínculo que le permite instalar SQL Express en la controladora de dominio (local) con una instancia de base de datos SQLEXPRESSOME específica de OpenManage Essentials. Si se ignora el mensaje de advertencia, cuando se inicia la instalación de OpenManage Essentials aparecerá un mensaje que le pedirá que confirme si desea instalar OpenManage Essentials con una base de datos local o remota.

- Cuando aparece el mensaje de confirmación de la ubicación de la base de datos, haga clic en **No** para instalar OpenManage Essentials en una base de datos remota.

Se muestra la pantalla **Custom Setup (Instalación personalizada)**.

- Haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la ventana **Configuración personalizada de OpenManage Essentials**.

- Si es necesario, cambie los números de puerto predeterminados en función de sus necesidades y haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la ventana **Servidor de base de datos**.

- Realice uno de los pasos siguientes:

- Haga clic en **Examinar** y seleccione la base de datos remota.
- Escriba el nombre de host y el nombre de la instancia de la base de datos en el campo **Servidor de base de datos**.

- Haga clic en **Autenticación de Windows** o **Autenticación de SQL Server**.



NOTA: Para realizar la autenticación de Windows, si está utilizando una cuenta de Windows que no pertenece al dominio, las credenciales deben figurar tanto en el controlador de dominio como en el sistema remoto, y deben ser idénticas. La cuenta de usuario de Windows debe tener los privilegios necesarios para crear las bases de datos de SQL Server.

- Escriba el nombre de usuario y la contraseña en los campos adecuados y haga clic en **Siguiente**.

Se muestra la ventana **Listo para instalar el programa**.

- Haga clic en **Instalar**.

Una vez finalizada la instalación de OpenManage Essentials, agregue el administrador que ha iniciado sesión en el grupo de usuarios OMEAdministrators. Consulte [Adding Users to the OpenManage Essentials Groups](#) (Cómo agregar usuarios a los grupos de usuarios de OpenManage Essentials).



NOTA: Una vez configurada la base de datos de OpenManage Essentials en el sistema remoto, si esta se mueve o altera, abra OpenManage Essentials para volver a especificar el destino mediante la configuración de conexión de base de datos nueva.

Instalación de OpenManage Essentials en una controladora de dominio con una base de datos local

Antes de empezar a instalar OpenManage Essentials en un controlador de dominio, asegúrese de haber iniciado sesión en el controlador de dominio con derechos de administrador.

Para instalar OpenManage Essentials en una controladora de dominio con una base de datos local:

- Extraiga el paquete de instalación de OpenManage Essentials.
- Haga doble clic en el archivo **Autorun.exe** que está disponible en la carpeta donde extrajo el paquete de instalación. Aparecerá la ventana **Instalación de OpenManage**.

- Seleccione **Dell EMC OpenManage Essentials** y haga clic en **Instalar**.

Aparecerá la ventana **Prerequisites** de OpenManage Essentials.



NOTA: Si SQL Server no está aún instalado en la controladora de dominio, la ventana **Prerequisites** muestra un mensaje de advertencia con un vínculo que le permite instalar SQL Express en la controladora de dominio (local) con una instancia de base de datos SQLEXPRESSOME específica de OpenManage Essentials.

- En la ventana **Prerequisites**, haga clic en el vínculo para instalar SQL Express en la controladora de dominio.
- Es necesario crear una cuenta de servicio de dominio para ejecutar SQL Server en el controlador de dominio. Consulte [Creating a Domain Service Account](#) (Creación de una cuenta de servicio de dominio).
- Configure la instancia SQLEXPRESSOME para ejecutar con la cuenta de servicio de dominio. Consulte [Configuring the Database Instance](#) (Configuración de la instancia de base de datos).

7. Haga clic en **Instalar Essentials** en la ventana **Prerrequisitos** y siga las instrucciones de la pantalla para finalizar la instalación de OpenManage Essentials.

Una vez finalizada la instalación de OpenManage Essentials, agregue el administrador que ha iniciado sesión en el grupo de usuarios OMEAdministrators. Consulte [Adding Users to the OpenManage Essentials User Groups](#) (Cómo agregar usuarios a los grupos de usuarios de OpenManage Essentials).

Creación de una cuenta de servicio de dominio

Se necesita una cuenta de servicio de dominio para ejecutar SQL Server en la controladora de dominio.

Para crear una cuenta de servicio de dominio:

1. Haga clic en **Inicio** → **Herramientas administrativas**.
2. Abra **Usuarios y equipos de Active Directory**.
3. En el panel izquierdo, haga clic con el botón derecho del mouse en **Cuenta de servicio administrado** → **Nueva** → **Usuario**. Aparecerá la ventana **Objeto nuevo: usuario**.
4. Escriba el nombre y el nombre de inicio de sesión del usuario en los campos apropiados y haga clic en **Siguiente**.
5. Escriba una contraseña y vuelva a confirmarla en los campos adecuados y haga clic en **Terminar**.

Configuración de la instancia de base de datos

El servicio de SQL Server no se iniciará si utiliza las cuentas predeterminadas NETWORK SERVICE o LOCAL SYSTEM. Por lo tanto, debe configurar la instancia de base de datos SQLEXPRESSOME para ejecutar mediante una cuenta de servicio de dominio.

Para configurar la instancia de base de datos SQLEXPRESSOME:

1. Abra Microsoft SQL Server Configuration Manager.
2. En el panel izquierdo, haga clic en **Servicios de SQL Server**.
3. En el panel derecho, haga clic con el botón derecho del mouse en **SQL Server (SQLEXPRESSOME)** y haga clic en **Propiedades**. Aparecerá la ventana **Propiedades de SQL Server (SQLEXPRESSOME)**.
4. En la ficha **Iniciar sesión**, seleccione **Esta cuenta**.
5. Escriba el nombre y la contraseña de la cuenta de servicio de dominio y confirme la contraseña en los campos adecuados.
6. Haga clic en **Reiniciar**.
7. Haga clic en **Aplicar**.

Cómo agregar usuarios a los grupos de usuarios de OpenManage Essentials

Para agregar usuarios a los grupos de usuarios de OpenManage Essentials:

 **NOTA:** Los usuarios que agregue al grupo de usuarios de OpenManage Essentials también deben pertenecer al grupo local integrado **Administrador**. Para obtener información sobre cómo agregar una cuenta de usuario de Windows a un grupo, consulte "Cómo agregar una cuenta de usuario a un grupo" en support.microsoft.com

1. Abra el Administrador de servidores.
2. Haga clic en **Herramientas** → **Administración de equipos**.
3. En el panel izquierdo, haga clic en **Usuarios y grupos locales** → **Grupos**.
4. En el panel derecho, haga clic con el botón derecho del mouse en **OmeAdministrators** y seleccione **Agregar al grupo**.
5. En la ventana **Propiedades de OmeAdministrator**, haga clic en **Agregar**. Aparecerá la ventana **Seleccionar usuarios**.
6. En el campo **Introducir los nombres de objeto para seleccionar**, escriba el nombre de usuario.
7. Haga clic en **Comprobar nombres** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**. El nombre de usuario aparece en la lista **Miembros** de la ventana **Propiedades de OmeAdministrator**.
8. Haga clic en **Aceptar**.

Activación de SQL Server y del modo de autenticación de Windows en SQL Server

Para activar SQL Server y el modo de autenticación de Windows:

1. Abra SQL Server Management Studio.
2. En **Objeto Explorer**, haga clic con el botón derecho del mouse en el objeto de nivel superior SQL Server y haga clic en **Propiedades**.
Aparecerá la ventana **Propiedades del servidor**.
3. En el panel izquierdo, haga clic en **Seguridad**.
4. En el panel derecho, en **Autenticación de servidores**, haga clic en **SQL Server y modo de autenticación de Windows**.
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. En **Objeto Explorer**, haga clic con el botón derecho del mouse en el objeto de nivel superior SQL Server y haga clic en **Reiniciar**.

Verificación del estado TCP o IP de SQL Server

Para verificar el estado TCP/IP de SQL Server:

1. Haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **SQL Server Configuration Manager**
 **NOTA: Si hay varias versiones de SQL Server Configuration Manager instaladas, asegúrese de seleccionar la versión más reciente.**
2. En el panel izquierdo, haga clic para expandir **SQL SQL Native Client 11.0 Configuration**.
3. Haga clic en **Protocolos de cliente**.
4. En el panel de la derecha, asegúrese de que el estado de TCP/IP sea **Activado**.
5. Si TCP/IP no está activado, haga clic con el botón derecho del mouse en TCP/IP y seleccione **Activar**.

Instalación de SupportAssist Enterprise

SupportAssist Enterprise se integra con OpenManage Essentials para proporcionar capacidades de asistencia proactivas para servidores de empresa, almacenamiento y soluciones de red mediante el uso de los datos de entorno existentes. SupportAssist recopila información de los dispositivos admitidos y crea automáticamente casos de asistencia cuando surgen problemas. Esto ayuda a Dell EMC a proporcionar una experiencia de asistencia mejorada, personalizada y eficaz.

Para instalar SupportAssist:

 **NOTA: Antes de empezar, asegúrese de que:**

- El sistema puede conectarse a internet.
- Cuenta con los permisos de administrador en el sistema.
- En el servidor de seguridad, el puerto 443 está abierto para acceder a <https://ftp.dell.com>.

 **NOTA: Si la instalación de SupportAssist Enterprise falla, puede volver a intentarlo más tarde. Para volver a intentar la instalación, haga clic con el botón derecho en el archivo Dell EMC SupportAssistSetup.exe que está disponible en C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\SupportAssistSetup y seleccione Ejecutar como administrador.**

1. Extraiga el paquete de instalación de OpenManage Essentials.
2. En la carpeta donde extrajo el paquete de instalación, haga doble clic en el archivo **Autorun.exe**.
Aparecerá la ventana **Instalación de OpenManage**.
3. Si OpenManage Essentials versión 2.3 no está instalado en el sistema, asegúrese de que **Dell EMC OpenManage Essentials** esté seleccionado.
4. Seleccione **Dell EMC SupportAssist Enterprise** y haga clic en **Instalar**.
Si ha seleccionado **Dell EMC OpenManage Essentials** y **Dell EMC SupportAssist Enterprise**, primero se instala OpenManage Essentials y luego se instala SupportAssist Enterprise. Se verifican los requisitos previos del sistema para la instalación de SupportAssist Enterprise. Si se cumplen los requisitos previos del sistema, se muestra la ventana **Bienvenido al instalador de Dell EMC SupportAssist Enterprise**.
5. Haga clic en **Siguiente**.

Se abre la ventana **Contrato de licencia**.

6. Lea los términos de los requisitos de comunicación y haga clic en **Acepto**.



NOTA: Para realizar la instalación de SupportAssist Enterprise, deberá permitirle a Dell EMC guardar cierta **Información de identificación personal (PII)**, como su información de contacto, las credenciales de administrador local de los dispositivos que se van a supervisar, etc. La instalación de SupportAssist no puede continuar si no le permite a Dell EMC guardar su PII.

7. Lea el contrato de licencia y, a continuación, haga clic en **Acepto** y seleccione **Siguiente**.

Si el sistema se conecta a internet mediante un servidor proxy, aparece la ventana **Proxy Settings (Configuración de proxy)**. En caso contrario, se muestra brevemente la ventana **Instalación de SupportAssist Enterprise**, seguida de la ventana **Se ha completado la instalación**.

8. Si aparece la ventana **Configuración de proxy**, proporcione lo siguiente:

- a. En el campo **Dirección de servidor**, escriba el nombre o la dirección del servidor proxy.
- b. En el campo **Puerto**, introduzca el número de puerto del servidor proxy.



NOTA: Si no se proporcionan las credenciales del servidor proxy, SupportAssist Enterprise se conectará al servidor proxy como usuario anónimo.

- c. Si el servidor proxy necesita autenticación, seleccione **El proxy requiere autenticación** y, a continuación, proporcione la siguiente información en los campos correspondientes:

- **Nombre de usuario:** el nombre de usuario debe contener uno o más caracteres imprimibles y no superar los 104 caracteres.
- **Contraseña:** la contraseña debe contener uno o más caracteres imprimibles y no superar los 127 caracteres.
- **Confirmar contraseña:** repita la contraseña del usuario. La contraseña debe coincidir con la que se proporcionó en el campo **Contraseña**.

- d. Haga clic en **Instalar**.

La configuración del proxy se valida. Si la validación no se ha realizado correctamente, verifique la configuración de proxy y vuelva a intentarlo o póngase en contacto con su administrador de red para obtener ayuda.

- e. En el cuadro de diálogo **Validación satisfactoria**, haga clic en **Aceptar**.

Se muestra brevemente la ventana **Instalación de SupportAssist Enterprise**, seguida de la ventana **Se ha completado la instalación**.

9. Haga clic en **Finalizar**.

Al iniciar SupportAssist Enterprise, se muestra el **Asistente de configuración de SupportAssist Enterprise**. Para poder utilizar SupportAssist Enterprise, primero debe completar todos los pasos en el **Asistente de configuración de SupportAssist Enterprise**. Para obtener más información consulte la *Dell EMC SupportAssist Enterprise User's Guide* (Guía del usuario de Dell EMC SupportAssist Enterprise) en Dell.com/ServiceabilityTools.

Instalación de Repository Manager

Repository Manager es una aplicación que ayuda a administrar las actualizaciones del sistema de manera fácil y eficaz. Con Repository Manager, puede crear un repositorio personalizado basado en las configuraciones del sistema administrado que se obtienen de OpenManage Essentials.

Para instalar Repository Manager:

1. Haga doble clic en el archivo ejecutable de OpenManage Essentials.
2. En **Instalación de OpenManage**, seleccione **Dell EMC Repository Manager** y, a continuación, haga clic en **Instalar**.
3. En **Dell EMC Repository Manager - Asistente de InstallShield**, haga clic en **Siguiente**.
4. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y haga clic en **Siguiente**.
5. En **Información del cliente**, realice los pasos que se describen a continuación y, luego, haga clic en **Next (Siguiente)**.
 - a. Proporcione el nombre de usuario y la información de la organización.
 - b. Seleccione **Cualquier persona que use este equipo (todos los usuarios)** para que esta aplicación esté disponible para todos o **Solo para mí (usuario de Windows)** para restringir el acceso.
6. En **Destination Folder (Carpeta de destino)**, utilice la ubicación predeterminada o haga clic en **Change (Cambiar)** para especificar otra ubicación y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

7. En **Listo para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
8. Cuando se complete la instalación, haga clic en **Terminar**.

Instalación de License Manager

License Manager es una herramienta de implementación e informes de licencias de uno a muchos para licencias de los sled de almacenamiento del integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials y PowerEdge.

Para instalar License Manager:

1. Haga doble clic en el archivo ejecutable de OpenManage Essentials.
2. En **Instalación de OpenManage**, seleccione **Dell EMC License Manager**.
3. Seleccione un idioma para la instalación y haga clic en **Aceptar**.
4. En la pantalla **Bienvenida**, haga clic en **Siguiente**.
5. En **Contrato de licencia**, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y haga clic en **Siguiente**.
6. En **Tipo de instalación**, seleccione cualquiera de las siguientes tareas:
 - Para aceptar la ruta de instalación predeterminada, elija la instalación **Típica** y haga clic en **Siguiente**.
 - Para activar funciones específicas del programa y cambiar la ruta de acceso de instalación, seleccione la instalación **Personalizada** y haga clic en **Siguiente**. En **Instalación personalizada**, seleccione las funciones de License Manager que necesite, compruebe el espacio en disco y asigne una nueva ubicación para instalar License Manager.
7. En la pantalla **Listo para instalar**, haga clic en **Instalar**.
8. Cuando se complete la instalación, haga clic en **Terminar**.

Actualización de OpenManage Essentials

Puede actualizar las versiones 2.0, 2.0.1, 2.1 y 2.2 de OpenManage Essentials a la versión 2.3.

Antes de actualizar, asegúrese de que el espacio libre mínimo disponible en la unidad de disco duro es de aproximadamente 10 GB. Para actualizar:

1. Haga doble clic en el archivo ejecutable de OpenManage Essentials.

Aparece la pantalla **Instalación de Dell OpenManage**. Las siguientes opciones se encuentran disponibles:

 - **Dell EMC OpenManage Essentials**: seleccione esta opción para instalar OpenManage Essentials y la herramienta de solución de problemas.
 - **Dell EMC Repository Manager**: seleccione esta opción para instalar el administrador de repositorios Repository Manager. Mediante Repository Manager, puede crear agrupaciones y repositorios personalizados de actualizaciones, utilidades de software como controladores de actualizaciones, firmware, BIOS y otras aplicaciones.
 - **Dell EMC License Manager**: seleccione esta opción para instalar el administrador de licencias License Manager. License Manager es una herramienta de implementación e informes de licencias de uno a muchos para licencias de los sled de almacenamiento para integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), Chassis Management Controller (CMC), OpenManage Essentials y PowerEdge.
 - **Dell EMC SupportAssist Enterprise**: seleccione esta opción para instalar SupportAssist Enterprise. SupportAssist Enterprise proporciona capacidades de soporte proactivas para las soluciones de red, almacenamiento y servidores compatibles.

 **NOTA:** Si SupportAssist Enterprise ya está instalado en el sistema, de manera predeterminada, la opción Dell EMC SupportAssist Enterprise se selecciona y deshabilita. Después de la actualización de OpenManage Essentials, SupportAssist Enterprise también se actualiza. Si corresponde, es probable que deba proporcionar la configuración del proxy durante la actualización de SupportAssist Enterprise. Para obtener más información consulte la *Dell EMC SupportAssist User's Guide* (Guía del usuario de Dell EMC SupportAssist) en dell.com/ServiceabilityTools.

 - **Documentación**: haga clic en esta opción para ver la ayuda en línea.
 - **Ver el archivo Léame**: haga clic en este enlace para ver el archivo Léame. Para ver el último archivo Léame, visite dell.com/OpenManageManuals.
2. En la pantalla **Instalación de OpenManage**, seleccione **Dell EMC OpenManage Essentials** y haga clic en **Instalar**.

La ventana de **prerrequisitos de OpenManage Essentials** muestra los siguientes tipos de requisitos:

- **Crítico:** esta condición de error evita la instalación de una función.
- **Aviso:** esta condición de aviso puede desactivar la instalación **Típica**, pero no una **Actualización** de la función más adelante durante la instalación.
- **Información:** esta condición informativa no afecta a la instalación **Típica** de una función.

 **NOTA:** Si OpenManage Essentials versión 1.1 está instalado en el sistema en una base de datos local que usa SQL Server 2008 Express y no hay disponible una instancia específica de OpenManage Essentials denominada SQLEXPRESSOME, los requisitos previos de SQL Server muestran el icono Crítico. Para continuar con la instalación, debe instalar SQL Server Express 2012 SP1 con la instancia SQLEXPRESSOME. Los datos de la versión anterior de SQL Server se migran automáticamente.

3. Haga clic en **Instalar Essentials**.
4. En el asistente de instalación de OpenManage Essentials, haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Contrato de licencia**, lea el contrato de licencia, seleccione **Acepto los términos del contrato de licencia** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. Si corresponde, introduzca el **Puerto de servidor de paquetes** y el **Puerto de servicio del administrador de tareas**. Si alguno de estos dos puertos está bloqueado durante una actualización, introduzca un puerto nuevo. Haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Para obtener información acerca de los puertos y protocolos admitidos, consulte [Protocolos y puertos admitidos en nodos administrados](#) y [Protocolos y puertos admitidos en Management Stations](#).

7. Haga clic en **Aceptar**.
8. Haga clic en **Instalar**.
9. Cuando se complete la instalación, haga clic en **Terminar**.

Una vez completada la actualización, debe realizar los pasos siguientes:

1. Ejecute el descubrimiento y el inventario para todos los rangos de descubrimiento existentes.
2. En el portal **Búsqueda de dispositivos**, verifique si usted obtiene los resultados esperados para todas las consultas de dispositivos existentes.
3. En el portal de **Actualización del sistema**, si el catálogo existente no es el más reciente, asegúrese de obtenerlo.

Después de la actualización a OpenManage Essentials 2.3

Esta sección contiene información acerca de los cambios en las plantillas en el portal de implementación, las líneas de base en el portal de configuración y tareas que se deben realizar después de actualizar a OpenManage Essentials 2.3. La versión actualizada de OpenManage Essentials:

- Mejora los valores de configuración para plantillas de chasis y líneas de base con nombres de atributo descriptivos.
- Mejora los detalles acerca de los atributos modificados para la implementación del chasis.
- Crea líneas de base para el servidor y el chasis a partir de plantillas de servidor o chasis correspondientes que estaban disponibles en la versión anterior de OpenManage Essentials. Los nombres de la línea de base del servidor y del chasis recién creados llevarán el sufijo de la línea de base.

 **NOTA:** Las líneas de base se utilizan para el cumplimiento normativo de los dispositivos.

- Ofrece la opción de volver a crear la plantilla del chasis para la implementación y la línea de base del chasis para las tareas relacionadas con el cumplimiento normativo.

 **NOTA:** Después de actualizar a OpenManage Essentials 2.3, las tareas de implementación de plantillas están disponibles en **Implementación** → **Tareas**.

Una vez completada la actualización, debe realizar las tareas siguientes:

- Desde el portal de **Implementación**, vuelva a crear la plantilla del chasis. Para obtener más información, consulte [Cómo volver a crear una plantilla de chasis](#).
- Desde **Administrar** → **Portal de configuración**, vuelva a crear la línea de base del chasis. Para obtener más información, consulte [Cómo volver a crear una línea de base de chasis](#).
- Vuelva a crear las tareas de implementación del chasis programadas que se crearon en la versión anterior de OpenManage Essentials ya que la tarea de implementación del chasis programada no se puede editar ni volver a ejecutar después de actualizar

a la versión 2.3 de OpenManage Essentials. El usuario puede editar la tarea programada que se ha creado después de la actualización.

 **NOTA: Asegúrese de que se revisan la línea de base y la plantilla de chasis que se ha vuelto a crear y que se efectúan los cambios necesarios y la selección a los valores de los atributos.**

- Ofrece la opción de detectar dispositivos en función del tipo de dispositivo específico y el protocolo concreto. Para obtener más información, consulte [Configuración de asistente para detección](#)

Cómo volver a crear una plantilla de chasis

Después de actualizar a la versión más reciente de OpenManage Essentials, las plantillas de chasis existentes, que se crearon en las versiones anteriores de OpenManage Essentials, aparecen como rotas.

Para volver a crear la plantilla del chasis:

1. Haga clic en **Implementación** → **Plantillas**.
2. En las **Plantillas del chasis**, seleccione una plantilla.
3. En la ventana **Acción de plantilla**, haga clic en el botón **Volver a crear esta plantilla** para volver a crear la plantilla del chasis.
4. En la ventana **Autenticación de tarea**, escriba las credenciales de la plantilla y haga clic en **Aceptar**.
5. Se envía una tarea de creación de plantilla para su ejecución; haga clic en **Aceptar**.

Se vuelve a crear la plantilla de chasis seleccionada.

 **NOTA: El nombre de la plantilla de chasis que se ha vuelto a crear no se cambia.**

6. Haga clic en la plantilla del chasis que se ha vuelto a crear y haga clic en la ficha **Atributos** para efectuar los cambios deseados a los atributos de la plantilla.

 **NOTA: Para las tareas relacionadas con el cumplimiento normativo y la implementación, asegúrese de que el chasis tenga una licencia Enterprise, una versión de firmware compatible y que se haya detectado mediante el protocolo WSMAN. Para obtener más información, consulte [Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)**

 **NOTA: La plantilla del chasis que se ha creado a partir del archivo no muestra el botón Volver a crear esta plantilla y tiene que volver a crearse de forma manual desde el archivo de configuración del chasis.**

Cómo volver a crear una línea de base de chasis

Después de la actualización, OpenManage Essentials 2.3 crea automáticamente una línea de base de chasis correspondiente para la plantilla del chasis que se ha creado en la versión anterior de OpenManage Essentials. La línea de base del chasis que se ha creado después de la actualización llevará el sufijo de **Línea de base** en el nombre. Las líneas de base de chasis se muestran como rotas en el portal **Configuración** y deben volver a crearse.

Para volver a crear la línea de base del chasis:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuración** → **Cumplimiento por línea de base** → **Línea de base de chasis**.
2. Desde **Líneas de base de chasis**, seleccione una línea de base.
3. En la ventana **Acción de línea de base**, haga clic en el botón **Volver a crear esta línea de base** para volver a crear la línea de base de chasis.
4. En la ventana **Autenticación de tarea**, escriba las credenciales del chasis y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
5. Se envía una tarea para crear una línea de base para su ejecución; haga clic en **Aceptar**.

Se vuelve a crear la línea de base de chasis seleccionada.

 **NOTA: El nombre de la línea de base creada de nuevo no se modifica.**

 **NOTA: Mientras se vuelve a crear la línea de base del chasis, OpenManage Essentials se hará cargo automáticamente de todos los dispositivos que estuvieran asociados en la versión anterior y de las tareas de cumplimiento.**

6. Haga clic en la línea de base creada nuevamente y haga clic en la ficha **Atributos** para comprobar los atributos de la línea de base.

 **NOTA:** Para las tareas relacionadas con el cumplimiento normativo y la implementación, asegúrese de que el chasis tenga una licencia Enterprise, una versión de firmware compatible y que se haya detectado mediante el protocolo WSMAN. Para obtener más información, consulte [Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

 **NOTA:** La línea de base del chasis que se ha creado a partir del archivo no muestra el botón Volver a crear esta plantilla y tiene que volver a crearse de forma manual desde el archivo de configuración del chasis.

Desinstalación de OpenManage Essentials

 **NOTA:** Antes de desinstalar OpenManage Essentials, debe desinstalar la utilidad de importación de MIB de OpenManage Essentials y SupportAssist Enterprise (si están instalados).

Para desinstalar OpenManage Essentials:

1. Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Programas y características**.
2. En **Desinstalar o cambiar este programa**, seleccione **Dell EMC OpenManage Essentials** y haga clic en **Desinstalar**.
3. En el mensaje Are you sure you want to uninstall OpenManage Essentials?, haga clic en **Sí**.
4. En el mensaje Uninstalling OpenManage Essentials removes the OpenManage Essentials database. Do you want to retain the database?, haga clic en **Sí** para conservar la base de datos o haga clic en **No** para eliminarla.
5. Haga clic en **Finalizar**.

Migración de IT Assistant a OpenManage Essentials

No se admite la migración directa de IT Assistant a OpenManage Essentials versión 2.3. Sin embargo, es posible migrar IT Assistant a una versión anterior de OpenManage Essentials y luego actualizar a OpenManage Essentials versión 2.3. Para obtener información sobre la forma de migrar IT Assistant a una versión anterior de OpenManage Essentials, consulte la versión apropiada de *Dell EMC OpenManage Essentials User's Guide* (Guía del usuario de Dell OpenManage Essentials) en dell.com/OpenManageManuals.

Vínculo relacionado

[Instalación de OpenManage Essentials](#)

Introducción a OpenManage Essentials

Inicio de OpenManage Essentials

Para iniciar OpenManage Essentials, realice una de las acciones siguientes:

 **NOTA:** Antes de iniciar OpenManage Essentials, asegúrese de que Javascript esté activado en el explorador web.

- En el escritorio de la estación de administración, haga clic en el icono **Essentials**.
- En el escritorio de la estación de administración, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Aplicaciones de Dell EMC OpenManage** → **Essentials** → **Essentials**.
- Inicie un explorador compatible desde un sistema remoto o local. En el campo de dirección, escriba cualquiera de las siguientes direcciones:
 - **https://<nombre de dominio completo (FQDN)>:**
 - **https://<dirección IP, nombre de host o nombre de dominio completo (FQDN)>:<número de puerto>/web/default.aspx**
 - **https://<dirección IP >:<número de puerto>**

 **NOTA:** Para mostrar un certificado válido, se necesita FQDN. El certificado mostrará un error si se utiliza una dirección IP o un host local.

Se necesita el número de puerto de inicio de la consola (número de puerto predeterminado 2607) para iniciar OpenManage Essentials desde un explorador en un sistema remoto. Mientras se instala OpenManage Essentials, si ha cambiado el puerto utilizando la opción **Instalación personalizada**, utilice el puerto de inicio de la consola seleccionada en la URL anterior.

Aparecerá la página **Configuración de primera vez**.

 **NOTA:** Puede iniciar sesión en OpenManage Essentials como un usuario diferente en cualquier momento mediante la opción **Iniciar sesión como usuario diferente**. Para obtener más información, consulte [Logging On As a Different User](#) (Inicio de sesión como usuario diferente).

Vínculo relacionado

[Uso del portal de inicio de OpenManage Essentials](#)

Configuración de OpenManage Essentials

Si está iniciando sesión en OpenManage Essentials por primera vez, aparecerá el tutorial **Primera configuración**. El tutorial proporciona instrucciones paso a paso para configurar un entorno de servidores y dispositivos para comunicarse con OpenManage Essentials. Estos pasos incluyen:

- Configuración del protocolo SNMP en cada servidor de destino.
- Instalación de las herramientas SNMP (para Windows Server 2012 o posterior).
- Instalación de OpenManage Server Administrator en cada servidor de destino.
- Activación del descubrimiento de red (para servidores basados en Windows Server 2008) en cada servidor de destino.
- Descubrimiento de dispositivos en la red.

Una vez completado el asistente de **Primera configuración**, se mostrará la ventana **Configuración de asistente de detección**. Consulte [Discovery Wizard Configuration](#) (Configuración de asistente de detección).

La fecha y hora que aparecen en la consola están en un formato que se selecciona en la configuración del navegador y se utiliza en la región. Cuando se produce un cambio de zona horaria o de horario de verano, la hora se actualiza de forma acorde en la consola. El cambio de zonas horarias o de horarios de verano modifica la hora en la consola, pero no cambia la hora en la base de datos.

Configuración de asistente para detección

La ventana **Configuración de asistente de descubrimiento** permite configurar el tipo de asistente que se desea utilizar para descubrir dispositivos. En la siguiente tabla se describen las opciones que se muestran en la ventana **Configuración de asistente de descubrimiento**.

Tabla 4. Configuración de asistente para detección

Opción	Descripción
Asistente estándar	Si se selecciona esta opción, el asistente Descubrir dispositivos muestra una lista de los protocolos para descubrir dispositivos.
Asistente guiado (valor predeterminado)	Si se selecciona esta opción, el asistente Descubrir dispositivos muestra una lista de los tipos de dispositivos y los protocolos necesarios para descubrir y administrar los dispositivos seleccionados. Una vez completada la configuración de protocolos necesarios, este asistente ejecuta, de forma predeterminada, el descubrimiento y el inventario.  NOTA: La detección de matrices de almacenamiento no es compatible con el Asistente guiado.
Omitir ping de ICMP durante la detección	Si se selecciona esta opción, las opciones de Configuración de ICMP se deshabilitarán desde el asistente Descubrir dispositivos . Al seleccionar esta opción, ping de ICMP se omite durante las tareas de detección e inventario de los dispositivos, actualizaciones del sistema, configuración e implementación.
Detectar solo los tipos de dispositivos seleccionados	En OpenManage Essentials 2.3 esta opción está habilitada de manera predeterminada. Si se selecciona, esta opción permite la detección basada en el tipo de dispositivo en el asistente guiado.  NOTA: El rango de dispositivo que se detectó en la versión anterior de OME podría haber detectado tanto el chasis como el iDRAC mediante el protocolo WS-MAN. En OpenManage Essentials 2.3, si está habilitada la opción Detectar solo los tipos de dispositivos seleccionados en la configuración de detección, solo se detectará el dispositivo específico seleccionado en el asistente guiado, y los demás dispositivos se clasificarán como dispositivos desconocidos. Por ejemplo: la selección de un tipo de dispositivo iDRAC con protocolo WS-MAN solo detectará los dispositivos iDRAC mediante el protocolo WS-MAN.

Después de seleccionar el tipo de asistente y hacer clic en **Terminar**, la configuración se guarda en **Configuración** → **Configuración de detección**.

De manera predeterminada, la ventana **Configuración de asistente para detección** se muestra cuando:

- Se inicia OpenManage Essentials por primera vez.
- Se hace clic en **Agregar rango de detección** en el **Portal de detección e inventario** por primera vez.

Para configurar el tipo de asistente que desea utilizar para descubrir dispositivos en otro momento, determine esto en la página **Configuración de descubrimiento**. Para obtener más información, consulte [Cómo configurar la configuración de descubrimiento](#).

Cómo configurar la configuración de descubrimiento

La página **Configuración de descubrimiento** permite configurar el tipo de asistente que se desea utilizar para descubrir dispositivos. Para configurar la configuración de descubrimiento:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de descubrimiento**.
Se mostrará la página **Configuración de descubrimiento**.
2. Seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Asistente estándar:** si se selecciona esta opción, el asistente **Descubrir dispositivos** muestra una lista de los protocolos para descubrir dispositivos.
 - **Asistente guiado:** si se selecciona esta opción, el asistente **Descubrir dispositivos** muestra una lista de los tipos de dispositivos y los protocolos necesarios para descubrir y administrar los dispositivos seleccionados. Una vez completada la configuración de protocolos necesarios, este asistente ejecuta, de forma predeterminada, el descubrimiento y el inventario.



NOTA: La detección de matrices de almacenamiento no es compatible con el Asistente guiado.

3. Haga clic en **Aplicar**.

Uso del portal de inicio de OpenManage Essentials

La interfaz de usuario de OpenManage Essentials incluye los siguientes componentes:

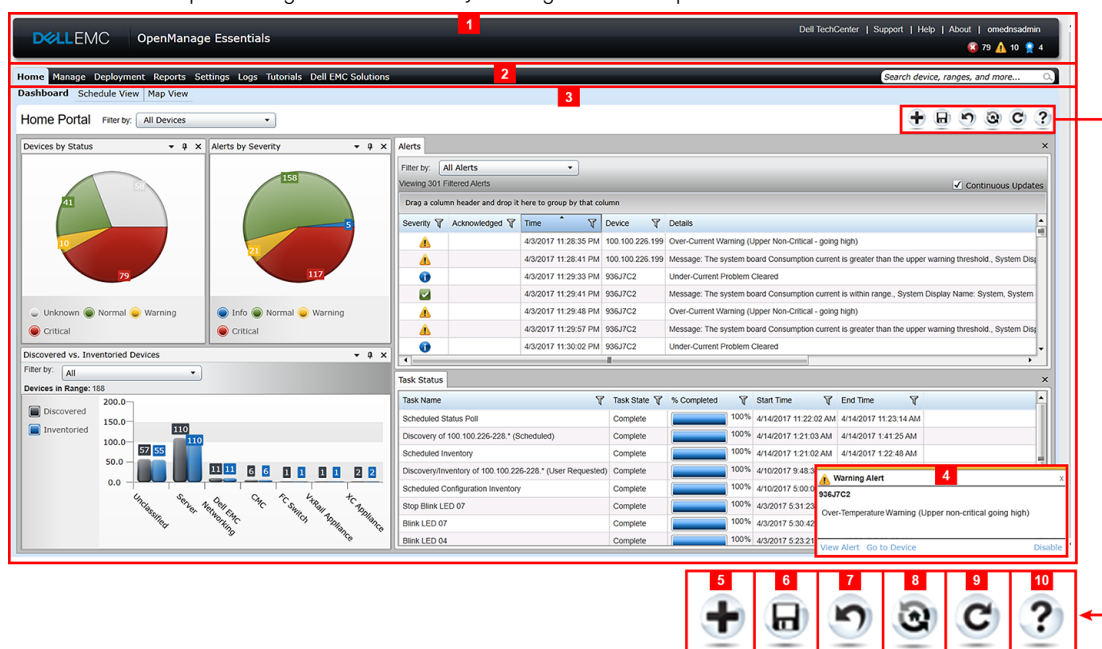


Ilustración 1. Portal de inicio de OpenManage Essentials

1. Banner de encabezado
2. Elementos de menú y barra de búsqueda
3. Área de consola
4. Notificación emergente de alerta
5. Agregar un informe al portal de inicio
6. Guardar el diseño de portal de inicio actual
7. Cargar el último diseño guardado de portal de inicio
8. Cargar el diseño de portal de inicio predeterminado
9. Actualizar la página del portal de inicio

10. Iniciar la ayuda en línea

Vínculo relacionado

[Portal Vista de mapa \(Inicio\)](#)

[Dashboard \(Panel\)](#)

[Barra de búsqueda](#)

Banner de encabezado de OpenManage Essentials

El banner puede mostrar los siguientes iconos:

- El icono crítico  y el icono de advertencia , incluido el número de dispositivos. Puede hacer clic en el icono o en el número para ver los dispositivos en cualquiera de los dos estados.
- El icono que indica que el servicio de OpenManage Essentials no está en ejecución (flecha hacia abajo parpadeante) . Puede hacer clic en el icono para ver los detalles y reiniciar el servicio.
- El icono de notificación de actualización disponible , que indica si hay una versión más reciente de OpenManage Essentials disponible. Haga clic en el icono para abrir una ventana de **Nueva versión disponible** que muestra la versión actualmente instalada y la nueva versión disponible de OpenManage Essentials.
- El icono de notificación del marcador de garantía , incluido el número de dispositivos con x días o menos de garantía. Puede hacer clic en el icono o en el número para ver el **Informe de garantía del dispositivo** que muestra el dispositivo con ciertos días o menos de garantía. El icono de notificación del marcador de garantía se muestra solo si ha seleccionado **Activar notificaciones del marcador de garantía** en **Configuración** → **Configuración de notificación de garantía**.

Además de los iconos, el banner contiene además enlaces a las siguientes opciones:

- **Dell TechCenter:** haga clic para ver la información sobre diversas tecnologías, las mejores prácticas, compartir el conocimiento y la información sobre los productos Dell.
- **Soporte:** haga clic para abrir **dell.com/support**.
- **Ayuda:** haga clic para abrir la ayuda en línea.
- **Acerca de:** haga clic para consultar la información general del producto OpenManage Essentials.
- **Nombre de usuario:** muestra el nombre de usuario que ha iniciado sesión recientemente. Mueva el puntero del mouse sobre el nombre de usuario para mostrar las siguientes opciones:
 - **Información de usuario:** haga clic en esta opción para ver las funciones de OpenManage Essentials asociadas con el usuario actual.
 - **Iniciar sesión como usuario diferente:** haga clic para iniciar sesión en OpenManage Essentials como usuario diferente.

 **NOTA: No se admite la opción Iniciar sesión como usuario diferente en Google Chrome.**

 **NOTA: El banner está disponible en todas las páginas.**

Vínculo relacionado

[Visualización de la información del usuario](#)

[Inicio de sesión como usuario diferente](#)

[Uso del icono de notificación de Actualización disponible](#)

[Uso del icono de notificación del marcador de garantía](#)

Personalización de portales

Puede cambiar el diseño de la página del portal para realizar lo siguiente:

- Mostrar los informes disponibles adicionales.



NOTA: Esta opción está solamente disponible en el portal de inicio.

- Ocultar gráficos e informes.

- Reorganizar o ajustar el tamaño de gráficos e informes mediante la acción de arrastrar y soltar.

Si una ventana emergente de una pantalla es mayor que la pantalla y si el desplazamiento no es posible, establezca el valor de zoom del explorador en 75 % o menos.

De los diversos informes que están disponibles, puede seleccionar informes específicos y configurarlos para que se muestren en el panel. Haga clic en esos informes para obtener más detalles. Para ver la lista de los informes disponibles, consulte [Informes de portal de inicio](#).

Para obtener más información en el:

- Portal de inicio, consulte [Referencia del portal de inicio de OpenManage Essentials](#).
- Portal de dispositivos, consulte [Referencia de dispositivos](#).
- Portal de detección e inventario, consulte [Referencia de detección e inventario](#).
- Portal de informes, consulte [Referencia de informes](#).

Visualización de informes y gráficos adicionales disponibles

Los gráficos ofrecen la función de obtención de detalles. Para ver informes y gráficos adicionales, haga clic en el



Ilustración 2. Icono para agregar informes y gráficos adicionales

icono en la esquina superior derecha. Aparece la siguiente lista de informes y gráficos disponibles.

- **Alertas clasificadas por gravedad**
- **Dispositivos clasificados por estado**
- **Dispositivos descubiertos frente a dispositivos inventariados**
- **Alertas**
- **Información de adquisición de propiedad**
- **Información de mantenimiento de propiedad**
- **Información de soporte de propiedad**
- **Información de ESX**
- **Información de FRU**
- **Información de la unidad de disco duro**
- **Información de HyperV**
- **Información de la licencia**
- **Información de la memoria**
- **Información del gabinete modular**
- **Información de NIC**
- **Información de dispositivo PCI**
- **Versiones y componentes de servidor**
- **Descripción general del servidor**
- **Información de la controladora de almacenamiento**
- **Estado de tarea**

Después de seleccionar el informe o gráfico deseado, acóplelo con el siguiente control a la ubicación deseada.

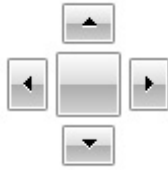


Ilustración 3. Icono Acoplamiento

Obtención de detalles de gráficos e informes para recibir más información

Para obtener más detalles, haga una de las siguientes acciones:

- En los gráficos de informe, haga clic en los gráficos.
- En las tablas de informe, utilice la opción de arrastrar y soltar o las opciones de embudo para filtrar los datos necesarios y haga clic con el botón derecho en las filas de la tabla para realizar diferentes tareas.

Cómo guardar y cargar el diseño del portal de inicio

Para guardar y cargar el diseño del portal, haga clic en el



Ilustración 4. Icono Guardar

.

La configuración de diseño actual y los informes visibles del portal quedarán guardados en la página del portal.

Para cargar el diseño anterior del portal, haga clic en el



Ilustración 5. icono Loading the previous portal layout (Cargar el diseño anterior del portal).

.

Actualización de los datos del portal

Para actualizar la página del portal de forma manual, haga clic en el



Ilustración 6. Icono de actualizar

.

Para cargar el diseño de portal predeterminado, haga clic en el



Ilustración 7. Icono de diseño predeterminado

.

Cómo ocultar componentes de gráficos e informes

Para ocultar los gráficos e informes (componentes), haga clic en el



Ilustración 8. el icono Ocultar.

icono del informe o gráfico y seleccione la opción **Ocultar** para eliminar el componente de la página del portal, o bien, seleccione la opción **Ocultar automáticamente** para mover el componente a la barra lateral.

Para eliminar un componente de la página del portal, haga clic en el icono **X** en el informe o gráfico.

Para mover el informe a la barra lateral, haga clic en el



Ilustración 9. Icono Mover

Reorganización o ajuste del tamaño de componentes de gráficos e informes

Haga clic en el  y seleccione una de las siguientes opciones:

- **Flotante:** para mover el componente libremente en la página del portal.
- **Acoplable:** para acoplar el componente en la página del portal. Si el componente es flotante, haga clic con el botón derecho en el título para acoplar o tabular el componente.
- **Organización por pestañas:** para mover el componente a una pestaña de la página del portal.

Seleccione el

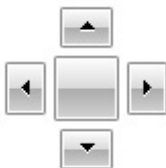


Ilustración 10. icono Acoplamiento.

control para acoplar un componente flotante. Puede crear una vista con fichas acoplando un panel dentro de otros paneles, o bien, acoplar un panel en la parte superior o inferior, en el lado derecho o izquierdo de la ventana principal.

Puede ajustar el tamaño de los paneles y todos los paneles rellenarán el área seleccionada cuando se acoplen.

Para mover el componente a la barra lateral, haga clic en el



Ilustración 11. Icono Mover

icono y para restaurarlo, seleccione el componente y haga clic en el



Ilustración 12. icono Restaurar

Para crear filtros en una cuadrícula de informe, haga clic en el



Ilustración 13. Icono Filtro

. Esto no es específico del diseño de la página del portal y la configuración relacionada con estas asociaciones no se guardará.

Filtrado de datos

Puede filtrar los resultados al arrastrar y soltar los encabezados de las columnas en la parte superior de los informes. Puede elegir uno o más atributos cuando consulta la vista para cumplir con sus necesidades específicas.

Por ejemplo, en el gráfico circular **Devices by Status (Dispositivos por estado)**, haga clic en un estado, como **Critical (Crítico)**. En la página **Device Summary (Resumen del dispositivo)**, arrastre **Device Type (Tipo de dispositivo)** y **Service Tag (Etiqueta de servicio)** a la parte superior del informe. La vista cambia inmediatamente a una información anidada basada en su preferencia. En

este ejemplo, la información se agrupa en primer lugar por **Device Type (Tipo de dispositivo)** y después por **Service Tag (Etiqueta de servicio)**. Obtenga más detalles de estos grupos con filtros para ver la información restante de los dispositivos.

Para obtener más información, consulte [Visualización del resumen de dispositivo](#).

Barra de búsqueda

La barra de búsqueda se muestra en la parte superior derecha del panel debajo del banner de encabezado. Es posible acceder a la barra de búsqueda a través de todas las páginas del portal, excepto cuando aparece un menú emergente o un asistente. A medida que se escribe texto en la barra de búsqueda, se muestran los elementos coincidentes o similares en la lista desplegable.

Vínculo relacionado

[Elementos de búsqueda](#)

[Lista desplegable de búsqueda](#)

[Acciones de selección](#)

Elementos de búsqueda

Es posible buscar lo siguiente mediante la barra de búsqueda:

- Dispositivos
- Grupos de dispositivos
- Rangos de descubrimiento
- Grupos de rangos de descubrimiento
- Rangos de exclusión
- Portales
- Asistentes
- Tareas remotas
- Configuración y preferencias

Cuando crea o cambia un rango, una tarea o un dispositivo, etc., en la consola, se agrega a los elementos de búsqueda dentro de los 20 segundos.

Vínculo relacionado

[Barra de búsqueda](#)

Lista desplegable de búsqueda

La barra de búsqueda muestra una lista a medida que escribe texto en el cuadro de búsqueda. Los elementos que contienen los caracteres que escribe se rellenan en la lista desplegable de búsqueda. Cada elemento en la lista desplegable incluye dos iconos y el nombre del elemento. El primer icono indica la categoría del elemento (como **dispositivo**, **iniciar asistente**, etc.). El segundo icono indica el estado del elemento (como **Normal**, **Crítico** o **Aviso**). Inmediatamente después de los dos iconos, se muestra el nombre del elemento. Al mover el puntero del mouse sobre un elemento que se muestra en la lista desplegable, aparece la información de la herramienta. La información que se muestra en la herramienta varía en función del elemento. Por ejemplo, mover el puntero del mouse sobre un dispositivo muestra lo siguiente: **Nombre**, **Tipo**, **Estado de condición**, **Estado de alimentación**, **Dirección IP**, **Etiqueta de servicio** y **Dirección MAC**. La selección de un elemento que se muestra en la información de la herramienta ejecuta la acción predeterminada.

Vínculo relacionado

[Barra de búsqueda](#)

Acciones de selección

Cuando selecciona o hace clic en un elemento que se muestra en la barra de búsqueda, se crean las siguientes acciones predeterminadas:

Tabla 5. Acciones de selección

Elemento seleccionado	Acción
Dispositivos	Muestra los detalles del dispositivo.
Grupos de dispositivos	Muestra el resumen del grupo de dispositivos.
Rangos de detección	Muestra el rango de detección.
Grupo de rangos de detección	Muestra el resumen del grupo de rangos de detección.
Portales	Navega hasta el portal correspondiente.
Asistentes	Inicia el asistente adecuado.
Rango de exclusión	Muestra el resumen de rangos.
Tareas remotas	Selecciona una tarea en el árbol de tareas.

Vínculo relacionado

[Barra de búsqueda](#)

Portal Vista de mapa (Inicio)

 **NOTA:** La función **Vista de mapa** está disponible solo si ha detectado algún dispositivo PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2/FX2s con una licencia Enterprise mediante el protocolo WS-Man. Si el dispositivo con licencia se detecta mediante el protocolo SNMP, la función **Vista de mapa** no estará disponible. En este caso, debe detectar de nuevo el dispositivo mediante el protocolo WS-Man.

Es posible acceder al portal **Vista de mapa** (Inicio) haciendo clic en el enlace **Vista de mapa** en el portal **Inicio**.

 **NOTA:** También puede acceder a otro tipo de implementación del mapa (ficha **Vista de mapa**) al cual se puede acceder a través del portal **Dispositivos**.

A continuación se proporcionan las funciones del portal **Vista de mapa** (Inicio):

- El portal **Vista de mapa** (Inicio) no está integrado en el árbol de dispositivos.
- Puede seleccionar un grupo de dispositivos para que aparezca en el mapa mediante la casilla desplegable **Filtrar por** que se encuentra en la parte superior del mapa.
- Si hace clic en un pin (dispositivo) en el portal **Vista de mapa** (Inicio), se abre el portal **Dispositivos** donde se muestran los detalles sobre el dispositivo.
- Todos los cambios que se realicen en los dispositivos o en la configuración en el portal **Vista de mapa** (Inicio) se sincronizan con la pestaña **Vista de mapa**, a la que se accede a través del portal **Dispositivos**.
- El nivel de zoom y la parte visible del portal **Vista de mapa** (Inicio) no están sincronizados con la ficha **Vista de mapa**, a la que se accede a través del portal **Dispositivos**.

 **NOTA:** Para obtener información acerca de cómo utilizar las funciones disponibles en **Vista de mapa**, consulte [Uso de Vista de mapa](#).

Vínculo relacionado

[Uso del portal de inicio de OpenManage Essentials](#)

[Interfaz de Vista de mapa \(Portal de inicio\)](#)

Visualización de la información del usuario

Para ver la información del usuario, como las funciones de OpenManage Essentials asociadas con el usuario actual:

1. Mueva el puntero del mouse sobre el nombre de usuario en el banner de encabezado.
2. En el menú que se muestra, haga clic en **Información de usuario**.
Aparece el cuadro de diálogo **Información de usuario para <nombre de usuario>** con la información del usuario.

Vínculo relacionado

[Banner de encabezado de OpenManage Essentials](#)

Inicio de sesión como usuario diferente

-  **NOTA:** La opción **Iniciar sesión como usuario diferente** no aparece en los exploradores Google Chrome y Mozilla Firefox. Para iniciar sesión como un usuario diferente con Chrome o Firefox, cierre y vuelva a abrir el explorador, proporcione las credenciales de usuario nuevas cuando se soliciten y haga clic en **Aceptar**.
-  **NOTA:** Cuando usa la opción **Iniciar sesión como usuario diferente** en Internet Explorer, se le puede pedir que proporcione las credenciales varias veces.

Para iniciar sesión en OpenManage Essentials como usuario diferente:

1. Mueva el puntero del mouse sobre el nombre de usuario en el banner de encabezado.
2. En el menú que se muestra, haga clic en **Iniciar sesión como usuario diferente**.
Se muestra el cuadro de diálogo **Seguridad de Windows** para solicitar el nombre de usuario y la contraseña.
3. Escriba el **nombre de usuario** y la **contraseña** y haga clic en **Aceptar**.

Vínculo relacionado

[Uso del portal de inicio de OpenManage Essentials](#)

[Banner de encabezado de OpenManage Essentials](#)

Uso del icono de notificación de Actualización disponible

-  **NOTA:** El icono de notificación de Actualización disponible se puede mostrar en el banner de encabezado de OpenManage Essentials solo después de actualizar el explorador web.

El icono de la notificación de Actualización disponible  se muestra en el banner de encabezado de OpenManage Essentials

cuando hay disponible una versión nueva de OpenManage Essentials. Haga clic en el  icono para abrir la ventana **Nueva versión disponible** que muestra la versión actualmente instalada y la versión nueva disponible de OpenManage Essentials. Puede hacer clic en **Más información** para ver los detalles de la descarga en el sitio web de OpenManage Essentials. Haga clic en **Recordármelo más tarde** para configurar o cancelar la notificación de actualización disponible.

Vínculo relacionado

[Banner de encabezado de OpenManage Essentials](#)

Uso del icono de notificación del marcador de garantía

El icono de notificación del marcador de garantía  se muestra en el banner de encabezado de OpenManage Essentials en función de los criterios que ha configurado en **Configuración** → **Configuración de la notificación de garantía**. La notificación del marcador

de garantía muestra también el número de dispositivos que cumplen con los criterios que ha configurado. Haga clic en  para mostrar el **Informe de garantía del dispositivo** que proporciona la información de garantía de los dispositivos en función de la configuración de **Notificaciones del marcador de garantía**.

Vínculo relacionado

[Banner de encabezado de OpenManage Essentials](#)

[Configuración de notificaciones del marcador de garantía](#)

[Informe de garantía de dispositivo](#)

Referencia del portal de inicio de OpenManage Essentials

Vínculo relacionado

[Banner de encabezado de OpenManage Essentials](#)

[Dashboard \(Panel\)](#)

[Vista de programa](#)

[Barra de búsqueda](#)

[Interfaz de Vista de mapa \(Portal de inicio\)](#)

Dashboard (Panel)

Esta página del tablero proporciona una instantánea de los dispositivos administrados que incluye servidores, almacenamiento, conmutadores, etc. Para filtrar la vista según los dispositivos, haga clic en la lista desplegable **Filtrar por:**. Para agregar un grupo nuevo de dispositivos desde el tablero, haga clic en **Agregar grupo nuevo** desde la lista desplegable **Filtrar por:**

Vínculo relacionado

[Barra de búsqueda](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

[Informes de portal de inicio](#)

[Dispositivo clasificado por estado](#)

[Alertas clasificadas por gravedad](#)

Informes de portal de inicio

En la página del panel del portal de inicio, puede supervisar lo siguiente:

- **Alertas clasificadas por gravedad**
- **Dispositivos clasificados por estado**
- **Dispositivos descubiertos frente a dispositivos inventariados**
- **alerts (Alertas)**
- **Información de adquisición de propiedad**
- **Información de mantenimiento de propiedad**
- **Información de soporte de propiedad**
- **Información de ESX**
- **Información de FRU**
- **Información de la unidad de disco duro**
- **Información de HyperV**
- **Información de la licencia**
- **Información de la memoria**
- **Información del gabinete modular**
- **Información de NIC**
- **Información de dispositivo PCI**
- **Versiones y componentes de servidor**

- Descripción general del servidor
- Información de la controladora de almacenamiento
- Estado de tarea

Dispositivo clasificado por estado

La opción **Dispositivo clasificado por estado** proporciona información sobre el estado del dispositivo en un gráfico circular. Haga clic en un segmento del gráfico para visualizar el resumen del dispositivo.

Tabla 6. Dispositivo clasificado por estado

Campo	Descripción
Desconocido	El estado de estos dispositivos no es conocido.
Normal	Estos dispositivos funcionan según lo esperado.
Aviso	Estos dispositivos muestran comportamientos que no son normales y es necesaria más investigación.
Crítico	Estos dispositivos muestran comportamientos que sugieren la repetición de un fallo de un aspecto muy importante.
Conexión perdida	Estos dispositivos no son accesibles.

Alertas clasificadas por gravedad

Las alertas clasificadas por gravedad proporcionan información sobre las alertas de los dispositivos en un gráfico circular. Haga clic en un segmento del gráfico para ver los dispositivos.

Tabla 7. Alertas clasificadas por gravedad

Campo	Descripción
Desconocido	El estado de estos dispositivos no es conocido.
Normal	La alerta de estos dispositivos ha confirmado el comportamiento esperado de los dispositivos.
Aviso	Estos dispositivos muestran comportamientos que no son normales y es necesaria más investigación.
Crítico	Las alertas de estos dispositivos sugieren que se ha producido un fallo de un aspecto muy importante.

Dispositivos descubiertos frente a inventariados

El gráfico muestra el número de dispositivos y servidores descubiertos o inventariados. Puede utilizar este informe para establecer los dispositivos descubiertos y los servidores que no están clasificados. Para obtener más información sobre las opciones de filtro para la información de resumen, consulte [Viewing Device Summary](#) (Visualización del resumen de dispositivos).

Haga clic en cualquier sección del gráfico para ver el **Resumen del dispositivo** para el área seleccionada. En el resumen del dispositivo, haga doble clic en una fila para ver los detalles (vista de inventario para ese dispositivo). Como alternativa, haga clic con el botón derecho y seleccione los detalles de la vista del inventario, o bien, haga clic con el botón derecho y seleccione las alertas específicas de ese dispositivo.

Tabla 8. Dispositivos descubiertos frente a inventariados

Campo	Descripción
Filtrado por	Seleccione esta opción para filtrar los resultados de búsqueda con las siguientes opciones: • Todos • Rangos: seleccione esta opción para filtrar según el rango seleccionado.

Vínculo relacionado

- [Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)
- [Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)
- [Rangos de exclusión](#)
- [Programar descubrimiento](#)
- [Programación de inventario](#)
- [Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)
- [Portal de descubrimiento e inventario](#)

Estado de tarea

Proporciona una lista de las tareas que se ejecutan actualmente y que se ejecutaron con anterioridad y su estado. La cuadrícula **Estado de la tarea** en esta página muestra el estado de la detección, el inventario y las tareas. Sin embargo, el portal principal muestra todos los tipos de estados de las tareas.

Vínculo relacionado

- [Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)
- [Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)
- [Rangos de exclusión](#)
- [Programar descubrimiento](#)
- [Programación de inventario](#)
- [Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)
- [Portal de descubrimiento e inventario](#)

Vista de programa

Desde **Vista de programa** es posible:

- Ver tareas programadas para su ejecución y tareas finalizadas.
- Filtrar la vista en base al tipo de tarea (como tareas de mantenimiento de la base de datos, opciones de energía del servidor, y así sucesivamente), tareas activas e historial de ejecución de tareas.

 **NOTA: Las opciones que aparecen en la lista desplegable Filtrar por varían según las tareas que se crean. Por ejemplo, si no se crea una Tarea de opciones del servidor, la opción no aparecerá en la lista desplegable Filtrar por.**

- Ver tareas para un día, una semana o un mes en particular. Si hace clic en el icono de calendario, usted también puede ver las tareas para un día en particular.
- Arrastrar y soltar tareas en un horario del calendario.
- Establecer el valor de zoom cambiando el control deslizante del zoom.

 **NOTA: El control deslizante del zoom está desactivado para la vista mes.**

- Exportar los programas a un archivo .ics e importar el archivo en Microsoft Outlook.

- Cambiar la configuración de la vista de programa haciendo clic en el icono de configuración. 

Para obtener más información, consulte [Configuración de vista de programa](#).

Vínculo relacionado

- [Configuración de vista de programa](#)

Configuración de vista de programa

Tabla 9. Configuración de vista de programa

Campo	Descripción
Orientación	Le permite cambiar la orientación de la página Vista de programa y de las tareas mostradas. Puede seleccionar la orientación Vertical u Horizontal .

Campo	Descripción
	 NOTA: Cambiar la configuración de orientación no afecta la vista del mes.
Tamaño del elemento del programa	Le permite modificar el tamaño de las tareas mostradas.
Categoría de color por tipo de tarea	Si selecciona esta opción, cada tipo de tarea usa un color diferente.
Mostrar historial de ejecución de tareas	Seleccione esta opción para ver las tareas finalizadas.
Mostrar mantenimiento de base de datos	Seleccione esta opción para ver el momento en el que se produce el mantenimiento.

Informe de garantía de dispositivo

El **Informe de garantía del dispositivo** se muestra cuando hace clic en el icono de notificación del marcador de garantía  en el banner de encabezado de OpenManage Essentials. La siguiente tabla describe los campos que se muestran en el **Informe de garantía del dispositivo**.

Tabla 10. Informe de garantía de dispositivo

Campo	Descripción
Todos los dispositivos con x días o menos de garantía	Determina qué dispositivos se deben incluir en el Informe de garantía del dispositivo . Los dispositivos con una garantía menor o igual a los días especificados se incluyen en el informe de garantía.
Incluir garantías caducadas	Especifica si los dispositivos con garantía vencida (0 días) o ninguna información de garantía deben incluirse en la notificación de garantía por correo electrónico.
Vista preliminar	Muestra el informe de garantía en función de los criterios establecidos en Todos los dispositivos con x días o menos de garantía .
En buen estado	Cierra y guarda todos los cambios realizados en el Informe de garantía del dispositivo .
Vista y Renovar garantía	Muestra un vínculo en el que puede hacer clic para abrir el sitio web de Dell desde donde puede ver y renovar la garantía del dispositivo.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del sistema que es exclusivo e identifica el sistema en la red.
Modelo	Muestra la información del modelo en el sistema.
Tipo de dispositivo	Muestra el tipo de dispositivo. Por ejemplo, servidor o Remote Access Controller.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador de etiqueta de código de barras único y exclusivo para el sistema.
Código de nivel de servicio	Muestra el código de nivel de servicio como parts only warranty (garantía que cubre solamente las piezas, POW), next business day onsite (servicio de atención in situ al siguiente día laborable, NBD), etc., para un sistema particular.
Tipo de garantía	Muestra el tipo de garantía. Por ejemplo, inicial, ampliada, etc.
Descripción de la garantía	Muestra los detalles de la garantía que se aplican al dispositivo.

Campo	Descripción
Proveedor de servicio	Muestra el nombre de la organización que proporcionará la asistencia de servicio de garantía para el dispositivo.
Fecha de envío	Muestra la fecha en la que se envió el dispositivo desde la fábrica.
Fecha de inicio	Muestra la fecha a partir de la cual estará disponible la garantía.
Fecha de finalización	Muestra la fecha en la que vence la garantía.
Días restantes	Muestra el número de días que la garantía está disponible para el dispositivo.

Vínculo relacionado

[Uso del icono de notificación del marcador de garantía](#)

[Configuración de notificaciones del marcador de garantía](#)

Interfaz de Vista de mapa (Portal de inicio)

El portal **Vista de mapa** (Inicio), accesible a través del portal **Inicio**, tiene una lista desplegable **Filtrar** que permite filtrar el grupo de dispositivos que aparece en el mapa. Los menús y las opciones disponibles en el portal **Vista de mapa** (Inicio) son los mismos que los que se encuentran en la ficha **Vista de mapa** en el portal **Dispositivos**. Para obtener información sobre los menús y las opciones de la **Vista de mapa**, consulte [Interfaz de la ficha Vista de mapa \(Dispositivos\)](#).

Vínculo relacionado

[Portal Vista de mapa \(Inicio\)](#)

Detección e inventario de dispositivos

Realice la detección y el inventario de dispositivos para administrar sus dispositivos de red.

Vínculo relacionado

[Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)

[Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)

[Programar descubrimiento](#)

[Programación de inventario](#)

[Rangos de exclusión](#)

[Dispositivos, protocolos y matriz de funciones admitidos: SNMP, WMI, y Ws-Man](#)

Dispositivos, protocolos y matriz de funciones admitidos: SNMP, WMI, y Ws-Man

 **NOTA:** Para obtener una descripción de las características que se indican en la tabla siguiente, consulte [Leyenda y definiciones](#).

Tabla 11. Dispositivos, protocolos (SNMP, WMI, Ws-Man) y matriz de funciones admitidos

Protocolo/Mecanismo		Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Administración de servicios web (WS-Man)
Servidores con OpenManage Server Administrator instalado	Windows/Hyper-V	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware Inventario de software Supervisión Capturas/alertas Inicio de aplicación • Consola de OpenManage Server Administrator • RAC • Escritorio remoto • Actualización del sistema	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware Inventario de software Supervisión Inicio de aplicación • Consola de OpenManage Server Administrator • Escritorio remoto • Actualización del sistema	No compatible
	Linux/VMware ESX	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware Inventario de software Supervisión Capturas/alertas Inicio de aplicación	No compatible	No compatible

Protocolo/Mecanismo		Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Administración de servicios web (WS-Man)
		- Consola de OpenManage Server Administrator - RAC		
	VMware ESXi	Capturas/alertas	No compatible	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware Inventario de software Información de máquina virtual Información de producto de host virtual Supervisión (solo el estado de OpenManage Server Administrator) Inicio de aplicación: RAC
Servidores sin OpenManage Server Administrator instalado	Windows/Hyper-V	No compatible	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware Inicio de aplicación Escritorio remoto	No compatible
	Linux/VMware ESX	No compatible	No compatible	No compatible
	VMware ESXi	No compatible	No compatible	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware (sin inventario de almacenamiento) Inicio de aplicación
iDRAC / DRAC / BMC		Detección Correlación Clasificación Supervisión de capturas/capturas de sucesos de plataforma (PET) Inicio de aplicación - RAC - Consola	No compatible	Detección Correlación Clasificación Supervisión de capturas/capturas de sucesos de plataforma (PET) Inventario de hardware Actualización del sistema

Protocolo/Mecanismo	Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Administración de servicios web (WS-Man)
			 NOTA: Aplicable solo a iDRAC 6 versión 1.3 y posterior. No se admite el descubrimiento y el inventario de hardware para iDRAC6 versión 1.25 y anterior. Inicio de aplicación · RAC · Consola
Infraestructura hiperconvergente (VxRail, serie XC)	Detección Correlación Clasificación Supervisión de capturas/ capturas de sucesos de plataforma (PET) Inicio de aplicación · RAC · Consola	No compatible	Detección Correlación Clasificación Supervisión de capturas/ capturas de sucesos de plataforma (PET) Inventario de hardware Inicio de aplicación · RAC · Consola · VxRail Manager · PRISM  NOTA: OpenManage Essentials no admite la ejecución de tareas, configuración del servidor y actualización del sistema remotas en dispositivos VxRail y de la serie XC.
Carcasa modular (PowerEdge M1000e)	Detección Correlación Clasificación Estado de carcasa Capturas Actualización del sistema Inicio de aplicación: CMC	No compatible	Detección Correlación Clasificación Estado de carcasa Capturas Actualización del sistema Inicio de aplicación: CMC  NOTA: Solo aplicable a PowerEdge M1000e con firmware de la CMC versión 5.0.
PowerEdge VRTX	Detección	No compatible	Detección

Protocolo/Mecanismo	Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Administración de servicios web (WS-Man)
	Correlación Clasificación Estado de carcasa Capturas Inicio de aplicación: CMC		Correlación Clasificación Inventario de hardware Actualización del sistema Estado de carcasa Capturas Inicio de aplicación: CMC Vista de mapa (PowerEdge VRTX únicamente)
Controladores de movilidad y puntos de acceso de redes serie W	Detección Inventario Clasificación Inicio de aplicación Capturas/alertas Condición: activo e inactivo Rol del conmutador	No compatible	No compatible
Dispositivos de servidor de seguridad SonicWALL	Detección Clasificación Inicio de aplicación Capturas/alertas	No compatible	No compatible
Conmutadores de red de Ethernet	Detección Correlación Clasificación Inicio de aplicación Capturas/alertas Condición Rol del conmutador	No compatible	No compatible
Conmutadores Fibre Channel Brocade	Detección Clasificación Inicio de aplicación Capturas/alertas Condición Rol del conmutador	No compatible	No compatible

-  **NOTA:** Para obtener una funcionalidad completa de la compatibilidad del chasis en OpenManage Essentials, se debe descubrir el chasis y los dispositivos asociados mediante los protocolos apropiados.
-  **NOTA:** OpenManage Essentials solo admite la detección en banda (OMSA) y fuera de banda (iDRAC) de los siguientes servidores PowerEdge serie C: PowerEdge C4130, PowerEdge C6320, PowerEdge C6320p y PowerEdge C6420.
-  **NOTA:** OpenManage Essentials admite la detección de clientes Dell Precision Rack 7910 y 7920 con protocolo WMI similar a la detección de otros dispositivos de cliente. Si los clientes Dell Precision Rack 7910 y 7920 se detectan mediante el iDRAC (detección fuera de banda), dichos dispositivos se clasifican como servidores en Administrar → Dispositivos → Todos los dispositivos → RAC.
-  **NOTA:** También puede realizar la detección y el inventario de un servidor fuera de banda (iDRAC) utilizando las credenciales de la cuenta de usuario de iDRAC que tiene privilegios de solo lectura. Sin embargo, no podrá realizar operaciones que requieran privilegios elevados como actualizar el sistema, implementar la configuración del dispositivo y otras.

Dispositivos, protocolos y matriz de funciones admitidos - IPMI, CLI y SSH

 **NOTA:** Para obtener una descripción de las características que se indican en la tabla siguiente, consulte [Leyenda y definiciones](#).

Tabla 12. Dispositivos, protocolos (IPMI, CLI, SSH) y matriz de funciones admitidos

Protocolo/Mecanismo		Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)	Interfaz de línea de comandos (CLI)	Shell seguro (SSH)
Servidores con OpenManage Server Administrator instalado	Windows/Hyper-V	No compatible	CLI de OpenManage Server Administrator Implementar OpenManage Server Administrator Actualizaciones de servidor • BIOS • Firmware • Controlador	No compatible
	Linux/VMware ESX	No compatible	CLI de OpenManage Server Administrator Implementar OpenManage Server Administrator Actualizaciones de servidor • BIOS • Firmware • Controlador	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware y software (mínimo)
	VMware ESXi	No compatible	No compatible	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware y software (mínimo)
	XenServer	No compatible	CLI de RACADM CLI de IPMI CLI de OpenManage Server Administrator Tarea de alimentación	No compatible
Servidores sin OpenManage Server Administrator instalado	Windows/Hyper-V	No compatible	Implementar OpenManage Server Administrator	No compatible
	Linux/VMware ESX	No compatible	Implementar OpenManage Server Administrator	Detección Correlación Clasificación Inventario de hardware y software (mínimo)
	VMware ESXi	No compatible	No compatible	No compatible

Protocolo/Mecanismo		Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)	Interfaz de línea de comandos (CLI)	Shell seguro (SSH)
	PowerEdge C	Detección Clasificación	CLI de RACADM CLI de IPMI	No compatible
iDRAC / DRAC / BMC		Detección Clasificación Correlación Estado de iDRAC	CLI de RACADM CLI de IPMI	No compatible
Carcasa modular (M1000e)/PowerEdge VRTX/ PowerEdge FX		No compatible	CLI de RACADM CLI de IPMI	No compatible
Controladores de movilidad y puntos de acceso de redes serie W		No compatible	No compatible	No compatible
Dispositivos de servidor de seguridad SonicWALL		No compatible	No compatible	No compatible
Conmutadores de red de Ethernet		No compatible	No compatible	No compatible
Conmutadores Fibre Channel Brocade		No compatible	No compatible	No compatible

a) No puede realizar esta tarea si no se ha descubierto y/o inventariado el dispositivo.

 **NOTA:** La correlación de los sled de PowerEdge FC430, FC630 o FC830 bajo el chasis del host no se admite en los siguientes casos:

- Los sled se descubren mediante el protocolo WMI (en banda) y no tienen OMSA instalado.
- Los sled se descubren mediante el protocolo IPMI (fuera de banda).
- Los sled ejecutan ESXi y tienen o no OMSA instalado.

Dispositivos de almacenamiento admitidos, protocolos y matriz de funciones

 **NOTA:** Para obtener una descripción de las características que se indican en la tabla siguiente, consulte [Leyenda y definiciones](#).

Tabla 13. Dispositivos de almacenamiento admitidos, protocolos y matriz de funciones

Protocolo/Mecanismo		Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Símbolo	CLI de EMC NaviSphere
Dispositivos de almacenamiento	Dell EqualLogic	Detección Classification Inventario de hardware Supervisión Capturas/alertas Inicio de aplicación: consola EqualLogic	No compatible	No compatible

Protocolo/Mecanismo		Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Símbolo	CLI de EMC Navisphere
		 NOTA: Se recomienda descubrir arreglos de almacenamiento EqualLogic solamente mediante el IP de administración de grupo o el IP de grupo de almacenamiento y no incluir ninguno de los IP miembro en la configuración del rango de detección.		
	Dell EMC  NOTA: Tanto SNMP como Navisphere son necesarios para realizar una administración completa de los dispositivos Dell EMC.	Detección Classification Capturas/alertas	No compatible	Inventario de hardware Supervisión Inicio de aplicación: EMC Navisphere Manager
	PowerVault	Capturas/alertas	Detección Classification Inventario de hardware Supervisión Inicio de aplicación: Modular Disk Storage Manager (a)	No compatible
	Compellent	Detección Classification Inventario de hardware Supervisión Capturas/alertas Inicio de aplicación: consola Compellent	No compatible	No compatible
	Cinta	Detección Classification Inventario de hardware Supervisión Capturas/alertas Inicio de aplicación: consola de cintas	No compatible	No compatible

a) Requiere que el software de la controladora de Modular Disk Storage Manager (Administrador de almacenamiento en disco modular) esté instalado en el sistema OpenManage Essentials.


NOTA: Los dispositivos de almacenamiento alojados por el chasis PowerEdge M1000e no se clasifican bajo el nodo Almacenamiento del chasis hasta tanto no se realice el inventario del chasis PowerEdge M1000e.

 **NOTA:** Cuando se detecta un grupo EqualLogic que esté asociado a un servidor NAS, el grupo EqualLogic se muestra en el árbol de dispositivos bajo Clústeres NAS y Dispositivos de almacenamiento → Grupos Dell EqualLogic. Sin embargo, los miembros del grupo EqualLogic se muestran solo en Grupos Dell EqualLogic.

Instalación y configuración de VMware ESXi 5

 **NOTA:** Antes de instalar y configurar VMware ESXi 5, asegúrese de que tiene ESXi 5 versión 474610 o posterior. Si no tiene la versión requerida, descargue la versión más reciente desde vmware.com.

Para instalar y configurar VMware ESXi 5:

1. Descargue la versión más reciente (7.4) del paquete sin conexión de OpenManage para ESXi en dell.com/support.
2. Si ha activado SSH, copie el archivo con WinSCP o una aplicación similar en la carpeta `/tmp` del host de ESXi 5.
3. Con Putty, cambie los permisos en el paquete sin conexión de OpenManage para el archivo ESXi usando el comando `chmod u+x <Dell OpenManage version 7.4 offline bundle for ESXi file name>.zip`.

 **NOTA:** También puede cambiar los permisos con WinSCP.

4. Ejecute los siguientes comandos:

- Putty: `esxcli software vib install -d /tmp/<Dell OpenManage version 7.4 VIB for ESXi file name>.zip`
- VMware CLI: `esxcli -server <IP Address of ESXi 5 Host> software vib install -d /tmp/<Dell OpenManage version 7.4 VIB for ESXi file name>.zip`

Aparecerá el mensaje `VIBs Installed: Dell_bootbank_OpenManage_7.4-0000`.

5. Reinicie el sistema host.
6. Luego de reiniciar, verifique si OpenManage está instalado. Para ello, ejecute los siguientes comandos con:
 - Putty: `esxcli software vib list`
 - VMware CLI: `esxcli -server <IP Address of ESXi 5 Host> software vib list`
7. Configure SNMP para alertas de hardware en el host de ESXi 5 para enviar capturas SNMP a OpenManage Essentials. SNMP no se usa para las detecciones. Para realizar una detección e inventario de un host de ESXi 5 se requiere WS-Man. Para agrupar las máquinas virtuales con el host ESXi en el árbol de dispositivos de OpenManage Essentials después de detectar la máquina virtual, SNMP debe estar activado en la máquina virtual y el host de ESXi.
8. Cree un rango de descubrimiento y configure WS-Man.

Para obtener más información acerca de la instalación y configuración de ESXi 5, consulte el documento técnico *Cómo instalar y configurar ESXi 5 para usarlo en OME* en delltechcenter.com/ome.

Leyenda y definiciones

- **Descubrimiento:** capacidad de descubrir dispositivos en la red.
- **Correlation (Correlación):** capacidad de correlacionar:
 - CMC con servidores, conmutadores, RAC y almacenamiento.
 - Servidor descubierto y dispositivos DRAC, iDRAC o BMC.
 - Conmutadores o sistemas modulares descubiertos.
 - Host ESX, ESXi o Hyper-V y máquinas virtuales invitadas.
- **Classification (Clasificación):** capacidad de clasificar los dispositivos por tipo. Por ejemplo, servidores, conmutadores de red, almacenamiento, etc.
- **Hardware Inventory (Inventario de hardware):** capacidad de obtener el inventario de hardware detallado del dispositivo.
- **Monitoring or Health (Supervisión o estado):** capacidad de obtener la condición y el estado de conexión del dispositivo.
- **Traps, alerts, or PETs (Capturas, alertas o PET):** capacidad de recibir capturas SNMP desde el dispositivo.
- **Application Launch (Inicio de aplicación):** proporciona un elemento de menú de acción al hacer clic con el botón derecho en el dispositivo descubierto para iniciar la aplicación o la consola 1x1.

- **CLI de OpenManage Server Administrator:** capacidad de ejecutar los comandos admitidos de OpenManage Server Administrator en los servidores remotos (descubiertos).
- **Deploy OpenManage Server Administrator (Implementar OpenManage Server Administrator):** capacidad de implementar OpenManage Server Administrator en los servidores remotos (descubiertos).
- **Server Updates (Actualizaciones de servidor):** capacidad de implementar actualizaciones de BIOS, firmware y controladores en los servidores remotos (descubiertos).
- **RACADM CLI (CLI de RACADM):** capacidad de ejecutar los comandos compatibles con la herramienta RACADM en los dispositivos remotos (descubiertos).
- **IPMI CLI (CLI de IPMI):** capacidad de ejecutar los comandos compatibles con la herramienta IPMI en los dispositivos remotos (descubiertos).
- **Cambiar función:** indica el tipo de la unidad, como administración o pila.

Uso del Portal de descubrimiento e inventario

Para acceder al portal de descubrimiento e inventario, haga clic en **Manage (Administrar) → Discovery and Inventory (Descubrimiento e inventario)**.

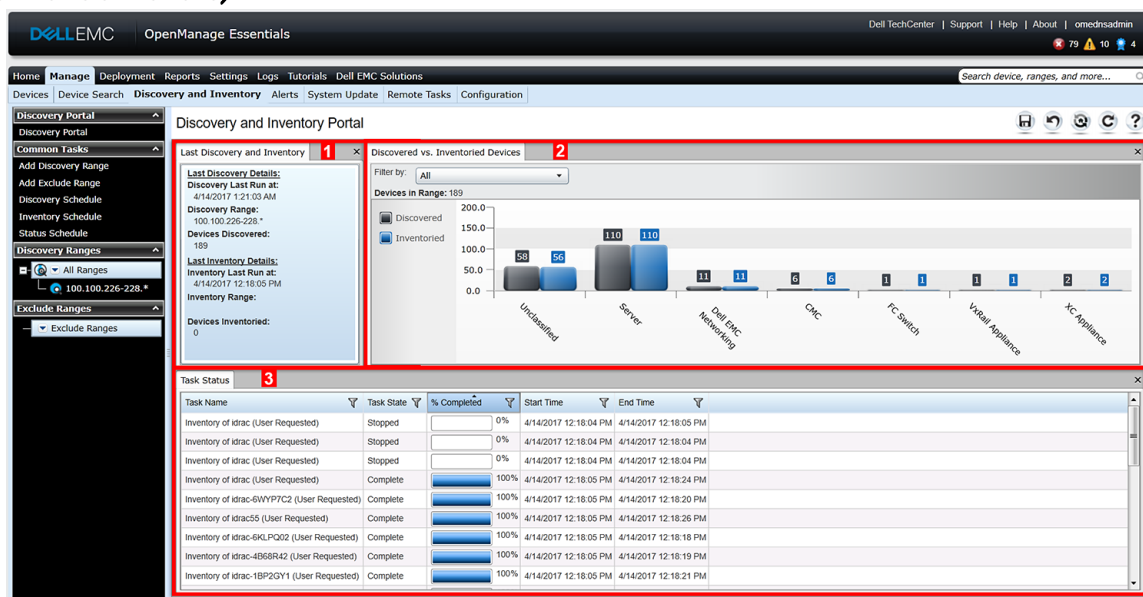


Ilustración 14. Portal de descubrimiento e inventario

1. Detalles de la última tarea de descubrimiento e inventario ejecutada.
2. Detalles de los dispositivos descubiertos e inventariados previamente.
3. Detalles de las tareas y de su estado.

Matriz de compatibilidad de protocolos para detección

La siguiente tabla proporciona información sobre los protocolos compatibles con la detección de dispositivos. El protocolo recomendado se indica con texto en *cursiva*.

Tabla 14. Matriz de compatibilidad de protocolos para detección

Dispositivo/ sistema operativo	Protocolos				
	Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Administración de servicios web (WS-Man)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)	Shell seguro (SSH)
iDRAC6 o posteriores	Compatible	<i>Compatible</i>	N/A	Compatible	No compatible
Linux	<i>Compatible</i> ¹	N/A	N/A	N/A	Compatible
Windows	<i>Compatible</i> ¹	N/A	Compatible ²	N/A	N/A
ESXi	Compatible ¹	<i>Compatible</i>	N/A	N/A	No compatible
Citrix XenServer	<i>Compatible</i> ¹	N/A	N/A	N/A	Compatible ²
PowerEdge (CMC)	Compatible	<i>Compatible</i>	N/A	N/A	No compatible
PowerEdge C *	Compatible	Compatible	N/A	<i>Compatible</i>	No compatible
Sistemas cliente	Compatible ³	N/A	<i>Compatible</i> ³	N/A	N/A
Dispositivos de almacenamiento	Compatible	N/A	N/A	N/A	N/A
Conmutadores de Ethernet	Compatible	N/A	N/A	N/A	N/A

* La detección de PowerEdge C4130, PowerEdge C6320, PowerEdge C6320p y PowerEdge C6420 se puede realizar mediante los mismos protocolos que se utilizan para detectar otros servidores PowerEdge que no sean de la serie C.

¹ Compatible con OpenManage Server Administrator (OMSA) instalado.

² Compatible con OMSA instalado; sin OMSA no hay información de la condición.

³ Compatible con Dell Command | Monitor instalado; no hay información de la condición sin Dell Command | Monitor

Matriz de soporte de protocolos para actualización del sistema

La siguiente tabla proporciona información sobre los protocolos compatibles con las tareas de actualización del sistema. El protocolo recomendado se indica con texto en *cursiva*.

Tabla 15. Matriz de soporte de protocolos para actualización del sistema

Dispositivo/ sistema operativo	Protocolos				
	Protocolo simple de administración de red (SNMP)	Administración de servicios web (WS-Man)	Instrumental de administración de Windows (WMI)	Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)	Shell seguro (SSH)
iDRAC6 o posteriores	No compatible	<i>Compatible</i>	N/A	N/A	N/A
Linux	<i>Compatible</i> ¹	N/A	N/A	N/A	Compatible ²
Windows	<i>Compatible</i> ¹	N/A	Compatible ^{1,2}	N/A	N/A
ESXi	No compatible	<i>Compatible</i> ³	N/A	N/A	N/A
Citrix XenServer	No compatible	N/A	N/A	N/A	N/A
PowerEdge (CMC)	Compatible ⁴	<i>Compatible</i> ⁴	N/A	N/A	N/A

¹ Compatible con OpenManage Server Administrator (OMSA) instalado.

² Compatible al utilizar el método de recopilación de inventario.

³ Compatible; requiere la detección y actualización de iDRAC mediante canal fuera de banda.

⁴ Compatible; requiere la herramienta RACADM.

Dispositivos que no informan una etiqueta de servicio

La etiqueta de servicio no aparecerá en la consola de OpenManage Essentials para los siguientes dispositivos:

- KVM
- Dell PowerVault 132T
- PowerVault 136T
- PowerVault ML6000
- Controladoras de movilidad Dell Networking serie W
- Dispositivos de servidor de seguridad Dell SonicWALL (el estado de la condición global tampoco está disponible)
- Impresoras
- PDU
- SAI

 **NOTA:** Debido a la falta de información de la etiqueta de servicio, la información de garantía de estos dispositivos no está disponible.

Creación de una tarea de descubrimiento e inventario

1. En OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes** → **Agregar rango de descubrimiento**.

Se mostrará el asistente **Descubrir dispositivos**. El tipo de asistente que se muestra depende de las opciones de **Configuración** → **Configuración de descubrimiento**. Consulte [Cómo configurar la configuración de descubrimiento](#).

2. En **Configuración del rango de descubrimiento**:

- a. Si desea crear un grupo de rangos, seleccione **Guardar como grupo** e introduzca un valor para **Nombre de grupo**.
- b. Proporcione la dirección IP o el rango, o bien, el nombre de host y la máscara de subred. Haga clic en **Agregar**.

 **NOTA:** Puede agregar varias direcciones IP, rangos o nombres de host. Puede agregar varios nombres de host separados por una coma. Por ejemplo, nombre_de_host_1, nombre_de_host_2, nombre_de_host_3, etc.

- c. Para importar nombres de host y direcciones IP, haga clic en **Importar**. También puede importar direcciones IP y nombres de host incluidos como elementos de línea en un archivo .csv. Mediante Microsoft Excel, puede crear un archivo .csv que contenga nombres de host o direcciones IP.

 **NOTA:** El rango de detección se puede exportar como un archivo .csv haciendo clic con el botón derecho en **Todos los rangos** o en un rango de detección determinado. El archivo .csv importado que cuenta con los nombres de host y las direcciones IP se puede importar en la misma instancia o en otra distinta de OpenManage Essentials.

- d. Haga clic en **Siguiente**.

3. Si ha seleccionado **Asistente estándar** en [Configuración de descubrimiento](#): después de proporcionar al menos una dirección IP, un rango IP, un nombre de host o una combinación de estos elementos, continúe para personalizar las opciones de descubrimiento e inventario, o bien complete la configuración mediante las opciones predeterminadas. Al hacer clic en **Terminar** sin establecer ninguna otra configuración, se ejecutan inmediatamente las tareas de descubrimiento e inventario mediante los protocolos predeterminados SNMP e ICMP. Se recomienda revisar la configuración de los protocolos antes de hacer clic en **Terminar**.

Para obtener más información acerca de cada protocolo que aparece en la lista, haga clic en el icono de ayuda  en la pantalla de configuración del protocolo correspondiente.

 **NOTA:** Al descubrir servidores basados en ESXi, si desea ver las máquinas virtuales invitadas agrupadas con el host, active y configure el protocolo WS-Man.

 **NOTA:** De manera predeterminada, SNMP está activado y a los valores se les asignan parámetros ICMP.

 **NOTA:** Ping de ICMP es opcional para Open Manage Essentials 2.3. Los parámetros de ICMP se aplican en función de la selección de la opción Omitir ping de ICMP durante la detección.

 **NOTA:** Al finalizar cualquiera de los siguientes pasos, haga clic en **Siguiente** para continuar, o bien en **Terminar** para completar la Configuración del rango de descubrimiento.

- En **Configuración de ICMP**, para detectar los dispositivos de la red, edite los parámetros ICMP.

 **NOTA:** La ventana Configuración de ICMP no se muestra si el ajuste Omitir ping de ICMP durante la detección está seleccionado en Configuración → Configuración de detección.

- En **Configuración de SNMP**, para descubrir servidores, proporcione los parámetros de SNMP. Puede seleccionar SNMP V1/V2c o SNMP V3 para la detección. Asegúrese de que la cadena de la comunidad SNMP especificada en **Comunidad Get** coincide con la cadena de la comunidad SNMP del dispositivo o de los dispositivos que desea detectar mediante SNMP V1/V2c. Para realizar la detección y el inventario de los dispositivos mediante SNMP V3, asegúrese de que los dispositivos se configuran con el mismo nombre de usuario y contraseña, protocolo de autenticación y credenciales de protocolo de cifrado que se utilizan cuando se detectan los dispositivos.

 **NOTA:** Si el usuario selecciona las opciones SNMPv1/v2c y SNMPv3, la detección de dispositivos mediante SNMPv3 tiene prioridad sobre la detección de dispositivos mediante SNMPv1/v2c. La opción Detalles de configuración del rango de detección muestra el protocolo de detección seleccionado para un determinado rango de detección.

 **NOTA:** iDRAC admite únicamente el puerto SNMP 161 predeterminado. Si se cambia el puerto SNMP predeterminado, es probable que iDRAC no se detecte.

- En **Configuración de WMI**, para autenticar y conectarse a dispositivos remotos, proporcione los parámetros de WMI. El formato para introducir las credenciales de WMI debe ser *dominio\nombre de usuario* para las redes que se basen en dominios o *host local\nombre de usuario* para las redes que no se basen en dominios.
 - En **Configuración de almacenamiento** para descubrir la matriz de discos modular de PowerVault o los dispositivos EMC, edite los parámetros.
 - Para activar la detección de servidores instalados PowerEdge VRTX, iDRAC 6, iDRAC 7 y ESXi, proporcione los parámetros de WS-Man en **Configuración de WS-Man**.
 - En **Configuración de SSH**, proporcione los parámetros de SSH para activar el descubrimiento de los servidores basados en Linux.
 - En **Configuración de IPMI**, para activar el descubrimiento de servidores, proporcione los parámetros de IPMI. Por lo general, IPMI se utiliza para detectar BMC o iDRAC en los servidores. Puede incluir la clave KG opcional cuando descubre dispositivos RAC.
 - En **Acción de rango de descubrimiento**, opte por descubrir, inventariar, o bien, por realizar ambas tareas. La opción predeterminada es realizar ambas tareas.
 - Seleccione **Realizar solo descubrimiento** o **Realizar descubrimiento e inventario** para ejecutar la tarea de forma inmediata.
 - Para programar la ejecución de la tarea más adelante, seleccione **No realizar descubrimiento o inventario** y siga las instrucciones en [Programar descubrimiento](#) y [Programar inventario](#).
4. Si ha seleccionado **Asistente guiado** en [Configuración de descubrimiento](#): después de proporcionar al menos una dirección IP, un rango IP, un nombre de host o una combinación de estos elementos, haga clic en **Siguiente**. Se mostrará la ventana **Filtrado de tipos de dispositivos**. Consulte [Filtrado de tipos de dispositivos](#).
- a. Seleccione los tipos de dispositivos que desee descubrir y administrar.
Los protocolos necesarios para descubrir los dispositivos seleccionados se agregan al asistente **Descubrir dispositivos**.
 - b. Proporcione los detalles de configuración para todos los protocolos que se indican en el asistente y haga clic en **Siguiente**.
5. Revise las selecciones en la pantalla Resumen y haga clic en **Terminar**. Para cambiar cualquiera de los parámetros en las pantallas de configuración anteriores, haga clic en **Atrás**. Cuando finalice, haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Modificación del puerto SNMP predeterminado

SNMP utiliza el puerto UDP 161 predeterminado para los mensajes SNMP generales y el puerto UDP 162 para los mensajes de capturas SNMP. En caso de que otro protocolo o servicio utilice estos puertos, puede cambiar los ajustes si modifica el archivo de servicios locales del sistema.

 **NOTA:** Esta sección requiere que se haya seleccionado **Compatible con capturas V1/V2c en la Configuración del proceso de escucha SNMP en Configuración** → **Configuración de alertas**.

Para configurar el nodo administrado y OpenManage Essentials para utilizar un puerto SNMP no predeterminado:

1. En la estación de administración y en el nodo administrado, vaya a **C:\Windows\System32\drivers\etc**.
2. Abra el archivo de **servicios** SNMP de Windows con el bloc de notas y edite lo siguiente:
 - Puerto de captura SNMP entrante (recepción de alertas en OpenManage Essentials): modifique el número de puerto en la línea `snmptrap 162/udp snmp-trap #SNMP trap`. Reinicie el servicio de captura SNMP y el servicio SNMP tras realizar el cambio. En la estación de administración, reinicie el servicio de supervisión de red de DSM Essentials.
 - Solicitudes SNMP salientes (detección/inventario en OpenManage Essentials): modifique el número de puerto en la línea `snmp 161/udp #SNMP`. Reinicie el servicio SNMP tras realizar el cambio. En la estación de administración, reinicie el servicio de supervisión de red de DSM Essentials.
3. Puerto de capturas salientes: en la acción de alerta de reenvío de capturas de OpenManage Essentials, especifique `<<trap destination address: port number>>` en el campo **Destino**.

 **NOTA:** Si ya ha configurado la seguridad IP para cifrar mensajes de SNMP en los puertos predeterminados, actualice la política de seguridad de IP con la nueva configuración de puerto.

Descubrimiento e inventario de dispositivos Dell mediante el protocolo de WS-Man con un certificado raíz

Antes de comenzar, asegúrese de que el servidor de CA raíz, el servidor de administración OpenManage Essentials y los destinos de WS-Man puedan hacer ping entre sí por el nombre del host.

Para descubrir y realizar el inventario de dispositivos Dell mediante el protocolo de WS-Man con un certificado raíz:

1. Abra la consola web del dispositivo de destino (iDRAC o CMC).
2. Genere un archivo de nueva solicitud de firma de certificado:
 - a. Haga clic en **Red** y, a continuación, en **SSL**.
Aparece la página **Menú principal de SSL**.
 - b. Seleccione **Generar una nueva solicitud de firma de certificado (CSR)** y haga clic en **Siguiente**.
Aparece la página **Generar una nueva solicitud de firma de certificado (CSR)**.
 - c. En caso de ser necesario, escriba la información adecuada en los campos requeridos. Asegúrese de que el **Nombre común** sea el mismo que el nombre del host usado para acceder a la consola web del dispositivo y, a continuación, haga clic en **Generar**.
 - d. Cuando se solicite, guarde el archivo de solicitud .csr.
3. Abra el servidor web **Servicios de certificados de Microsoft Active Directory: CA raíz**: <http://signingserver/certsrv>.
4. En **Seleccionar una tarea**, haga clic en **Solicitar un certificado**.
Aparece la página **Solicitar un certificado**.
5. Haga clic en **Solicitud de certificado avanzado**.
Aparece la página **Solicitud de certificado avanzado**.
6. Haga clic en **Enviar una solicitud de certificado mediante un CMC base codificado 64 o archivo PKCS #10 o enviar una solicitud de renovación mediante un archivo base codificado 64 PKCS #7**.
7. Con un editor de texto, abra el archivo de solicitud de firma de certificado (.csr o .txt) que guardó en el paso 2 d.
8. Copie el contenido del archivo de solicitud de firma de certificado y péguelo en el campo **Solicitud guardada**.
9. En la lista **Plantilla de certificados**, seleccione **Web Server** y haga clic en **Enviar >**.
Aparecerá la página **Certificado emitido**.
10. Haga clic en **Base codificado 64** y, a continuación, en **Descargar certificado**.

11. Cuando se solicite, guarde el archivo **certnew.cer**.
12. Abra la consola web del dispositivo de destino (iDRAC o CMC).
13. Haga clic en **Red** y, a continuación, en **SSL**.
Aparece la página **Menú principal de SSL**.
14. Seleccione **Cargar certificado de servidor según CSR generada** y haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Carga del certificado**.
15. Haga clic en **Buscar**, seleccione el archivo **certnew.cer** que guardó en el paso 11 y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.
16. Instale el certificado de firma de CA raíz (**newcert.cer**) como **Entidades emisoras raíz de confianza** en el servidor de administración OpenManage Essentials:

 **NOTA: Asegúrese de que el archivo del certificado que desea instalar es un archivo de certificado codificado Base64 emitido por CA raíz.**

 - a. Haga clic con el botón derecho en el archivo **certnew.cer** y haga clic en **Instalar certificado**.
Aparece el **Asistente de importación de certificado**.
 - b. Haga clic en **Siguiente**.
 - c. Seleccione **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y haga clic en **Buscar**.
Aparece el cuadro de diálogo **Seleccionar almacén de certificados**.
 - d. Seleccione **Entidades emisoras raíz de confianza** y haga clic en **Aceptar**.
 - e. Haga clic en **Siguiente**.
 - f. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.
Se muestra el cuadro de diálogo **Aviso de seguridad**.
 - g. Haga clic en **Yes (SI)**.
17. Cierre el explorador web y abra la consola web del dispositivo de destino (iDRAC o CMC) en una ventana del explorador nueva.
18. Realice el descubrimiento e inventario de los destinos de WS-Man en OpenManage Essentials con el archivo de certificado de firma de CA raíz **newcert.cer**.

Descubrimiento de un chasis y sus componentes mediante el asistente guiado

Cuando se descubre un chasis mediante el filtro de tipo de dispositivos **Descubrimiento de chasis (CMC) - Todos los componentes** del **Asistente guiado**, OpenManage Essentials descubre automáticamente los componentes del chasis (servidores blade y conmutadores del agregador de E/S). Para descubrir el chasis y sus componentes, debe proporcionar el nombre de host o la dirección IP y las credenciales WS-MAN de la CMC.

De manera predeterminada, los servidores Blade (iDRAC) del chasis se descubren mediante las credenciales WS-Man proporcionadas para la CMC. Si las credenciales de la CMC y del iDRAC no son las mismas, puede proporcionar credenciales WS-Man alternativas para descubrir los iDRAC.

-  **NOTA: Si es necesario, puede usar el Asistente guiado para descubrir solo el chasis.**

 **NOTA: El descubrimiento automático de servidores Blade en un chasis se admite solo en los servidores Dell PowerEdge de 11.ª generación o de generaciones posteriores (iDRAC 6 o posterior).**

 **NOTA: Para descubrir un chasis PowerEdge M1000e y sus componentes, asegúrese de tener instalado el firmware de la CMC versión 5.0 o posterior. Si el firmware instalado es anterior a la versión 5.0, debe descubrir el chasis y sus componentes en forma individual mediante el Asistente estándar.**

 **NOTA: El descubrimiento automático de los conmutadores del agregador de E/S se admite solo si la versión de firmware 5.1 o posterior de la CMC está instalada en PowerEdge M1000e y la versión 1.3 o posterior del firmware de la CMC está instalada en PowerEdge FX2/FX2s.**

Para descubrir un chasis y sus componentes mediante el **Asistente guiado**:

1. Haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario**.
Aparecerá el **Portal de descubrimiento e inventario**.
2. En **Tareas comunes**, haga clic en **Agregar rango de descubrimiento**.
Aparecerá la página **Configuración del rango de descubrimiento** del asistente **Dispositivos de descubrimiento**.

3. Seleccione la opción **Guardar como grupo** e introduzca un nombre para el grupo en el campo correspondiente.



NOTA: Es obligatorio guardar el rango de descubrimiento como un grupo para descubrir el chasis mediante el Asistente guiado.

4. Escriba el nombre de host/dirección IP de la CMC en el campo correspondiente y haga clic en **Agregar**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Filtrado de tipos de dispositivos**.
6. Seleccione **Descubrimiento de chasis (CMC) - Todos los componentes** y haga clic en **Siguiente**.
Se muestra la página **Configuración de ICMP**.
7. Si es necesario, cambie los valores de **Tiempo de espera** y **Reintentos** según sus preferencias.
8. Haga clic en **Siguiente**.
Se muestra la página **Configuración de WS-Man**.
9. Escriba el nombre de usuario y la contraseña de la CMC en los campos adecuados.
10. Si desea desactivar el descubrimiento automático de los componentes del chasis o si desea proporcionar credenciales alternativas para descubrir los iDRAC, haga clic en **Configuración de WS-Man alternativo para iDRAC**.
 - Para desactivar el descubrimiento automático de los iDRAC y conmutadores, borre la opción **Descubrir automáticamente iDRAC y conmutadores en la CMC**.
 - Para proporcionar credenciales alternativo para descubrir los iDRAC, borre la opción **Utilizar las mismas credenciales de la CMC para descubrir iDRAC** y escriba el nombre de usuario y la contraseña en los campos apropiados.
11. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Resumen**.
12. Haga clic en **Finalizar**.
Se inicia el descubrimiento del chasis y sus componentes (iDRAC y conmutadores del agregador de E/S).

Rangos de exclusión

Configure rangos de exclusión para evitar que los servidores se descubran/se vuelvan a descubrir o limite el número de dispositivos que aparecen en el árbol de dispositivos.

Para excluir un rango de la tarea de descubrimiento:

1. Desde OpenManage Essentials, seleccione **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes** → **Agregar rango de exclusión**.
2. En **Configuración de rango de exclusión**, proporcione el rango o la dirección IP, el nombre del rango de descubrimiento o el nombre del host y haga clic en **Agregar**.
3. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados

En OpenManage Essentials, haga clic en **Manage (Administrar)** → **Discovery and Inventory (Descubrimiento e inventario)** → **Discovery Ranges (Rangos de descubrimiento)** → **All Ranges (Todos los rangos)**.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Programar descubrimiento

 **NOTA:** Se recomienda no programar la tarea de descubrimiento al mismo tiempo que el Programa de ejecución de mantenimiento de base de datos, ya que la consola responde más lentamente durante el mantenimiento de la base de datos.

Para programar la detección:

1. Haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes** → **Programa de descubrimiento**.
2. En **Configuración de programación de descubrimiento**:
 - Seleccione los parámetros de programación que desee.
 - (Opcional) Puede ajustar el control deslizando de la velocidad de la tarea para una ejecución más rápida de la misma; sin embargo, se consumen más recursos del sistema si se aumenta la velocidad.
 - Descubrir todos los dispositivos instrumentados.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Control deslizante de la velocidad de descubrimiento

Este control, conocido también como acelerador de descubrimiento, controla la rapidez con la que se realiza el descubrimiento y cuantos recursos de red y sistema se consumen para el descubrimiento mediante el control de:

- Número de subprocesos de descubrimiento que se pueden ejecutar al mismo tiempo.
- Retraso entre los dispositivos de comunicación durante un barrido de ping de red, en milisegundos.

 **NOTA:** Cada marca en el control del acelerador equivale a 10% y el rango es de 10% a 100%. De forma predeterminada, en OpenManage Essentials, el acelerador de descubrimiento está configurado en 60%. Después de una actualización desde IT Assistant, el control del acelerador permanece en su valor configurado anteriormente.

Subprocesos

OpenManage Essentials mejora la implementación optimizada de subprocesos paralelos en el servicio de supervisión de red que se introduce en IT Assistant.

Ya que el proceso de detección consume mucho E/S, puede optimizar el proceso haciendo que pase a ser una operación paralela, donde los subprocesos que se ejecutan en paralelo (conocido como subprocesos múltiples) envían solicitudes y manejan respuestas a diferentes dispositivos al mismo tiempo.

Cuantos más subprocesos se ejecuten en paralelo, cada uno comunicándose con un dispositivo diferente, más rápida será la detección, exceptuando la alta congestión o latencia general. De forma predeterminada, el proceso de detección permite que se ejecuten en paralelo (o simultáneamente) un máximo de 32 subprocesos en cualquier momento.

Para controlar la cantidad de subprocesos paralelos en ejecución, mueva el control del acelerador de detección hacia la izquierda o la derecha. Cuando se establece al máximo, se pueden ejecutar 32 subprocesos en paralelo. Si el acelerador está al 50 %, solamente se pueden ejecutar 16 subprocesos al mismo tiempo.

A medida que el servicio de detección se optimiza para realizar operaciones de subprocesos paralelos, el sistema puede aprovechar más recursos del sistema, incluso en la misma configuración del acelerador. Se recomienda que supervise los recursos del sistema para que se pueda lograr un equilibrio entre la velocidad de detección y los recursos del sistema disponibles para OpenManage Essentials. La disminución o el aumento del acelerador depende del sistema en el que se esté ejecutando y los recursos disponibles. Tenga en cuenta que el servicio de detección puede tardar varios minutos en adaptarse a una nueva configuración del acelerador.

 **NOTA:** Para conseguir tiempos de detección bajos en redes de tamaño medio a grande (de varios cientos a varios miles de dispositivos), es recomendable que instale los servicios de OpenManage Essentials en un sistema de varios procesadores.

Programación de inventario

 **NOTA:** Se recomienda no programar la tarea de inventario al mismo tiempo que el Programa de ejecución de mantenimiento de base de datos, ya que la consola responde más lentamente durante el mantenimiento de la base de datos.

Para programar el inventario:

1. Haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes** → **Programa de inventario**.
2. En **Preferencias de configuración de sondeo de inventario**, realice lo siguiente:
 - Seleccione **Activar inventario**.
 - Seleccione los parámetros de programación que desee.
 - (Opcional) Puede ajustar el control deslizante **Velocidad de sondeo de inventario** para una ejecución más rápida de la tarea; sin embargo, se consumen más recursos del sistema.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Configuración de la frecuencia de sondeo de estado

 **NOTA:** Se recomienda no programar el sondeo de estado al mismo tiempo que el Programa de ejecución de mantenimiento de base de datos, ya que la consola responde más lentamente durante el mantenimiento de la base de datos.

Puede configurar OpenManage Essentials para verificar el estado de la condición de todos los dispositivos detectados que tienen un medio de instrumentación de la condición, como OpenManage Server Administrator. El estado se puede programar en un intervalo determinado mediante el sondeo de estado para que esté siempre actualizado.

Para configurar el sondeo de estado:

1. Haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes** → **Programa de estado**.
2. En **Configuración del programa de sondeo de estado**, seleccione **Activar sondeo de estado** y proporcione los parámetros de sondeo, incluidos el tiempo y el rendimiento.
3. Haga clic en **OK (Aceptar)**.

Vínculo relacionado

[Portal de descubrimiento e inventario](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Notificaciones emergentes de tarea

La notificación emergente de tarea aparece en la esquina inferior derecha de la consola de OpenManage Essentials cuando se completa una tarea. La información que se muestra en la notificación emergente de tarea varía en función del número de tareas completadas.

 **NOTA:** La notificación emergente de tarea se muestra únicamente para realizar tareas que crean un historial de ejecución de tareas.

Si hay solo una tarea finalizada, se muestra la siguiente información:

- Estado de la tarea: indica si la tarea se ejecutó correctamente o no.
- Nombre de tarea como un vínculo en el que puede hacer clic para ver los detalles de ejecución de la tarea (si está disponible).
- Un vínculo para abrir el portal relacionado con la tarea.
- Un vínculo para acceder a la configuración de notificación emergente de tarea donde puede desactivar las notificaciones emergentes de tarea.

Si se recibe más de una alerta, se muestra la siguiente información:

- Cantidad de tareas finalizadas.
- Nombres de las tareas como vínculos en los que puede hacer clic para ver los detalles de ejecución de la tarea (si está disponible).



NOTA: El vínculo del nombre de tarea se muestra solo para las tres primeras tareas.

- **Ir a la consola de alertas:** para acceder al portal de Alertas.
- **Desactivar:** para acceder a la configuración de notificación emergente de tarea.

De manera predeterminada, la notificación emergente de alerta está activada. Puede configurar OpenManage Essentials para desactivar el menú emergente de notificaciones de alerta o establecer el intervalo de tiempo entre cada menú emergente de notificación de alerta.



NOTA: La Configuración de las notificaciones emergentes de alerta es especificado por el usuario. Los valores que ha configurado no es aplicable a otros usuarios.

Configuración de las notificaciones emergentes de tarea

Para configurar las notificaciones emergentes de tareagarantía:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificaciones de tarea**.
Aparecerá la página **Configuración de notificaciones de tarea**.
2. En **Configuración de notificaciones emergentes de tarea**, seleccione o borre **Activar las notificaciones emergentes de tarea** para activar o desactivar las notificaciones emergentes de tarea.
3. En la casilla **segundos entre las notificaciones emergentes**, seleccione el intervalo de tiempo entre cada notificación emergente.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Activación o desactivación de las notificaciones emergentes de tarea

Para activar o desactivar las notificaciones emergentes de tarea:



NOTA: Para desactivar las notificaciones emergentes de tarea rápidamente, haga clic en el enlace Desactivar que aparece en la notificación emergente de tarea. Cuando se muestra la opción Desactivar las notificaciones emergentes de tarea, haga clic en Sí.

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificación de tarea**.
Aparecerá la página **Configuración de notificación de tarea**.
2. En **Configuración de notificaciones emergentes de tarea**:
 - Seleccione la opción **Activar notificaciones emergentes de alerta** para activar las notificaciones emergentes de tarea.
 - Borre la opción **Activar notificaciones emergentes de alerta** para desactivar las notificaciones emergentes de tarea.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Descubrimiento e inventario: referencia

Desde la página del portal de **Detección e inventario**, usted puede:

- Visualice informes gráficos en dispositivos y servidores detectados e inventariados.
- Administre rangos de detección para dispositivos y servidores.
- Configure la detección, inventario y sondeo de estado para dispositivos y servidores.

Opciones de la página del Portal de descubrimiento e inventario

- Portal de descubrimiento
- Tareas comunes
 - Agregar rango de descubrimiento
 - Agregar rango de exclusión
 - Programa de descubrimiento
 - Programa de inventario
 - Programa de estado
- Rangos de descubrimiento
- Rangos de exclusión

Portal de descubrimiento e inventario

El Portal de descubrimiento e inventario proporciona información acerca de:

- Detalles del último descubrimiento e inventario
- Dispositivos descubiertos e inventariados
- Estado de tarea

Vínculo relacionado

[Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)

[Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)

[Rangos de exclusión](#)

[Programar descubrimiento](#)

[Programación de inventario](#)

[Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)

[Última detección e inventario](#)

[Dispositivos descubiertos frente a inventariados](#)

[Estado de tarea](#)

Última detección e inventario

Tabla 16. Última detección e inventario

Campo	Descripción
Detalles del última detección	
Última ejecución de la detección a las	Muestra la información de hora y fecha del última detección ejecutado.
Rango de detección	Muestra el rango de dirección IP o el nombre del host.
Dispositivos descubiertos	Muestra información sobre el número de dispositivos descubiertos.
Detalles del último inventario	
Última ejecución de inventario a las	Muestra la información de hora y fecha del último inventario ejecutado.
Rango de inventario	Muestra el rango de dirección IP o el nombre del host.
Dispositivos inventariados	Muestra información sobre el número de dispositivos inventariados.

Vínculo relacionado

[Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)
[Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)
[Rangos de exclusión](#)
[Programar descubrimiento](#)
[Programación de inventario](#)
[Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)
[Portal de descubrimiento e inventario](#)

Dispositivos descubiertos frente a inventariados

El gráfico muestra el número de dispositivos y servidores descubiertos o inventariados. Puede utilizar este informe para establecer los dispositivos descubiertos y los servidores que no están clasificados. Para obtener más información sobre las opciones de filtro para la información de resumen, consulte [Viewing Device Summary](#) (Visualización del resumen de dispositivos).

Haga clic en cualquier sección del gráfico para ver el **Resumen del dispositivo** para el área seleccionada. En el resumen del dispositivo, haga doble clic en una fila para ver los detalles (vista de inventario para ese dispositivo). Como alternativa, haga clic con el botón derecho y seleccione los detalles de la vista del inventario, o bien, haga clic con el botón derecho y seleccione las alertas específicas de ese dispositivo.

Tabla 17. Dispositivos descubiertos frente a inventariados

Campo	Descripción
Filtrado por	Seleccione esta opción para filtrar los resultados de búsqueda con las siguientes opciones: • Todos • Rangos: seleccione esta opción para filtrar según el rango seleccionado.

Vínculo relacionado

[Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)
[Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)
[Rangos de exclusión](#)
[Programar descubrimiento](#)
[Programación de inventario](#)
[Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)
[Portal de descubrimiento e inventario](#)

Estado de tarea

Proporciona una lista de las tareas que se ejecutan actualmente y que se ejecutaron con anterioridad y su estado. La cuadrícula **Estado de la tarea** en esta página muestra el estado de la detección, el inventario y las tareas. Sin embargo, el portal principal muestra todos los tipos de estados de las tareas.

Vínculo relacionado

[Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#)
[Visualización de rangos de descubrimiento e inventario configurados](#)
[Rangos de exclusión](#)
[Programar descubrimiento](#)
[Programación de inventario](#)
[Configuración de la frecuencia de sondeo de estado](#)
[Portal de descubrimiento e inventario](#)

Visualización del resumen de dispositivo

1. En **OpenManage Essentials**, haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Portal de descubrimiento** → **Portal de descubrimiento**.
2. En el informe gráfico **Dispositivos descubiertos frente a dispositivos inventariados**, haga clic en la barra que representa al dispositivo descubierto o inventariado para abrir la página **Resumen de dispositivo** que muestra los detalles del gráfico seleccionado.
3. (Opcional) (Opcional) Haga clic en el icono de embudo para filtrar la información de resumen.
Aparecerán las opciones de filtro. Consulte [Visualización de las opciones de filtro del resumen de dispositivos](#).
4. (Opcional) Haga clic en **Filtro** para visualizar la información de resumen filtrada.
5. (Opcional) Haga clic en **Borrar Filtro** para eliminar la información de resumen filtrada.
6. Haga clic con el botón derecho en el resumen de un dispositivo y seleccione alguna de las opciones disponibles. Consulte [Estado del dispositivo](#).

Visualización de las opciones de filtro del resumen de dispositivos

Tabla 18. Visualización de las opciones de filtro del resumen de dispositivos

Campo	Descripción
Seleccionar todo	Seleccione para filtrar por elemento de línea.
Seleccione opciones, dispositivos o servidores.	Seleccione para filtrar en base a opciones, dispositivos o servidores.
Opciones de filtro	Crear filtro con estas opciones: • Es igual a: seleccione para crea la lógica <i>igual a</i>. • No es igual a: seleccione para crear la lógica <i>distinto de</i>. • Es menor que: seleccione para encontrar un valor que sea menor que el valor que ha proporcionado. • Es menor que o igual a: seleccione para encontrar un valor que sea menor que o igual al valor que ha proporcionado.

Campo	Descripción
	• Es mayor o igual a: seleccione esta opción para encontrar un valor que sea mayor o igual al valor que ha proporcionado. • Es mayor que: seleccione esta opción para encontrar un valor que sea mayor que el valor que ha proporcionado. Opciones de Estado: • Desconocido • Normal • Aviso • Crítico Opciones de Estado de conexión: • Encendido • Apagado

Agregar rango de detección

1. Haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Tareas comunes**.
2. Haga clic en **Agregar rango de descubrimiento**. Para obtener más información, consulte [Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#).
3. Proporcione información para los protocolos apropiados de detección, inventario o ambos:
 - Configuración del rango de detección
 - Filtrado de tipos de dispositivos
 - Configuración de ICMP
 - Configuración de SNMP
 - Configuración de WMI
 - Configuración de almacenamiento
 - Configuración de WS-Man
 - Configuración de SSH
 - Configuración de IPMI
 - Acción de rango de detección
 - Resumen

Configuración de detección

Un rango de detección es un segmento de red registrado en OpenManage Essentials con el fin de detectar dispositivos. OpenManage Essentials intenta detectar dispositivos en todos los rangos de detección registrados que están activados. Un rango de detección incluye una subred, un rango de direcciones IP en una subred, una dirección IP individual o un nombre de host individual. Especifique la dirección IP, el rango de direcciones IP o el nombre de host para el proceso de detección. Para obtener más información, consulte [Opciones de configuración de detección](#).

Opciones de configuración de detección

Tabla 19. Opciones de configuración de detección

Campo	Descripción
Guardar como grupo	Selecione esta opción para guardar el rango de detección como un grupo.
Group Name (Nombre de grupo)	Especifique el nombre de grupo para el rango de detección.

Campo	Descripción
Rango/dirección IP	Especifica la dirección IP o el rango de direcciones IP. Los siguientes son ejemplos de especificaciones de dirección de tipo de rango de detección válido (* es el carácter de comodín, lo que implica a todas las direcciones posibles en el rango especificado): • 193.109.112.* • 193.104.20-40.* • 192.168.*.* • 192.168.2-51.3-91 • 193.109.112.45-99 • Dirección IP del sistema: 193.109.112.99  NOTA: Haga clic en Agregar para agregar varios rangos de direcciones IP. Las direcciones IPV6 no se admiten.
Nombre de rango de detección	Especifica el nombre del rango de detección para la dirección IP/rango.
Nombre del host	Especifica el nombre del host, por ejemplo: mynode.mycompany.com. Haga clic en Agregar para agregar varios nombres de host.  NOTA: Puede agregar varios nombres de host separándolos mediante comas.  NOTA: Los caracteres no válidos en el nombre del host no se verifican. Si el nombre del host que proporciona contiene caracteres no válidos, el nombre se acepta. Sin embargo, el dispositivo no se encontrará durante el ciclo de detección.
Máscara de subred	Especifica la máscara de subred para el rango de direcciones IP. La máscara de subred se utiliza para determinar las direcciones de difusión para la parte de subredes del rango. El servicio de supervisión de redes de OpenManage Essentials no utiliza la dirección de difusión cuando se descubren dispositivos en un rango de direcciones IP. A continuación, se muestran ejemplos de especificaciones de máscara de subred válidas: • 255.255.255.0 (la máscara de subred predeterminada para una red de Clase C). • 255.255.0.0 (la máscara de subred predeterminada para una red de Clase B). • 255.255.242.0 (una especificación de máscara de subred personalizada). De manera predeterminada, la máscara de subred se establece en 255.255.255.0.
Import	Seleccione esta opción para importar nombres de host y direcciones IP de un archivo en formato CSV. Sin embargo, puede importar solo 500 elementos de línea por tarea. Puede importar diferentes rangos de detección con diferentes máscaras de subred. Por ejemplo, 192.168.10.10, 255.255.255.128, 10.10.1.1, 255.255.0.0, y 172.16.21.1, 255.255.128.0. Puede utilizar un archivo de exportación de Active Directory en formato .CSV como entrada. Puede además crear un archivo .CSV en un editor de hojas de cálculo utilizando el encabezado <i>Nombre</i> y completando las direcciones IP o los nombres de host del sistema en las filas debajo del encabezado

Campo	Descripción
	(uno por celda). Guarde el archivo en formato .CSV y utilícelo como la entrada con la función de importación. Si hay alguna entrada no válida en el archivo, aparecerá un mensaje cuando OpenManage Essentials importe los datos. Para obtener un ejemplo de un archivo CSV, consulte Especificación de IP, rangos o nombres de host .

Filtrado de tipos de dispositivos

Las opciones de **Filtrado de tipos de dispositivos** se muestran en el asistente **Descubrir dispositivos** si **Asistente guiado** está seleccionado en [Configuración de descubrimiento](#). Esta ventana permite seleccionar los tipos de dispositivos para la detección. Una vez seleccionados los tipos de dispositivos, los protocolos necesarios para detectar y administrar los tipos de dispositivos seleccionados se agregan al asistente **Descubrir dispositivos**. Por ejemplo, si selecciona **Host ESXi**, las opciones **Configuración del SNMP** y **Configuración del WS-Man** se agregan al asistente. La siguiente tabla describe los campos que aparecen en la ventana **Filtrado de tipos de dispositivos**.

 **NOTA:** El rango de dispositivo que se detectó en la versión anterior de OpenManage Essentials podría haber detectado tanto el chasis como el iDRAC mediante el protocolo WS-MAN. En OpenManage Essentials 2.3, si está habilitada la opción **Detectar solo los tipos de dispositivos seleccionados en la configuración de detección**, solo se detectará el dispositivo específico seleccionado en el asistente guiado, y los demás dispositivos se clasificarán como dispositivos desconocidos. Por ejemplo: la selección de un tipo de dispositivo iDRAC con protocolo WS-MAN solo detectará los dispositivos iDRAC mediante el protocolo WS-MAN.

Tabla 20. Filtrado de tipos de dispositivos

Campo	Descripción
Tipo de dispositivo	Se muestran los tipos de dispositivos que se pueden seleccionar para descubrir y administrar.
Protocolo necesario	Se muestran los protocolos que se requieren para descubrir y administrar los tipos de dispositivos seleccionados.

Configuración de ICMP

El motor de detección utiliza ICMP para determinar si un dispositivo tiene o no una dirección IP especificada. El motor de detección envía una solicitud y espera durante el período de "tiempo de espera" para recibir una respuesta. Si un dispositivo está ocupado haciendo otras cosas, puede que no responda a una solicitud ICMP tan pronto como lo haría en condiciones de carga baja. Si no hay ningún dispositivo asignado a la dirección IP que el motor de detección está probando, no habrá ninguna respuesta. Si no se recibe respuesta dentro del período de "tiempo de espera", el motor de detección repetirá la solicitud las veces indicadas en "Reintentos" (esperando cada vez a que finalice el "tiempo de espera"). Consulte [Opciones de configuración de ICMP](#) para configurar los parámetros de ICMP.

 **NOTA:** Ping de ICMP es opcional para OpenManage Essentials 2.3. La Configuración de ICMP se mostrará según se haya seleccionado o no la opción **Omitir ping de ICMP durante la detección** en Configuración → Configuración de detección → Omitir ping de ICMP durante la detección.

Para obtener más información, haga clic en el icono de ayuda ().

Opciones de configuración de ICMP

Tabla 21. Opciones de configuración de ICMP

Campo	Descripción
Tiempo de espera (milisegundos)	Especifica el número máximo de milisegundos durante el que el motor de detección espera respuesta después de emitir una solicitud de ICMP. El período de tiempo de espera predeterminado es de 1000 milisegundos. Un valor superior permite más tiempo para recibir respuestas de dispositivos ocupados pero también significa más tiempo de espera si no hay ningún dispositivo con una dirección IP específica.
Reintentos (intentos)	Especifica el número máximo de veces adicionales que el motor de detección enviará una solicitud de ICMP si se agota el tiempo de espera de la primera solicitud. Un dispositivo puede haber estado demasiado ocupado para responder a una solicitud de ICMP anterior, pero puede ser capaz de responder a una solicitud subsiguiente. Si no hay ningún dispositivo con la dirección IP que se utiliza, también se agotará el tiempo de espera de los reintentos, por lo que el conteo de reintentos debería ser un número pequeño. El valor predeterminado es 1.

Configuración de SNMP

SNMP proporciona una interfaz para administrar dispositivos en la red como servidores, almacenamiento, conmutadores, etc. El agente SNMP en el dispositivo permite que OpenManage Essentials consulte datos de estado e inventario del dispositivo. Consulte [Opciones de configuración de SNMP](#) para descubrir e inventariar servidores, dispositivos de almacenamiento y otros dispositivos de red.



Para obtener más información, haga clic en el icono de ayuda .

Opciones de configuración de SNMP

Tabla 22. Opciones de configuración de SNMP

Campo	Descripción
Activar detección SNMP	Activa o desactiva el protocolo SNMP para el rango de detección (subred).
Habilitar SNMP V1/V2c	
Comunidad Get	Especifica el nombre de la comunidad para las llamadas get de SNMP desde la interfaz de usuario de OpenManage Essentials. La Comunidad Get es una contraseña de solo lectura que los agentes de SNMP instalados en dispositivos administrados utilizan para la autenticación. La Comunidad Get permite que OpenManage Essentials explore y recupere datos de SNMP. Este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas. OpenManage Essentials utiliza el primer nombre de comunidad correcto para comunicarse con el dispositivo. Puede introducir varias cadenas de comunidad de SNMP separadas por comas. Para obtener más información, consulte Configuración de servicios SNMP en Windows .
Comunidad Set	Especifica el nombre de la comunidad para las llamadas get de SNMP desde la interfaz de usuario de OpenManage Essentials. La Comunidad Set es una contraseña de lectura/escritura que los agentes SNMP instalados en dispositivos administrados utilizan para realizar la autenticación. La Comunidad Set permite

Campo	Descripción
	que OpenManage Essentials realice tareas que requieren el protocolo SNMP, como apagar un sistema. Este campo distingue entre mayúsculas y minúsculas. Puede introducir varias cadenas de comunidad de SNMP separadas por comas. OpenManage Essentials utiliza el primer nombre de comunidad correcto para comunicarse con el dispositivo.  NOTA: Además del nombre de comunidad Set, se requiere una contraseña de instrumentación para realizar una tarea SNMP en un dispositivo.
Habilitar SNMP V3	
Protocolo de autenticación	Especifica el protocolo de autenticación para la detección de los dispositivos. Los protocolos de autenticación compatibles son MD5 y SHA1. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de autenticación. Si el protocolo de autenticación está seleccionado para que sea ninguno, la opción de cifrado también se deshabilita.
Nombre del usuario	Especifica el nombre de usuario configurado en el dispositivo.
Contraseña de autenticación	Especifica la contraseña de autenticación.
Protocolo de cifrado	Especifica el protocolo de cifrado para la detección de los dispositivos y es opcional. Los protocolos de cifrado compatibles son AES y DES. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de cifrado.
Contraseña de cifrado	Especifica la contraseña de autenticación.
Configuración genérica	
Tiempo de espera (segundos)	Especifica la cantidad máxima de segundos que el motor de detección espera después de emitir una llamada get o set antes de considerar que se ha producido un error en la llamada. Un rango válido es de entre 1 y 15 segundos. El valor predeterminado es 4 segundos.
Reintentos (intentos)	Especifica el número máximo de veces adicionales que el motor de detección vuelve a emitir una llamada get o set una vez finalizado el tiempo de espera de la primera llamada. El motor de detección vuelve a enviar la llamada hasta que se haya completado correctamente o hasta que se agoten todos los reintentos. Un rango válido es de entre 1 y 10 reintentos. El valor predeterminado es 2.

Configuración de WMI

Utilice el protocolo WMI para recopilar información de descubrimiento, inventario y estado sobre los servidores que ejecutan Windows. Este protocolo proporciona menos información sobre dispositivos que SNMP, pero es útil si SNMP está desactivado en la red. Consulte [Opciones de configuración de WMI](#) para configurar los parámetros de WMI solamente para los servidores Windows.

Opciones de configuración de WMI

Tabla 23. Opciones de configuración de WMI

Campo	Descripción
Activar detección WMI	Seleccione para activar la detección WMI.
Nombre de dominio \ usuario	Proporcione el nombre de dominio y usuario.

Campo	Descripción
Contraseña	Introduzca la contraseña.

Configuración de almacenamiento

La activación de la detección de las matrices Dell EMC o PowerVault MD permite a OpenManage Essentials recopilar información sobre el inventario y estado de las matrices. Consulte [Storage Configuration Options](#) (Opciones de configuración de almacenamiento) para detectar matrices de PowerVault MD o dispositivos Dell EMC.

Opciones de configuración de almacenamiento

Tabla 24. Opciones de configuración de almacenamiento

Campo	Descripción
Activar detección de matriz PowerVault MD	Seleccione para detectar la matriz PowerVault MD. Esta configuración de detección no requiere credenciales.
Activar detección de matriz Dell EMC	Seleccione para detectar la matriz Dell EMC.
Nombre de usuario de Dell EMC	Introduzca el nombre de usuario.
Contraseña de Dell EMC	Introduzca la contraseña.
Puerto de Dell EMC	Aumente o disminuya el número de puerto. Introduzca un número de puerto TCP/IP de 1 a 65535. El valor predeterminado es 443.

Configuración de WS-Man

Use el protocolo WS-Man para detectar y recopilar información sobre el inventario y estado de los servidores basados en ESXi y iDRAC, así como de los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX. Para obtener más información, consulte [Opciones de configuración de WS-Man](#).

 **NOTA:** Solo puede detectar e inventariar servidores con iDRAC6 versión 1.3 y superior. No se admite descubrimiento e inventario de servidores para iDRAC6 versión 1.25 e inferior.

Opciones de configuración de WS-Man

Tabla 25. Opciones de configuración de WS-Man

Campo	Descripción
Activar detección de WS-Man	Seleccione para detectar los dispositivos PowerEdge FX, PowerEdge VRTX, iDRAC6, iDRAC7, iDRAC8 y ESXi instalados.
Id. de usuario	Proporcione una Id. de usuario autenticado.
Contraseña	Proporcione la contraseña.
Tiempo de espera (segundos)	Especifica el número máximo de segundos durante el que el motor de descubrimiento espera después de emitir una solicitud de conexión de WS-Man. Un rango válido es de 1 a 360 segundos. El valor predeterminado es de 15 segundos.
Reintentos (intentos)	Especifica el número máximo de veces adicionales que el motor de descubrimiento le enviará una solicitud de conexión de WS-Man a un dispositivo si se agota el tiempo de espera de la primer solicitud. El motor de descubrimiento vuelve a enviar la solicitud hasta que se haya completado correctamente o hasta que se agoten todos los reintentos. Un rango válido es de 1 a 10 reintentos. El valor predeterminado es 4.

Campo	Descripción
Puerto	Proporcione la información de puerto. El número de puerto predeterminado es 623.
Modo seguro	Seleccione esta opción para descubrir de forma segura los dispositivos y componentes.
Omitir comprobación de nombre común	Seleccione para omitir la comprobación de nombre común.
Sitio de confianza	Seleccione si los dispositivos que está descubriendo son dispositivos de confianza.
Archivo de certificado	Haga clic en Examinar para navegar a la ubicación del archivo.

Configuración de WS-Man alternativo para iDRAC (Asistente guiado solamente)

Tabla 26. Configuración de WS-Man alternativo para iDRAC (Asistente guiado solamente)

Campo	Descripción
Descubrir automáticamente iDRAC y conmutadores en la CMC	• Seleccione para descubrir automáticamente los iDRAC y los conmutadores en la CMC al descubrir el chasis. • Borre para desactivar la detección automática de los iDRAC y conmutadores de CMC. Solo se detecta el chasis.
Utilizar las mismas credenciales de la CMC para descubrir iDRAC	• Seleccione para descubrir los iDRAC en la CMC mediante las credenciales que ha proporcionado para la CMC. • Borre para proporcionar diferentes credenciales para descubrir los iDRAC en el chasis.

Configuración de SSH

Use el protocolo SSH para descubrir e inventariar servidores que ejecutan Linux. Para modificar los parámetros de configuración de SSH, consulte [Opciones de configuración de SSH](#).

Opciones de configuración de SSH

Tabla 27. Opciones de configuración de SSH

Campo	Descripción
Activar detección de SSH	Activa o desactiva el protocolo SSH por rango de detección.
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario.
Contraseña	Introduzca la contraseña.
Puerto	Especifica la información de puerto. El número de puerto predeterminado es 22.
Reintentos (intentos)	Especifica el número máximo de veces adicionales que el motor de detección le enviará una solicitud de conexión SSH a un dispositivo si se agota el tiempo de espera de la primer solicitud. El motor de detección vuelve a enviar la solicitud hasta que se haya completado correctamente o hasta que se agote el tiempo de espera de todos los reintentos. Un rango válido es de 1 a 10 reintentos. El valor predeterminado es 3.
Tiempo de espera (segundos)	Especifica el número máximo de segundos durante el que el motor de detección esperará después de enviarle una solicitud de conexión SSH a un dispositivo. Un rango válido es de 1 a 360 segundos. El valor predeterminado es de 3 segundos.

Configuración de IPMI

Use el protocolo IPMI para el descubrimiento fuera de banda de RAC, DRAC e iDRAC. Esta opción es para el descubrimiento y el inventariado activado de la controladora de Lifecycle. Asegúrese de que la dirección IP de DRAC e iDRAC estén seleccionadas. Consulte [Opciones de configuración de IPMI](#) para configurar los parámetros de la versión 2.0 de IPMI. Esta configuración es necesaria para el descubrimiento.

Opciones de configuración de IPMI

Tabla 28. Opciones de configuración de IPMI

Campo	Descripción
Activar detección IPMI	Activa o desactiva el protocolo IPMI por rango de detección.
Nombre de usuario	Especifique el nombre de usuario de la controladora de administración de la placa base (BMC) o de DRAC.  NOTA: El nombre de usuario predeterminado es root. Se recomienda cambiarlo por razones de seguridad.
Contraseña	Especifique la contraseña de BMC o DRAC.  NOTA: La contraseña predeterminada es calvin. Se recomienda cambiarla por razones de seguridad.
Clave KG	Introduzca el valor de la clave KG. DRAC también admite el valor de la clave IPMI KG. Cada BMC o DRAC está configurado para requerir una clave de acceso además de las credenciales de usuario.  NOTA: La clave KG es una clave pública que se utiliza para generar una clave de cifrado destinada a utilizarse entre el firmware y la aplicación. El valor de la clave KG es un número par compuesto por caracteres hexadecimales.
Tiempo de espera (segundos)	Especifica el tiempo máximo durante el que el motor de detección espera después de emitir una solicitud de IPMI. Un rango válido es de 1 a 60 segundos. El valor predeterminado es 5 segundos.
Reintentos (intentos)	Especifica el número máximo de veces que el motor de detección vuelve a emitir una solicitud de IPMI después de que se agota el tiempo de espera de la primera llamada. El motor de detección vuelve a emitir la solicitud hasta que se haya completado correctamente o hasta que se agote el tiempo de espera de todos los reintentos. Un rango válido es de 0 a 10 reintentos. El valor predeterminado es 1.

 **NOTA: Los reintentos y los parámetros de tiempo de inactividad se utilizan para hacer ping en el Protocolo de control de administración remota (RMCP) y para la conexión IPMI.**

Acción de rango de detección

Seleccione estas opciones para descubrir o inventariar dispositivos, componentes y servidores.

Tabla 29. Acción de rango de detección

Campo	Descripción
No realice una detección o inventario	Seleccione esta opción para configurar un programa con el fin de realizar la detección y el inventario posteriormente.
Realizar solo la detección	Seleccione esta opción para realizar la detección.
Realizar la detección y el inventario	Seleccione esta opción para realizar la detección y el inventario.

Resumen

Visualización de las selecciones de configuración. Para cambiar la configuración, haga clic en **Atrás**.

Agregar rango de exclusión

En OpenManage Essentials, seleccione **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Rangos de exclusión** → **Agregar rango de exclusión**. Registre los rangos nuevos para excluir del descubrimiento o para eliminar un rango de exclusión configurado previamente. Usted también puede hacer clic con el botón derecho del mouse en **Rangos de exclusión** y seleccionar **Agregar rango de exclusión**.

Opciones para agregar rangos de exclusión

Tabla 30. Opciones para agregar rangos de exclusión

Campo	Descripción
Rango/dirección IP	Registre un dispositivo para excluirlo del proceso de detección especificando la dirección IP o el rango de dirección IP del dispositivo. Los siguientes son ejemplos de especificaciones de dirección de tipo de rango de detección válido (* es el carácter de comodín, lo que implica a todas las direcciones posibles en el rango especificado): • Rango de exclusión: 193.109.112.* • 193.104.20-40.* • 192.168.*.* • 192.168.2-51.3-91 • Rango de exclusión: 193.109.112.45-99 • Dirección IP del sistema: 193.109.112.99
Nombre	Agregar el nombre de rango excluido para el rango/dirección IP.
Nombre del host	Registre un dispositivo para excluirlo del proceso de detección especificando el nombre del host del dispositivo, por ejemplo: mynode.mycompany.com.  NOTA: OpenManage Essentials no verifica los caracteres no válidos en el nombre del host. Si el nombre del host que especifica contiene caracteres no válidos, el nombre se acepta. Sin embargo, el dispositivo con ese nombre no se encontrará durante el ciclo de detección.

Programa de descubrimiento

Puede configurar OpenManage Essentials para descubrir dispositivos y mostrarlos en el árbol **Device (Dispositivo)**.

- Active el descubrimiento de dispositivo.

- Inicie el descubrimiento de dispositivo.
- Establezca la velocidad de descubrimiento.
- Especifique la manera en que se descubrirán los dispositivos.
- Para intentos de descubrimiento fallidos, utilice la herramienta de solución de problemas.

Vínculo relacionado

[Configuración de programación de detección](#)

Visualización de configuración de descubrimiento

Para ver la configuración de descubrimiento, haga clic en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Programa de descubrimiento**.

Configuración de programación de detección

Configure OpenManage Essentials para detectar nuevos dispositivos en una red. Los valores se aplican a todos los rangos de detección. OpenManage Essentials registra todos los agentes, las direcciones IP y el estado de los dispositivos.

Tabla 31. Configuración de programación de detección

Campo	Descripción
Activar detección	Seleccione para programar la detección de dispositivos.
Configurar intervalo de detección de dispositivos global	Establezca la frecuencia de detección en intervalos semanales o diarios. • Cada semana el: especifique el día o los días en los que realizar la detección y la hora a la que se debe iniciar. • Intervalo cada <n> días <n> horas: especifique los intervalos entre ciclos de detección. El intervalo de detección máximo es 365 días y 23 horas.
Velocidad de detección	Especifique la cantidad de recursos (sistema y red) disponible para acelerar la velocidad de la detección. Cuanto mayor sea la velocidad, más recursos se requerirán, aunque menor será el tiempo para realizar la detección.
Descubrir	Especifique la manera en que se descubrirán los dispositivos. • Todos los dispositivos: seleccione esta opción para detectar todos los dispositivos que respondan a un ping de protocolo de mensajes de control en Internet (ICMP). Ping de ICMP es opcional para Open Manage Essentials 2.3. Para omitir ping de ICMP durante la detección, haga clic en Configuración → Configuración de descubrimiento → Omitir ping de ICMP durante la detección. Si se selecciona esta opción, ping de ICMP se omite durante la detección y el inventario de los dispositivos. • Dispositivos instrumentados: seleccione esta opción para detectar únicamente dispositivos que tengan instrumentación (como OpenManage Server Administrator, OpenManage Array Manager y PowerConnect) para la administración del protocolo simple de administración de redes (SNMP), el instrumental de administración de Windows (WMI), la interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI) o WS-Management (WS-Man). Consulte los agentes admitidos para obtener más información sobre agentes de instrumentación de administración de sistemas.
Resolución de nombre	Especifique cómo se resuelven los nombres de dispositivos. Si está administrando un clúster, utilice la resolución de nombre NetBIOS para discernir cada sistema independiente. Si no está

Campo	Descripción
	administrando un clúster, se recomienda una resolución de nombre DNS. • DNS: seleccione para resolver nombres utilizando el servicio de nombres de dominios. • NetBIOS: seleccione para resolver nombres utilizando nombres de sistemas.

Vínculo relacionado

[Programa de descubrimiento](#)

Programa de inventario

Utilice **Inventory Polling (Sondeo de inventario)** para especificar la configuración predeterminada del inventario para OpenManage Essentials. OpenManage Essentials recopila información de inventario como las versiones de software y firmware, así como información relacionada con el dispositivo sobre la memoria, el procesador, el suministro de energía, las tarjetas de interconexión de componentes periféricos (PCI), los dispositivos incorporados y el almacenamiento.

Vínculo relacionado

[Configuración de programación de inventario](#)

Configuración de programación de inventario

Tabla 32. Configuración de programación de inventario

Campo	Descripción
Activar inventario	Seleccione para programar el inventario.
Configurar intervalo de sondeo de inventario global	Establezca la frecuencia de inventario en intervalos semanales o diarios.  NOTA: OpenManage Essentials realiza el inventario solo en los dispositivos que ya se han descubierto. • Cada semana el: especifica el día o los días de la semana en los que desea programar el inventario y la hora a la que desea que empiece. • Intervalo cada <n> días <n> horas: especifica los intervalos entre ciclos de inventario. El intervalo de detección máximo es 365 días y 23 horas.
Velocidad de sondeo de inventario	Establezca la cantidad de recursos disponibles para acelerar la velocidad del sondeo de inventario. Cuanto mayor sea la velocidad del sondeo de inventario, más recursos se requerirán, aunque menor será el tiempo para realizar el inventario. Después de cambiar la velocidad, OpenManage Essentials puede tardar unos minutos en adaptarse a la nueva velocidad.

Vínculo relacionado

[Programa de inventario](#)

Programa de estado

Utilice esta ventana para especificar la configuración predeterminada del sondeo de estado de OpenManage Essentials. El sondeo de estado realiza una comprobación del estado y de la alimentación de todos los dispositivos descubiertos. Por ejemplo, este sondeo determina si los dispositivos descubiertos están apagados o si su estado es correcto.

Vínculo relacionado

[Configuración del programa de sondeo de estado](#)

Configuración del programa de sondeo de estado

Tabla 33. Configuración del programa de sondeo de estado

Campo	Descripción
Activar sondeo OnDemand	Seleccione para consultar el estado global del dispositivo cuando se recibe un alerta del dispositivo.  NOTA: Si se recibe una gran cantidad de alertas, se acumulan en la cola varios sondeos OnDemand, lo que puede afectar el rendimiento del sistema. En este escenario, se recomienda apagar el sondeo OnDemand y activar el intervalo de sondeo de estado regular para recuperar el estado de los dispositivos administrados. Si se desactiva el sondeo OnDemand, el estado del dispositivo solo se actualizará con el sondeo de estado normal.
Activar sondeo de estado	Seleccione para programar el sondeo de estado del dispositivo.
Intervalo de estado de dispositivo	Establezca la frecuencia de sondeo del estado del dispositivo en intervalos de días, horas y minutos. El sondeo de estado no comienza hasta tanto se haya completado el sondeo anterior. Días: especifique la cantidad de días entre los sondeos de estado de los dispositivos. Horas: especifique la cantidad de horas entre los ciclos de sondeo de estado de los dispositivos. Minutos: especifique la cantidad de minutos entre los ciclos de sondeo de estado de los dispositivos. El intervalo de detección máximo es 365 días, 23 horas y 59 minutos.
Velocidad de sondeo de estado	Establezca la cantidad de recursos disponibles para acelerar la velocidad de los sondeos de estado de los dispositivos. Cuanto mayor sea la velocidad de sondeo de estado, más recursos se requerirán, aunque menor será el tiempo para realizar el sondeo de estado.

Vínculo relacionado

[Programa de estado](#)

Rangos de descubrimiento

La sección **Rangos de descubrimiento** muestra todas las direcciones IP o todos los rangos de direcciones IP que ha configurado para el descubrimiento. El icono que aparece junto al rango de descubrimiento varía según el tipo de asistente que se utilice para el descubrimiento.

- Si configura un rango de descubrimiento mediante el **Asistente estándar** el  icono se muestra.
- Si configura un rango de descubrimiento mediante el **Asistente guiado** se muestra el icono de .
 - Si descubre un chasis mediante el **Asistente guiado**, el grupo de rangos de chasis muestra el  icono se muestra. Los miembros del grupo de rangos de chasis que se descubren dinámicamente muestran el  icono. Si el grupo de rangos de chasis está desactivado, el  icono se muestra. Si los miembros del grupo de rangos están desactivados, el  icono se muestra.

También puede hacer clic con el botón derecho del mouse en un rango de descubrimiento para ver las opciones disponibles en el rango de descubrimiento. Para obtener más información sobre las opciones de clic derecho, consulte [Administración de rangos de inclusión](#).

Rangos de exclusión

La sección **Rangos de exclusión** muestra la dirección IP o los rangos de dirección IP que ha configurado para excluirlos del proceso de descubrimiento.

Administración de dispositivos

OpenManage Essentials enumera los dispositivos en función del tipo de dispositivo. Por ejemplo, los servidores PowerEdge se enumeran en el tipo de dispositivo **Servidores**. OpenManage Essentials contiene una lista definida de tipos de dispositivo. Los dispositivos que detecta y de los que realiza el inventario se incluyen en estos tipos de dispositivo. Los dispositivos no clasificados aparecen en el tipo de dispositivo **Desconocido**. Puede crear grupos de dispositivos combinando los tipos de dispositivos definidos. Sin embargo, no puede crear un nuevo tipo de dispositivo.

En la página **Devices (Dispositivos)**, puede:

- Consultar tipos de dispositivo que se descubren en la red.
- Consultar la información de inventario para los dispositivos.
- Consultar todas las alertas que se han generado para un dispositivo.
- Consultar los registros de hardware para un dispositivo.
- Crear grupos de dispositivos e incluir dispositivos a ese grupo basándose en sus preferencias de agrupamiento. Por ejemplo, puede crear un grupo e incluir todos los dispositivos presentes en una ubicación geográfica.
- Mostrar y administrar dispositivos PowerEdge VRTX y FX2/FX2s mediante la **Vista de mapa**.

Vínculo relacionado

[Visualización de dispositivos](#)
[Visualización de inventario de dispositivo](#)
[Visualización de resumen de alertas](#)
[Visualización de registros de sucesos de sistema](#)
[Búsqueda de dispositivos](#)
[Creación de un grupo nuevo](#)
[Cómo agregar dispositivos a un grupo nuevo](#)
[Agregar dispositivos a un grupo existente](#)
[Ocultar un grupo](#)
[Eliminación de un grupo](#)
[Creación de una URL personalizada](#)
[Uso de Vista de mapa](#)

Visualización de dispositivos

Es posible ver un dispositivo que se ha descubierto. Para obtener más información sobre el descubrimiento y el inventario de un dispositivo, consulte [Descubrimiento e inventario de dispositivos](#).

Para visualizar dispositivos, haga clic en **Manage (Administrar)** → **Devices (Dispositivos)**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Página de resumen de dispositivos

En la página de resumen de dispositivos, expanda los tipos de dispositivo para ver los dispositivos. Aparecen los siguientes tipos de dispositivos:

- **Citrix XenServers**
- **Clientes**
- **Clústeres**

- Clústeres de alta disponibilidad
- Clústeres NAS
- Infraestructura hiperconvergente
 - VxRail
 - Serie XC
- KVM
- Servidores de virtualización de Microsoft
 - Máquinas virtuales
- Sistemas modulares
 - PowerEdge Chassis
 - PowerEdge FX2
 - PowerEdge M1000e
 - PowerEdge VRTX
- Dispositivos de red
 - Conmutadores de red
 - Conmutadores Fibre Channel
 - Aparatos de red
- Dispositivos OEM
- Dispositivos no clasificados OOB
 - Dispositivos no clasificados IPMI
- Dispositivos de alimentación
 - PDU
 - SAI
- Servidores PowerEdge C
- Impresoras
- RAC
 -  **NOTA:** Si se detecta un DRAC o iDRAC, aparecerá en el grupo RAC y no en el grupo Servidores. Si se detectan tanto un DRAC/iDRAC como su servidor correspondiente, se ponen en correlación en un solo dispositivo. El dispositivo aparece tanto en el grupo RAC como en el grupo Servidores.
 -  **NOTA:** Si el RAC de un servidor PowerEdge C se detecta mediante IPMI, aparece bajo Dispositivos OOB no clasificados.
- Dispositivos vacíos y de reasignación
 -  **NOTA:** Los dispositivos del grupo Nuevos y reasignación aparecen como destinos para la implementación de la configuración del dispositivo. Debe agregar dispositivos de forma explícita a este grupo para implementar una configuración del dispositivo. En las implementaciones de dispositivos vacíos, puede eliminar los dispositivos del grupo Dispositivos vacíos y de reasignación una vez finalizada la implementación. Para obtener más información, consulte [Implementación y reaprovisionamiento de servidores](#).
- Servidores
- Dispositivos de almacenamiento
 - Matrices Dell Compellent
 - Grupos Dell EqualLogic
 - Appliances NAS de Dell
 - Matrices Dell EMC
 - Matrices MD PowerVault
 - Dispositivos de cinta
- Desconocido

- **Servidores VMware ESX**
 - Máquinas virtuales

Utilice el botón Actualizar para actualizar el árbol de dispositivos con los datos existentes. Para actualizar el árbol de dispositivos, haga clic con el botón derecho en **Todos los dispositivos** y seleccione **Actualizar**.

 **NOTA:** El árbol de dispositivos se actualiza automáticamente cuando se efectúan cambios. Después de una breve demora, que depende del rendimiento de los servidores administrados, podrían producirse algunos cambios en el árbol ya que la información se propaga desde la base de datos SQL a la interfaz de usuario.

Descripción de símbolos y nodos

Tabla 34. Descripción de símbolos y nodos

Símbolo de nodo	Descripción
 Ilustración 15. Icono de dispositivo en estado crítico	Indica que un dispositivo está en estado crítico y requiere atención. Esta información se resume en el tipo de dispositivo principal. Por ejemplo, si un servidor está en estado crítico y requiere atención, el mismo símbolo se asigna al tipo de dispositivo principal. Entre los estados de servidores, el estado crítico recibe la mayor prioridad. Es decir, en un grupo, si diferentes dispositivos tienen diferentes estados, y si un dispositivo está en estado crítico, el estado del tipo de dispositivo principal se configura en crítico.
 Ilustración 16. Icono de dispositivo no descubierto	Indica que un dispositivo de este tipo no se ha descubierto en la red ni se ha clasificado en el árbol de dispositivo.
 Ilustración 17. Icono de desviación del comportamiento esperado	Indica que existe una desviación del comportamiento esperado, pero que el dispositivo es manejable todavía.
 Ilustración 18. Icono de dispositivo en funcionamiento según lo esperado	Indica que el dispositivo funciona según lo esperado.
 Ilustración 19. Icono de dispositivo desconocido	Indica si el tipo de dispositivo es desconocido y si está clasificado como un dispositivo desconocido o si el estado no se puede determinar, porque el dispositivo no tiene la instrumentación adecuada o no se ha utilizado el protocolo adecuado para descubrir el dispositivo.
 Ilustración 20. Conexión perdida	Indica que no se puede acceder al dispositivo.

Detalles del dispositivo

Los detalles de dispositivos, según el tipo de dispositivo, pueden contener la siguiente información:

Tabla 35. Detalles del dispositivo

- Resumen de dispositivo
- Información de sistema operativo
- Orígenes de datos
- Información de NIC
- Información de producto de host de máquina virtual
- Información de dispositivo RAC
- Información de unidad de cinta e información de la biblioteca de cintas
- Información física de la batería
- Información de Fluid Cache
- Información del Grupo de Fluid Cache
- Disco Fluid Cache

- Processor Information (Información del procesador)
- Información de dispositivo de memoria
- Información de firmware
- Información de suministro de energía
- Información de dispositivo incorporado
- Información de tarjeta de dispositivo
- Información de la controladora
- Información de la batería de la controladora
- Información del gabinete
- Información de disco físico
- Información de disco virtual
- Información de contacto
- Información del nodo del aparato
- Información del dispositivo del conmutador
- Información del volumen EqualLogic
- Propiedades del dispositivo
- Información de grupo de almacenamiento
- Información iDRAC
- Información de inventario de software
- Información de módulo de plataforma segura
- Información de ranura
- Información de flash virtual
- Información de FRU
- Tabla de cubierta de la impresora
- Información sobre los suministros de impresora
- Información de la bandeja de entrada de la impresora
- Información de la bandeja de salida de la impresora
- Información de adquisición
- Información de depreciación
- Información de arrendamiento
- Información de mantenimiento
- Información de contrato de servicio
- Información de garantía extendida
- Información de propiedad
- Información de subcontratación
- Información de máser



NOTA: La información de garantía (incluidas la caducada y renovada) mostrada en OpenManage Essentials para una etiqueta de servicio en particular podría no coincidir con el registro de la garantía mostrado en support.dell.com. El código de nivel de servicio y el nombre de modelo de un registro de garantía mostrado en support.dell.com puede no coincidir exactamente con el informe de garantía de OpenManage Essentials.



NOTA: La tabla Orígenes de datos en el inventario del dispositivo muestra el nombre del agente Dell Command | Monitor (anteriormente OMCI) como Administrador del sistema.



NOTA: El inventario de hardware puede recuperarse desde iDRAC6/7 y ESXi si OpenManage Server Administrator VIB se instala con el protocolo WS-Man.



NOTA: La tabla Orígenes de datos en el inventario del dispositivo muestra la información sobre el Módulo de servicios del iDRAC solo si:

- Se descubre el iDRAC.
- Se descubre el iDRAC y se descubre el servidor mediante el protocolo WMI o SSH.

Visualización de inventario de dispositivo

Para ver el inventario, haga clic en **Manage (Administrar) → Devices (Dispositivos)**, expanda el tipo de dispositivo y haga clic en el dispositivo.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Visualización de resumen de alertas

Puede ver todas las alertas generadas para un dispositivo. Para ver el resumen de alertas:

1. Haga clic en **Manage (Administrar) Devices (Dispositivos)**.
2. Expanda el tipo de dispositivo y haga clic en el dispositivo.
3. En la página detalles, seleccione **Alerts (Alertas)**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Visualización de registros de sucesos de sistema

1. Haga clic en **Manage (Administrar) Devices (Dispositivos)**.
2. Expanda el tipo de dispositivo y seleccione **Hardware Logs (Registros de hardware)**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Búsqueda de dispositivos

Haga clic con el botón derecho en **All Devices (Todos los dispositivos)** en la parte superior del árbol de dispositivos y seleccione **Search Devices (Buscar dispositivos)**. También puede buscar dispositivos mediante los argumentos lógicos y guardar las consultas para más tarde.

Por ejemplo, para crear una consulta y buscar un servidor en estado crítico con una dirección IP que contenga los valores 10.35 y el estado de alimentación como Encendido:

1. Haga clic en **Manage (Administrar) → Device Search (Búsqueda de dispositivos)**. A continuación, seleccione **Create New Query (Crear nueva consulta)** y, en el campo de texto adyacente, especifique un nombre de consulta.
2. En la primera línea después de **Where (Dónde)**, seleccione **Device Type (Tipo de dispositivo)**, **Is (Es)** y **Server (Servidor)**.
3. En la siguiente línea, seleccione la casilla de verificación y elija **AND (Y)**, **Device Health (Estado de dispositivo)**, **Is (Es)** y **Critical (Crítico)**.
4. En la siguiente línea, seleccione la casilla de verificación y elija **AND (Y)**, **IP Address (Dirección IP)**, **Contains (Contiene)**. En el campo adyacente, especifique **10.35**.
5. En la siguiente línea, seleccione la casilla de verificación y elija **AND (Y)**, **Power Status (Estado de alimentación)**, **Is (Es)**. A continuación, seleccione **Power Up (Encendido)**.
6. Haga clic en **Save Query (Guardar consulta)**.



NOTA: Puede hacer clic en **Run Query (Ejecutar consulta)** para ejecutar la consulta de forma inmediata.

Para ejecutar una consulta existente, seleccione la consulta en la lista desplegable y haga clic en **Run Query (Ejecutar consulta)**. Puede filtrar los resultados y exportarlos a un archivo HTML, TXT o CSV.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Creación de un grupo nuevo

1. Haga clic en **Administrar → Dispositivos**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en **Todos los dispositivos** y seleccione **Grupo nuevo**.
3. Introduzca el nombre y la descripción para el grupo y haga clic en **Siguiente**.
4. En **Selección de dispositivo**, seleccione cualquier de las siguientes opciones:
 - **Seleccionar una consulta** para crear un grupo dinámico. Haga clic en **Nuevo** para crear una consulta nueva o seleccione una consulta existente de la lista desplegable.
 - **Seleccionar dispositivos o grupos del siguiente árbol** para crear un grupo estático.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Revise el resumen y haga clic en **Terminar**.

En la ficha **Detalles**, puede hacer clic con el botón derecho del mouse en los dispositivos y agregarlos a un grupo nuevo o a un grupo existente. También puede crear un grupo nuevo en el portal Inicio o Informes. Haga clic en **Filtrar por** y luego haga clic en **Agregar grupo nuevo** para ejecutar el asistente de **Grupo nuevo**. Para saber si un grupo es estático o dinámico, coloque el cursor sobre el grupo. Por ejemplo, si coloca el cursor sobre **Servidores**, aparecerá el tipo de grupo como **Servidores (Dinámico | Sistema)**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Cómo agregar dispositivos a un grupo nuevo

1. Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el o los dispositivos y seleccione **Agregar a grupo nuevo**.
3. En **Configuración de grupo**, introduzca el nombre y la descripción. Haga clic en **Siguiente**.
4. En Selección de dispositivo, aparecerán los dispositivos seleccionados. Si es necesario, agregue o elimine dispositivos adicionales. Haga clic en **Siguiente**.
5. Revise el resumen y haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Agregar dispositivos a un grupo existente

1. Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos**.
2. Haga clic con el botón derecho del mouse en el o los dispositivos y seleccione **Agregar a grupo existente**.



NOTA: Si está agregando manualmente un dispositivo a un grupo dinámico, aparecerá un mensaje en la pantalla. El agregado manual de un dispositivo a un grupo dinámico cambia el grupo de dinámico a estático, eliminando la consulta dinámica original. Si desea que el grupo siga siendo dinámico, modifique la consulta que define el grupo. Haga clic en **Aceptar** para continuar o en **Cancelar** para detener el procedimiento.

3. Haga clic en **Aceptar**.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Ocultar un grupo

Para ocultar un grupo, haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo y seleccione **Ocultar**.

Luego de ocultar un grupo, este no aparece en ninguno de los controles de grupos de dispositivos de la consola. Los dispositivos de los grupos ocultos no aparecen en los informes ni en los gráficos en los portales Principal e Informes. Las alertas para dispositivos de grupos ocultos tampoco aparecen en el portal de alertas.

Si un grupo principal (junto con grupos secundarios) está oculto, los grupos secundarios también estarán ocultos en el árbol de dispositivos. Sin embargo, los grupos secundarios siguen estando presentes en la base de datos y se mostrarán en otras instancias en la consola.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Eliminación de un grupo

1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo y seleccione **Eliminar**.
2. En la pantalla **Eliminar**, haga clic en **Sí**.



NOTA: Al eliminar un grupo principal, se elimina el grupo del árbol de dispositivos. Los grupos y dispositivos secundarios incluidos en el grupo principal también se eliminan del árbol de dispositivos. Sin embargo, grupos y dispositivos secundarios permanecerán en la base de datos y aparecerán en otras instancias en la consola.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)

Inicio de sesión único

Si los dispositivos iDRAC o CMC están configurados para el Inicio de sesión único y usted inicia sesión en OpenManage Essentials como usuario de dominio, puede abrir la consola del iDRAC o del CMC a través de la opción **Inicio de aplicación** o el enlace del agente. Para obtener más información sobre la configuración del iDRAC o del CMC para el Inicio de sesión único, consulte:

- *Configuración de CMC para inicio de sesión único o inicio de sesión mediante tarjeta inteligente* en la Guía del usuario de Dell Chassis Management Controller en dell.com/support/manuals.
- *Configuración de iDRAC7 para inicio de sesión único o inicio de sesión mediante tarjeta inteligente* en la Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller 7 en dell.com/support/manuals.
- *Integración de iDRAC7 con Microsoft Active Directory* en DellTechCenter.com.
- *Seguridad de iDRAC6 Integrated Dell Remote Access Controller 6* en DellTechCenter.com.

Creación de una URL personalizada

 **NOTA:** La URL personalizada no puede asignarse a grupos de dispositivos primarios que crean un subgrupo secundario en el árbol de dispositivos en el momento en que se realiza la detección. Los ejemplos de grupos de dispositivos primarios son: HA Clusters, Microsoft Virtualization Servers, PowerEdge M1000e, PowerEdge VRTX o VMware ESX Servers. Para asignar una URL personalizada a un dispositivo en estos grupos de dispositivos primarios, agregue el dispositivo a un grupo de dispositivos personalizado y asigne una URL personalizada.

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de la URL personalizada**.



2. Haga clic en el  .
Aparece la pantalla **Inicio de URL personalizada**.
3. Introduzca el nombre, la URL, la descripción y seleccione el tipo de grupo de dispositivos en la lista desplegable.



NOTA: Puede hacer clic en **Probar URL** para verificar si la URL especificada está activa.

4. Haga clic en **Aceptar**.
Se crea la URL personalizada.

Vínculo relacionado

[Administración de dispositivos](#)
[Configuración de URL personalizada](#)

Inicio de una URL personalizada

1. Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** y seleccione el dispositivo del árbol.
2. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo y seleccione **Inicio de aplicación**.
3. Haga clic en el nombre de la URL para acceder al sitio.

Vínculo relacionado

[Configuración de URL personalizada](#)

Configuración de notificaciones de garantía por correo electrónico

Puede configurar OpenManage Essentials para enviar una notificación de la garantía de sus dispositivos por correo electrónico en intervalos periódicos. Para obtener información acerca de las opciones que puede configurar, consulte [Configuración de notificaciones de garantía](#).

Para configurar **Notificaciones de garantía por correo electrónico**:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificación de garantía**.

Aparecerá la página **Configuración de notificación de garantía**.

- En **Notificaciones de garantía por correo electrónico**, seleccione **Activar notificaciones de garantía por correo electrónico**.
- En el campo **Para**, escriba la direcciones de correo electrónico de los destinatarios.

 **NOTA: Si se introducen varias direcciones de correo electrónico, se deberán separar mediante punto y coma.**

- En el campo **De**, escriba la dirección de correo electrónico desde la cual se enviará la notificación de garantía.

 **NOTA: Se debe introducir solo una dirección de correo electrónico en el campo De.**

- Para establecer los criterios para los dispositivos que se deberán incluir en el correo electrónico de notificación de garantía, en el campo **Todos los dispositivos con x días o menos de garantía**, seleccione el número de días.
- Para establecer la frecuencia con la que desea recibir el correo electrónico de notificación de garantía, en el campo **Enviar correo electrónico cada x días**, seleccione el número de días.
- Para incluir dispositivos con garantía caducada o sin información de garantía en el correo electrónico de notificaciones de garantía, seleccione **Incluir garantías caducadas**.
- En el campo **Envío del siguiente correo electrónico**, seleccione la fecha y hora en que desea recibir el siguiente correo electrónico de notificación de garantía.
- Si desea configurar el servidor de correo electrónico SMTP, haga clic en **Configuración de correo electrónico**.
Se muestra la página **Configuración de correo electrónico**. Para obtener más información acerca de la **Configuración de correo electrónico**, consulte [Configuración de correo electrónico](#).
- Haga clic en **Aplicar**.

OpenManage Essentials envía correos electrónicos de notificación de garantía en base a su configuración. El correo electrónico de notificación de garantía proporciona una lista de dispositivos y los enlaces correspondientes en los que puede hacer clic para renovar la garantía de los dispositivos.

Vínculo relacionado

[Configuración de notificaciones de garantía](#)

Configuración de notificaciones del marcador de garantía

Puede configurar OpenManage Essentials para mostrar un icono de notificación del marcador de garantía en el banner de encabezado. Para obtener información acerca de las opciones que puede configurar, consulte [Configuración de notificaciones de garantía](#).

Para configurar **Notificaciones del marcador de garantía**:

- Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificación de garantía**.
Aparecerá la página **Configuración de notificación de garantía**.
- En **Notificaciones del marcador de garantía**, seleccione **Activar notificaciones del marcador de garantía**.
- Para establecer los criterios para los dispositivos que se deberán incluir en el marcador de notificación de garantía, en el campo **Todos los dispositivos con x días o menos de garantía**, seleccione el número de días.
- Para incluir dispositivos con garantía caducada o sin información de garantía en el marcador de notificaciones de garantía, seleccione **Incluir garantías caducadas**.
- Haga clic en **Aplicar**.

Si cualquier dispositivo cumple con los criterios establecidos, aparece el banner de encabezado de OpenManage Essentials en el icono de notificación del marcador de garantía con la cantidad de dispositivos.

Vínculo relacionado

[Uso del icono de notificación del marcador de garantía](#)

[Informe de garantía de dispositivo](#)

[Configuración de notificaciones de garantía](#)

Configuración de las notificaciones emergentes de garantía

Puede configurar OpenManage Essentials para mostrar las notificaciones emergentes de garantía en función del estado de la garantía de los dispositivos. Para obtener información acerca de las opciones que puede configurar, consulte [Configuración de la notificación de garantía](#).

Para configurar las notificaciones emergentes de garantía:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificación de garantía**.
Aparecerá la página **Configuración de notificación de garantía**.
2. En **Configuración de notificaciones emergentes de garantía**:
 - Seleccione la opción **Activar notificaciones emergentes de garantía** para activar las notificaciones emergentes de la garantía.
 - Borre la opción **Activar notificaciones emergentes de garantía** para desactivar las notificaciones emergentes de la garantía.
3. Haga clic en **Aplicar (Aplicar)**.

Ajuste de la configuración de actualización de la garantía

Puede configurar OpenManage Essentials para consultar la información de garantía de los dispositivos detectados en el sitio del servicio de asistencia. Para obtener información acerca de las opciones que puede configurar, consulte [Warranty Notification Settings](#) (Configuración de notificaciones de garantía)

Para ajustar la configuración de actualización de la garantía:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de notificación de garantía**.
Aparecerá la página **Configuración de notificación de garantía**.
2. En **Configuración de actualización de garantía**, seleccione **Activar actualizaciones de garantía**.
3. En el campo de **Actualizar la garantía cada**, seleccione el número de días para establecer la frecuencia con la que quiere que se comprueben las actualizaciones de garantías.
4. En el campo **La próxima actualización de garantía se realizará el**, seleccione la fecha y hora en que desea comprobar las siguientes actualizaciones de garantía.
5. Haga clic en **Aplicar**.

 **NOTA:** De manera predeterminada, la Configuración de actualización de garantía está desactivada. Puede ver la información sobre la garantía en el Informe de garantía del dispositivo.

Uso de Vista de mapa

 **NOTA:** Para obtener información acerca de cómo utilizar las funciones disponibles en Vista de mapa, consulte [Portal Vista de mapa \(Inicio\)](#).

 **NOTA:** El mapa que se muestra en Vista de mapa se debe considerar *tal como está* del proveedor de servicios de mapas. OpenManage Essentials no tiene ningún control sobre la precisión del mapa o la información de las direcciones.

 **NOTA:** Se requiere conexión de Internet para realizar las funciones del mapa como acercamiento, búsqueda de direcciones, etc. Si no está conectado a Internet, aparecerá el siguiente mensaje en el mapa: **Aviso: ¡No se puede conectar a Internet!**

 **NOTA:** Se requiere una clave de un proveedor de mapas válido (MapQuest o Bing) para la función de Vista de mapa. Para introducir la clave de proveedor de mapas, consulte [Configuración de las preferencias de mapa](#).

La función **Vista de mapa** permite que la visualización y la administración de los dispositivos PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2/FX2s con una licencia de Enterprise en un mapa geográfico interactivo. Los dispositivos PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2/FX2s con licencia Enterprise se representan como pines en el mapa. El estado de condición y de conectividad de todos los dispositivos PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2/FX2s con licencia de Enterprise puede verse en un instante.

Puede acceder a **Vista de mapa** desde el **Portal de inicio** o la página del portal **Administrar** → **Dispositivos**.

El menú **Superposiciones** en la parte superior derecha del mapa permite superponer la condición y el estado de conexión del dispositivo en el pin. El menú **Acciones** en la parte superior derecha del mapa permite realizar diversas funciones en el mapa. La siguiente lista muestra las acciones disponibles:

Tabla 36. Uso de Vista de mapa

Acción	Descripción
Mostrar todas las ubicaciones del mapa	Muestra todas las ubicaciones del mapa
Ir a la vista de inicio	Muestra la vista de inicio, si se guardó anteriormente.
Guardar la vista actual como vista de inicio	Guarda la vista actual como vista de inicio.
Agregar dispositivo con licencia	Permite agregar dispositivos PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2/FX2s con una licencia de Enterprise.
Importar dispositivos con licencia	Permite importar dispositivos PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2/FX2s con una licencia de Enterprise.
Eliminar todas las ubicaciones del mapa	Permite eliminar todas las ubicaciones del mapa.
Exportar	Permite exportar todas las ubicaciones del mapa a un archivo .csv.
Configuración	Abre el cuadro de diálogo Configuración de mapa .
Editar detalles de ubicación	Abre el cuadro de diálogo Editar detalles de ubicación que muestra el nombre de dispositivo, la dirección y la información de contacto.
Eliminar ubicación	Permite eliminar del mapa el dispositivo seleccionado.
Acercar a nivel de calle  NOTA: Esta opción aparece cuando se selecciona un dispositivo en el mapa.	Permite acercarse al nivel de calle de la ubicación del dispositivo seleccionado actualmente.

 **NOTA: Las opciones Editar detalles de ubicación, Eliminar ubicación y Acercar a nivel de calle del menú Acciones son específicas del dispositivo. Estas opciones deben usarse luego de seleccionar un dispositivo en el mapa.**

La casilla **Buscar dirección** ubicada en la esquina superior izquierda del mapa le permite buscar direcciones.

La barra de herramientas de navegación que aparece en la parte inferior del mapa le permite:

- Acercar o alejar el mapa
- Mover el mapa hacia arriba, abajo, hacia la izquierda o derecha
- Seleccionar el tipo de proveedor de mapas



Ilustración 21. Barra de herramientas de navegación

El nivel de acercamiento del mapa puede estar identificado por la escala que se muestra en la parte inferior derecha del mapa.

Vínculo relacionado

[Dispositivos: referencia](#)
[Portal Vista de mapa \(Inicio\)](#)
[Interfaz de Vista de mapa \(Portal de inicio\)](#)
[Navegación general y acercamiento](#)
[Vista de inicio](#)
[Información de herramienta](#)
[Pin de búsqueda](#)
[Proveedor de mapas](#)
[Interfaz de vista del mapa \(Ficha Dispositivos\)](#)
[Configuración de las preferencias de mapa](#)
[Selección de un dispositivo en Vista de mapa](#)
[Condición y estado de conexión](#)
[Varios dispositivos en la misma ubicación](#)
[Configuración de la vista de inicio](#)
[Ver todas las ubicaciones del mapa](#)
[Agregar un dispositivo al mapa](#)
[Mover una ubicación de un dispositivo mediante la opción Editar detalles de ubicación](#)
[Importar dispositivos con licencia](#)
[Uso de la barra de búsqueda de Vista de mapa](#)
[Agregar un dispositivo mediante el pin de búsqueda](#)
[Mover una ubicación de dispositivo mediante el pin de búsqueda](#)
[Eliminación de todas las ubicaciones del mapa](#)
[Editar una ubicación del mapa](#)
[Eliminar una ubicación del mapa](#)
[Exportar todas las ubicaciones de dispositivos](#)
[Administración de dispositivos](#)

Proveedor de mapas



Puede seleccionar entre los proveedores de mapas MapQuest y Bing mediante el icono  ubicado en la barra de herramientas de navegación. De forma predeterminada, el mapa se muestra mediante el proveedor MapQuest. La siguiente tabla proporciona información sobre los proveedores de mapas admitidos.

Tabla 37. Proveedor de mapas

MapQuest	Bing
Requiere una clave válida de MapQuest (licencia) que se debe adquirir en función del número de transacciones al mes. Para ver los planes de transacciones disponibles, vaya a developer.mapquest.com/plans/ . Después de obtener una clave válida de MapQuest, debe introducir la clave en el cuadro de diálogo Configuración del mapa .	Se requiere una clave válida de mapas Bing que se debe comprar. Para obtener una clave válida de mapas Bing, vaya a microsoft.com/maps/ .  NOTA: Para obtener instrucciones sobre cómo obtener una clave de mapas Bing, consulte "Getting a Bing Maps Key" ("Cómo obtener una clave de mapas Bing") en microsoft.com. Después de obtener una clave válida de mapas Bing, debe introducir la clave en el cuadro de diálogo Configuración del mapa .
La conexión a Internet es obligatoria para representar la parte en línea del mapa y para la búsqueda de direcciones.	La conexión a Internet es obligatoria para acceder a cualquier nivel de acercamiento y usar la funcionalidad de búsqueda.
Si el sistema se conecta a Internet a través de un servidor proxy, se utiliza la Configuración de proxy configurada en la página	Si el sistema se conecta a Internet a través de un servidor proxy, se utiliza la configuración de proxy configurada en el explorador web.

MapQuest	Bing
Configuración → Configuración general de OpenManage Essentials.	
	Hay disponibles dos tipos de mapas: • Mapa de rutas: un mapa simple, de carga rápida con detalles mínimos. • Mapa satelital: proporciona vistas satelitales detalladas del mundo.

 **NOTA:** Los proveedores de mapas MapQuest y Bing requieren conexión a Internet en todo momento para mostrar el mapa. Si el sistema se conecta a Internet a través de un servidor proxy, los proveedores MapQuest y Bing utilizan la configuración de proxy configurada en el explorador web.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Configuración de las preferencias de mapa

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios avanzados cuentan con permiso para configurar las Preferencias de mapa.

El cuadro de diálogo **Preferencias de mapa** permite activar o desactivar el estado de conexión a Internet y proporcionar una clave válida de Bing para el proveedor de mapas Bing o una clave de MapQuest para el proveedor de mapas MapQuest.

Para configurar las preferencias del mapa:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. En **Vista de mapa**:
 - Haga clic con el botón derecho del mouse en cualquier lugar del mapa y después haga clic en **Configuración**.
 - Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y haga clic en **Preferencias**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Preferencias de mapa**.

3. Seleccione **Actualizar vista de mapa en cualquier dispositivo o grupo de dispositivos** si desea que el mapa solo muestre los números de identificación correspondientes al dispositivo o al grupo de dispositivos seleccionados en el árbol de dispositivos.
4. Seleccione **Mostrar la advertencia de conexión a Internet cuando no se puede conectar a Internet** si desea mostrar una advertencia en el mapa si no hay disponible una conexión a Internet.
5. Seleccione uno de los siguientes proveedores de mapas:
 - **MapQuest**
 - **Bing**
6. En el campo **Clave**, escriba la clave del proveedor de mapas correspondiente.
7. Haga clic en **Aplicar**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Navegación general y acercamiento

Para mover el mapa, haga clic en el mapa y arrástrelo en la dirección deseada o use las flechas de navegación de la barra de herramientas de navegación.

Puede acercar o alejar el mapa mediante cualquiera de los siguientes métodos:

- Haga doble clic en un pin para acercar hasta el nivel de calle alrededor de ese pin. Puede también acercar hasta el nivel de calle mediante las siguientes acciones:

- Haga clic con el botón derecho en un pin y, a continuación, haga clic en **Acercar hasta el nivel de calle**
- Mover el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y hacer clic en **Acercar hasta el nivel de calle**
- Si se muestra un pin en el nivel de calle, haga doble clic en el pin para acercar hasta la vista de nivel de mundo
- Haga doble clic en el mapa para acercar un nivel en esa ubicación
- Mueva la rueda del mouse hacia arriba o abajo para acercar o alejar rápidamente sobre el mapa.
- Haga clic en el icono de la lupa  en la barra de herramientas de navegación para mostrar un control deslizante que puede usar para acercar o alejar el mapa.

 **NOTA: El nivel de zoom y la parte visible del portal Vista de mapa (Inicio) no están sincronizados con la ficha Vista de mapa, a la que se accede a través del portal Dispositivos.**

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Vista de inicio

Si ha guardado una región en particular del mapa como la vista de inicio, de forma predeterminada, el mapa muestra la vista de inicio cuando abre **Vista de mapa**. Para obtener instrucciones para establecer una región en el mapa como la vista de inicio, consulte [Configurar una vista de inicio](#).

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Información de herramienta

Al mover el puntero del mouse sobre el pin, se muestra la información de la herramienta que contiene los siguiente datos:

- Nombre del dispositivo
- Descripción
- Address (Dirección)
- Contact
- Modelo
- Etiqueta de servicio
- Etiqueta de propiedad
- Estado global
- Estado de conexión

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Selección de un dispositivo en Vista de mapa

Para seleccionar un dispositivo en el mapa, haga clic en el pin que corresponda. El dispositivo correspondiente se resalta en el árbol de dispositivos y todos los demás pin quedan ocultos. Cuando se selecciona un dispositivo en el árbol de dispositivos, esta acción también se refleja en el mapa. Si se selecciona el grupo **Sistemas modulares** o **PowerEdge VRTX** en el árbol de dispositivos, se mostrarán todos los pin correspondientes a dichos grupos en el mapa.

 **NOTA: Ocultar un grupo de dispositivos en el árbol de dispositivos no oculta los pin en el mapa. Por ejemplo, ocultar el grupo Sistemas modulares en el árbol de dispositivos no oculta los pin en el mapa que representan dispositivos en el grupo Sistemas modulares.**

 **NOTA: Si hace clic en un pin en el portal Vista de mapa (Inicio), se abre el portal Dispositivos que muestra detalles acerca del dispositivo.**

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Condición y estado de conexión

La condición y el estado de conexión de un dispositivo se pueden mostrar también en el mapa. Para superponer el pin con la condición o el estado de conexión del dispositivo, mueva el puntero del mouse sobre el menú **Superposiciones** en la parte superior derecha del mapa y haga clic en **Condición** o **Conectividad**. La condición o el estado de conexión se indican con el color y el icono que se muestra dentro del pin. La siguiente tabla presenta información sobre el estado de condición y la superposición de pin:

Tabla 38. Estado de condición

Color de pin	Icono	Estado de condición
Rojo		Crítico
Amarillo		Aviso
Verde		Normal
Gris		Desconocido

La siguiente tabla presenta información sobre el estado de conexión y la superposición de pin:

Tabla 39. Estado de conexión

Color de pin	Icono	Estado de conexión
Azul		Encendido
Gris		Apagado

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Varios dispositivos en la misma ubicación

Es posible colocar dos o más dispositivos con licencia en una ubicación idéntica. Estos dispositivos se muestran como un grupo de varios pin en el mapa. Si los dispositivos están muy próximos al mapa y este se aleja, los pin se muestran juntos como un grupo de varios pin. Para ver el número y nombre de los dispositivos en un grupo de varios pin, mueva el puntero del mouse sobre el grupo de varios pin. Haga doble clic o haga clic con el botón derecho en un grupo de varios pin y seleccione **Detalles** para abrir la ventana **Dispositivos en esta ubicación** que muestra los dispositivos disponibles en la ubicación. En la ventana **Dispositivos en esta ubicación**, es posible realizar las siguientes acciones:

- Haga doble clic en un dispositivo para mostrar solo el dispositivo en el mapa.
- Haga clic con el botón derecho en un dispositivo para ver las opciones estándar para los dispositivos, como **Actualizar inventario**, **Inicio de aplicaciones**, etc. y otras opciones específicas del mapa como **Editar detalles de ubicación**, etc.

 **NOTA:** Solo los dispositivos con licencia se pueden colocar en el mapa. Los grupos de dispositivos no se pueden colocar en el mapa.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Configuración de la vista de inicio

Si generalmente administra dispositivos en una determinada región geográfica, puede configurar esa región como la vista de inicio. Cada usuario de OpenManage Essentials puede guardar una vista diferente del mapa como su vista de inicio. De forma predeterminada, la vista de inicio se muestra cuando abre **Vista de mapa** o cuando selecciona la opción **Ir a vista de inicio**.

1. Realice uno de los pasos siguientes:

- Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. En la **vista de mapa**, navegue y acerque la vista actual como lo desee.
 3. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic con el botón derecho en el mapa y, a continuación, haga clic en **Guardar vista actual como vista de inicio**.
 - Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y, a continuación, haga clic en **Guardar vista actual como vista de inicio**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Ver todas las ubicaciones del mapa

Si se selecciona un solo dispositivo, se verá solo ese dispositivo en el mapa. Para ver todas las ubicaciones que se han colocado en la **Vista de mapa**:

- Haga clic con el botón derecho en el mapa y, a continuación, haga clic en **Mostrar todas las ubicaciones del mapa**.
- Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y, a continuación, haga clic en **Mostrar todas las ubicaciones del mapa**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Agregar un dispositivo al mapa

 **NOTA:** Solo se pueden añadir al mapa los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2 con licencia Enterprise que no se hayan colocado previamente en el mapa.

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para agregar un dispositivo al mapa.

Para agregar un dispositivo al mapa:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. En **Vista de mapa**:
 - Haga clic con el botón derecho en el mapa y después haga clic en **Agregar dispositivo con licencia**.
 - Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y haga clic en **Agregar dispositivo con licencia**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Detalles de ubicación del dispositivo**.

3. En la lista **Dispositivos**, seleccione el dispositivo que desea agregar.
4. En caso de ser necesario, en el campo **Descripción**, escriba una descripción adecuada para el dispositivo.
5. Si desea agregar el dispositivo en una ubicación diferente del lugar en el que hizo clic con el botón derecho en el mapa, en el campo **Dirección**, escriba la dirección de la ubicación. Por ejemplo, Chicago.

 **NOTA:** Para usar el campo **Dirección** para agregar un dispositivo al mapa, se debe hacer una búsqueda por Internet a través del proveedor del mapa para resolver la dirección proporcionada. El dispositivo se agrega en la ubicación más adecuada disponible de la búsqueda de Internet. Si el proveedor del mapa no puede resolver la dirección, aparecerá un mensaje.

6. En caso de ser necesario, en el campo **Contacto**, escriba la información de contacto.
7. Haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

[Agregar un dispositivo mediante el pin de búsqueda](#)

Mover una ubicación de un dispositivo mediante la opción Editar detalles de ubicación

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para editar una ubicación del mapa.

1. Realice uno de los pasos siguientes:

- Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
- Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.

2. Haga clic con el botón derecho en un pin en el mapa y seleccione **Editar detalles de ubicación**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Detalles de ubicación del dispositivo**.

3. En el campo **Dirección**, escriba el nombre de la ubicación o el código del aeropuerto. Por ejemplo, Nueva York.

 **NOTA:** Si usa el campo **Dirección** para mover la ubicación de un dispositivo, se debe realizar una búsqueda de Internet a través del proveedor del mapa para resolver la dirección proporcionada. El dispositivo se mueve a la ubicación más adecuada disponible de la búsqueda de Internet. Si el proveedor del mapa no puede resolver la dirección, aparece un mensaje y el dispositivo permanece en la ubicación actual.

4. Haga clic en **Guardar**.

Si el proveedor de mapas puede resolver la dirección o el código del aeropuerto, el pin se mueve a la ubicación especificada en el mapa.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

[Mover una ubicación de dispositivo mediante el pin de búsqueda](#)

Importar dispositivos con licencia

 **NOTA:** Solo se pueden importar al mapa los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2s con licencia Enterprise que no se hayan colocado previamente en el mapa.

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para importar dispositivos con licencia.

 **NOTA:** Puede importar solamente un máximo de hasta 500 dispositivos a la vez.

Puede realizar la importación masiva de dispositivos con licencia en el mapa a través de un archivo **.csv**. La función **Exportar plantilla** está disponible, mediante la cual se crea un archivo **.csv** que ya está completado con los nombres de los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2s con licencia detectados actualmente.

Para importar dispositivos con licencia:

1. Realice uno de los pasos siguientes:

- Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
- Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.

2. En la **Vista de mapa**, realice una de las acciones siguientes:

- Haga clic con el botón derecho en el mapa y después haga clic en **Importar dispositivos con licencia**.
- Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y haga clic en **Importar dispositivos con licencia**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Importar dispositivos con licencia**.

3. Haga clic en **Exportar plantilla** para descargar una plantilla **.csv** que puede usar para importar los dispositivos PowerEdge VRTX con licencia.

 **NOTA:** Para obtener más información sobre la plantilla, consulte [Plantilla para importar dispositivos](#).

Aparece el cuadro de diálogo **Guardar como**.

4. Busque la ubicación en donde desea guardar el archivo **.csv**, escriba un nombre adecuado para el archivo y haga clic en **Guardar**.

5. Abra el archivo .csv y realice una de las siguientes acciones:

- En las columnas **Latitud** y **Longitud**, escriba las coordenadas de latitud y longitud para cada dispositivo.
- En la columna **Dirección**, escriba la dirección para cada dispositivo. Por ejemplo, 1 dell way, round rock, TX.

 **NOTA:** Antes de importar dispositivos mediante la dirección, asegúrese de que el sistema esté conectado a Internet. Si el sistema se conecta a Internet a través de un servidor proxy, compruebe si los parámetros de proxy están configurados en la página Configuración → Configuración general. Además, el proveedor de búsqueda de Internet puede rechazar la solicitud de búsqueda de direcciones si intenta importar demasiados dispositivos a la vez. Si esto ocurre, espere un tiempo e intente importar nuevamente.

6. Haga clic en **Importar**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Abrir**.

7. Seleccione la ubicación en donde se encuentra el archivo .csv y haga clic en **Abrir**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Importar resumen**.

8. Haga clic en **Ok**.

 **NOTA:** Cualquier error que se produzca durante el proceso de importación se muestra en Registros → Registros de interfaz de usuario.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

[Plantilla para importar dispositivos](#)

Plantilla para importar dispositivos

La plantilla para importar dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2 con licencia Enterprise es un archivo .csv que puede usar para proporcionar detalles acerca de los dispositivos que desea importar en el mapa. Los siguientes campos están disponibles en la plantilla:

Tabla 40. Plantilla para importar dispositivos

Campo	Descripción
Nombre	Es el nombre de los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2 con una licencia Enterprise. Este campo ya está ocupado con los dispositivos PowerEdge VRTX con licencia Enterprise detectados actualmente que aún no se ubicaron en el mapa.
Latitud	La coordenada de latitud de la ubicación del dispositivo.
Longitud	La coordenada de longitud de la ubicación del dispositivo.
Dirección	La dirección de la ubicación del dispositivo. Si las coordenadas de latitud y longitud están especificadas, no es necesario especificar la dirección.
Descripción (opcional)	Cualquier información que desee incluir sobre el dispositivo.
Contacto (Opcional)	Cualquier información de contacto que desee incluir sobre el dispositivo.

Para importar los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2s con licencia Enterprise al mapa, debe actualizar el archivo .csv con uno de los siguientes parámetros:

- Latitud y longitud
- Dirección

Vínculo relacionado

[Importar dispositivos con licencia](#)

Uso de la barra de búsqueda de Vista de mapa

 **NOTA:** Es posible que los proveedores de mapas no puedan resolver todas las direcciones o códigos de aeropuertos correctamente.

La barra de búsqueda de **Vista de mapa** permite buscar ubicaciones en el mapa mediante una dirección o un código de aeropuerto. Para buscar una ubicación, escriba el nombre de la ubicación o el código del aeropuerto (por ejemplo, Nueva York o JFK) en la barra de búsqueda y presione <Enter> o haga clic en el icono de flecha. Si el proveedor de mapas puede resolver la dirección o el código del aeropuerto, se muestra un pin de búsqueda en la ubicación especificada en el mapa.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Pin de búsqueda

El pin de búsqueda es un pin más grande que representa el resultado de la búsqueda en el mapa. Las siguientes son características del pin de búsqueda:

- En cualquier instancia, solo un pin de búsqueda se puede ubicar en el mapa. El pin de búsqueda se muestra en el mapa en una ubicación hasta tanto se elimine o se realice una búsqueda nueva. Para eliminar el pin de búsqueda, haga clic con el botón derecho en el pin de búsqueda y haga clic en **Eliminar**.
- A diferencia del pin de dispositivo, el pin de búsqueda no se superpone con cualquier estado.
- Al hacer doble clic en el pin de búsqueda, le permite acercar o alejar la ubicación.
- Mueva el puntero del mouse sobre el pin de búsqueda para mostrar la información de la herramienta que incluye la dirección de la ubicación.
- Puede agregar o mover un dispositivo PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2/FX2s a la ubicación del pin de búsqueda.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Agregar un dispositivo mediante el pin de búsqueda

 **NOTA:** Solo se pueden añadir al mapa los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2 con licencia Enterprise que no se hayan colocado previamente en el mapa.

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para agregar un dispositivo al mapa.

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. Escriba la dirección o el código del aeropuerto (por ejemplo, Nueva York o JFK) en la barra de búsqueda y presione <Enter> o haga clic en el icono de la flecha.
Si el proveedor de mapas puede resolver la dirección o el código del aeropuerto, se muestra un pin de búsqueda en la ubicación en el mapa.
3. Haga clic con el botón derecho en el pin de búsqueda y haga clic en **Agregar dispositivo con licencia aquí**.
Se muestra el cuadro de diálogo **Detalles de ubicación del dispositivo**.
4. En la lista **Dispositivos**, seleccione el dispositivo que desea agregar.
5. Haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

[Agregar un dispositivo al mapa](#)

Mover una ubicación de dispositivo mediante el pin de búsqueda

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para agregar un dispositivo al mapa.

Para mover una ubicación de dispositivo:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. Seleccione el pin para un dispositivo PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2/FX2s con licencia en el mapa.
3. Escriba la dirección o el código del aeropuerto (por ejemplo, Nueva York o JFK) en la barra de búsqueda y presione <Enter> o haga clic en el icono de la flecha.

Si el proveedor de mapas puede resolver la dirección o el código del aeropuerto, se muestra un pin de búsqueda en la ubicación en el mapa.
4. Haga clic con el botón derecho en el pin de búsqueda y haga clic en **Mover el dispositivo seleccionado aquí**.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación **Mover dispositivo**, haga clic en **Sí**.

El dispositivo seleccionado se mueve a la ubicación del pin de búsqueda.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

[Mover una ubicación de un dispositivo mediante la opción Editar detalles de ubicación](#)

Eliminación de todas las ubicaciones del mapa

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para eliminar todas las ubicaciones del mapa.

Para eliminar todas las ubicaciones del mapa:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. En **Vista de mapa**:
 - Haga clic con el botón derecho en el mapa y haga clic en **Eliminar todas las ubicaciones del mapa**.
 - Mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y haga clic en **Eliminar todas las ubicaciones del mapa**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Eliminar todos los elementos del mapa** para solicitar la confirmación.

3. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Editar una ubicación del mapa

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios avanzados cuentan con permiso para editar una ubicación del mapa.

Para editar una ubicación del mapa:

1. Haga clic con el botón derecho en un pin en el mapa y seleccione **Editar detalles de ubicación**.

Se muestra el cuadro de diálogo **Detalles de ubicación del dispositivo**.
2. En el campo **Descripción**, edite la descripción según sea necesario.
3. Si desea mover el dispositivo a una ubicación nueva, en el campo **Dirección**, escriba el nombre de la ubicación.
4. En el campo **Contacto**, edite la información de contacto según sea necesario.
5. Haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Eliminar una ubicación del mapa

 **NOTA:** Solo los administradores de OpenManage Essentials y los usuarios de Power cuentan con permiso para eliminar una ubicación del mapa.

Para eliminar una ubicación del mapa:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Inicio** → **Vista de mapa**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos** → **Vista de mapa**.
2. En **Vista de mapa**, haga clic con el botón derecho en la ubicación que desea eliminar y seleccione **Eliminar ubicación**. Se muestra el cuadro de diálogo **Eliminar ubicación** para solicitar la confirmación.
3. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Exportar todas las ubicaciones de dispositivos

Exportar todas las ubicaciones de dispositivos le permite guardar la información sobre los dispositivos y sus coordenadas de latitud y longitud como un archivo **.csv**. Si la dirección es conocida para un pin, este se incluye en el campo **Descripción** del archivo **.csv**. Mediante este archivo, puede importar las ubicaciones del dispositivo en cualquier momento.

 **NOTA:** De forma predeterminada, las coordenadas de latitud y longitud de cada dispositivo se guardan en el archivo **.csv**, incluso cuando no se hayan proporcionado previamente las coordenadas de latitud y longitud.

Para exportar todas las ubicaciones de los dispositivos actualmente colocados en el mapa:

1. En **Vista de mapa**, mueva el puntero del mouse sobre el menú **Acciones** y haga clic en **Exportar**. Aparece el cuadro de diálogo **Guardar como**.
2. Busque la ubicación en donde desea guardar el archivo **.csv**, escriba un nombre adecuado para el archivo y haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Vista del chasis PowerEdge FX

De manera predeterminada, los chasis de PowerEdge FX2 y FX2s se clasifican en el árbol de dispositivos bajo **Todos los dispositivos** → **Sistemas modulares** → **PowerEdge FX**. Cuando se detectan los sled de cálculo instalados en el chasis de PowerEdge FX, estos se muestran bajo el grupo de dispositivos correspondiente a PowerEdge FX en el árbol de dispositivos.

Cuando se selecciona un chasis de PowerEdge FX en el árbol de dispositivos, aparece una representación gráfica (**Vista del chasis**) de la parte frontal del chasis en la página de detalles del dispositivo. Los datos de inventario del chasis se muestran bajo la **Vista del chasis**.

 **NOTA:** La Vista del chasis aparece solo si el chasis PowerEdge FX se ha descubierto mediante el protocolo WS-Man y al menos una de las ranuras está ocupada por un sled.

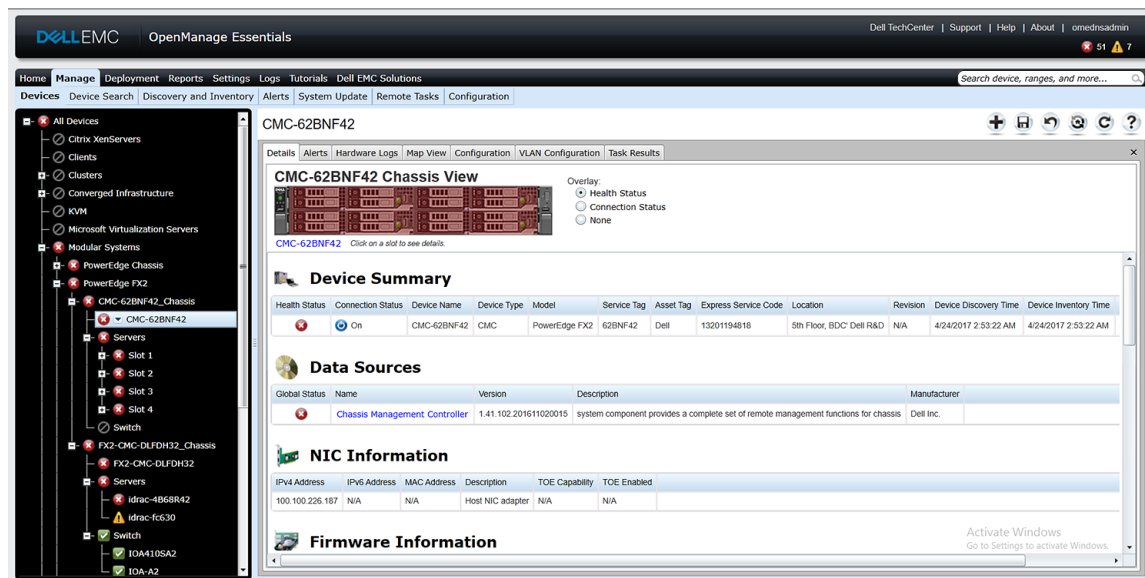


Ilustración 22. Vista del chasis

Información sobre herramientas y selección de dispositivos

Al mover el puntero del mouse sobre una ranura en el chasis, aparece una casilla rectangular amarilla alrededor de la ranura y la información sobre herramientas.

NOTA: La información sobre herramientas se muestra solo cuando la ranura tiene un sled instalado.

La información que se muestra en la información sobre herramientas varía en función del estado de la detección y el inventario de los sleds. Si se detecta y realiza el inventario de un sled que contiene varios nodos de cálculo (por ejemplo, PowerEdge FM120x4), la información sobre herramientas muestra los siguientes datos:

- Nombre de ranura
- Estado de la condición
- Estado de conexión

Si se descubre y realiza el inventario de algún otro sled de cálculo y en el caso de los sled de almacenamiento, la información sobre herramientas muestra los siguientes datos:

- Nombre de ranura
- Modelo de sled
- Etiqueta de servicio
- Etiqueta de propiedad
- Estado de la condición
- Estado de conexión

Para seleccionar una ranura, haga clic en la representación visual del sled en la **Vista del chasis**. Si la ranura está seleccionada, aparece un cuadro rectangular amarillo alrededor del sled.

- Si se selecciona una ranura con un sled de cálculo, el inventario del sled, si está disponible, se mostrará bajo la **Vista del chasis**.
- Si se selecciona una ranura con un sled que contiene varios nodos de cálculo, se muestra un resumen de dispositivos detectados (nodos) bajo la **Vista del chasis**. Para ver la información de inventario de un nodo, haga doble clic en el nodo dentro del resumen.
- Si se selecciona una ranura con un sled de almacenamiento, la información del inventario del chasis se mostrará bajo la **Vista del chasis**. La información de inventario del sled de almacenamiento se muestra en el inventario del chasis.

NOTA: La información de inventario completa de un sled solo se muestra si el chasis y el sled se descubren mediante el protocolo apropiado.

 **NOTA:** Si se selecciona un sled en el árbol de dispositivos, la Vista del chasis no se mostrará. Para mostrar la Vista del chasis, haga clic en el chasis de PowerEdge FX en el árbol de dispositivos.

Superposiciones

Si una ranura está ocupada y se detecta el sled de cálculo, de forma predeterminada el estado de mantenimiento del sled de cálculo se superpone en la **Vista del chasis**. A continuación, se indican las opciones de superposición disponibles y sus descripciones.

Tabla 41. Superposiciones

Opción de superposición	Color de superposición	Estado de dispositivo
Estado de condición	Rojo	Aviso
	Amarillo	Crítico
	Gris claro	Desconocido
Estado de conexión	Gris oscuro	Apagado (desconectado)
	Sin superposición	Activado (conectado)
Ninguno	Sin superposición	Not applicable

 **NOTA:** El estado de mantenimiento y conexión de un sled de cálculo requieren que el sled se haya detectado. Si no se descubre un sled o el estado del sled es desconocido, la condición y el estado de conexión se muestran como normales.

El estado de mantenimiento del sled que contiene varios nodos de cálculo refleja el estado de mantenimiento del nodo de cálculo con mayor gravedad crítica. Por ejemplo, si un nodo de cálculo se encuentra en estado de **Advertencia** y los demás nodos de cálculo están en estado **Crítico**, el sled muestra un estado **Crítico**.

 **NOTA:** La opción Administración de chasis en el modo de servidor del chasis PowerEdge FX se puede utilizar para configurar la administración de estilos de bastidor. Si se desactiva la administración de estilos de bastidor en un chasis PowerEdge FX, el resumen del estado de mantenimiento del chasis no se actualiza en OpenManage Essentials. Además, las alertas generadas desde la unidad de suministro de energía y de los ventiladores no se reciben en OpenManage Essentials.

Acciones de clic con botón derecho

La acción de clic derecho en cualquier sled de cálculo que se ha descubierto y está disponible en el árbol de dispositivos es la misma que cuando hace clic con el botón derecho en el sled en el árbol de dispositivos.

 **NOTA:** Las acciones de clic con botón derecho no están disponibles para los sled que contienen varios nodos de cálculo y los de almacenamiento.

Seguimiento de navegación

El seguimiento de navegación se muestra como un vínculo bajo la **Vista del chasis** e indica el dispositivo seleccionado actualmente. Puede hacer clic en un nombre de dispositivo en el seguimiento de navegación para volver al inventario del chasis.

Soporte para los sled del chasis de PowerEdge FX

Los sled que pueden instalarse en los chasis PowerEdge FX2 y PowerEdge FX2s pueden variar. A continuación se describen los tipos de sled y su compatibilidad en OpenManage Essentials:

- Sleds de cálculo: requiere descubrimiento e inventario para obtener la información de inventario y otras funcionalidades. Estos sled pueden descubrirse y clasificarse mediante OMSA (en banda) o iDRAC (fuera de banda).
- Sleds de almacenamiento: estos sled no pueden descubrirse y no se muestran en el árbol de dispositivos, el resumen de dispositivos ni en las ubicaciones típicas de un dispositivo. El sled de almacenamiento se muestran en la **Vista del chasis** y su inventario en la página de inventario del chasis.

- Sleds con varios nodos de cálculo: un ejemplo de este tipo de sled es el sled de PowerEdge FM120x4, que contiene cuatro nodos de cálculo. Si se descubren los nodos de cálculo del sled, estos se muestran en el árbol de dispositivos, bajo: **Todos los dispositivos** → **Sistemas modulares** → **PowerEdgeFX** → **Grupo de chasis** → **Grupo de sled** → **Nodo de servidor**. Cada nodo de cálculo se muestra bajo el sled correspondiente. El nombre del **Grupo de sled** en el árbol de dispositivos puede editarse si es necesario.

 **NOTA:** Para el descubrimiento y la supervisión en banda (sin OMSA) del sled de PowerEdge FM120x4, asegúrese de que el protocolo WMI o SSH está activado y configurado.

 **NOTA:** Los sled instalados en el chasis de PowerEdge FX están ordenados según el nombre del dispositivo y no según el número de ranura en el árbol de dispositivos.

Administración de configuración VLAN

La pestaña Configuración de VLAN le permite:

- Ver los detalles del servidor blade y de la red Fabric de IOA interconectada, como el puerto NIC del servidor blade, el puerto de red Fabric de IOS asociado y los ID de VLAN.

 **NOTA:** Incluso si no hay información disponible para los IOA, el estado de red Fabric se muestra como datos en una cuadrícula o valores como La ranura está vacía o Firmware o Modo no compatibles.

- asignar ID de VLAN a los IOA del chasis.

 **NOTA:** Si un IOA o un servidor ya detectado se mueve de un chasis a otro, se elimina de un chasis o se intercambia dentro del chasis, debe eliminar y volver a detectar el chasis, los servidores y el IOA correspondiente. De lo contrario, el inventario de configuración de VLAN podría mostrar datos duplicados o incorrectos.

Requisitos de administración de configuración VLAN

- La administración de configuración de VLAN solo se admite para PowerEdge M1000e y PowerEdge FX2/FX2s
- El chasis y sus componentes (servidores blade e IOA) deben haberse descubierto en OpenManage Essentials mediante el Asistente guiado
- El IOA debe estar configurado en modo operativo Independiente, Virtual Link Trunk (VLT) o MUX programable (PMUX)
- La versión de firmware mínima necesaria es la siguiente:
 - PowerEdge M1000e: versión del firmware de CMC 5.1 o posterior.
 - PowerEdge FX/FX2s: versión del firmware de CMC 1.2 o posterior.
 - IOA PowerEdge M y FN

* La versión 2.3 DE OpenManage Essentials es compatible con 9.10.0.0, 9.10.0.1P10, 9.11.0.0

 **NOTA:** La administración de configuración de VLAN no es compatible con los sled PowerEdge FM120x4. Solo se muestra la asignación de ranuras del chasis del servidor en la ficha Configuración de VLAN para los sleds PowerEdge FM120x4. El nombre de servidor y los detalles del puerto NIC no aparecen en la ficha Configuración de VLAN de los sleds PowerEdge FM120x4.

Visualización del Inventario de configuración de VLAN

Para ver el inventario de configuración de VLAN de un chasis:

- Haga clic en **Administrar** → **Dispositivos**.
- En el árbol de dispositivos, haga clic en **Sistemas modulares**.
- Haga clic en **PowerEdge M1000e** o **PowerEdge FX2** y, a continuación, haga clic en el nodo CMC del chasis.
- En el panel derecho, haga clic en la pestaña **Configuración de VLAN**.

Se muestra el inventario de configuración de VLAN.



NOTA: Si accede a la pestaña Configuración de VLAN por primera vez, haga clic en el icono Actualizar que se muestra en el centro de la pestaña Configuración de VLAN para ver el inventario de configuración.



que

 **NOTA:** El inventario de configuración de VLAN que se muestra puede no estar actualizado. Para ver el inventario de

configuración de VLAN más actualizado, haga clic en el icono Actualizar  que se muestra en la parte superior derecha de la pestaña Configuración de VLAN.

 **NOTA:** El inventario de configuración de VLAN no se muestra si no se detectan o configuran los IOA.

Aunque el inventario de configuración de VLAN no se muestre, OpenManage Essentials muestra el nombre de IOA y la información del modelo en caso de estar disponible. De lo contrario, se muestra un mensaje de estado que indica el motivo de la no disponibilidad de la información de inventario.

La siguiente tabla describe los mensajes de estado que pueden aparecer.

Tabla 42. Visualización del Inventario de configuración de VLAN

Estado	Descripción
Dispositivo no detectado	No se ha detectado el IOA en OpenManage Essentials.
La ranura está vacía	La ranura de red Fabric del chasis está vacía.
Firmware o modo no compatibles	El modo operativo o la versión del firmware del IOA no son compatibles.
No es posible recuperar los datos	OpenManage Essentials no puede recuperar el inventario de configuración de VLAN del IOA.
Desconocido/error	Se ha producido un error o el estado es desconocido.
Modelo no compatible	El modelo de IOA no es compatible.

Asignación de ID de VLAN

Antes de empezar, asegúrese de tener derechos de administrador de IOA.

Para aplicar asignaciones de VLAN:

1. En la pestaña **Configuración de VLAN**, en **IOA del chasis**, escriba los ID de VLAN en las columnas **VLAN etiquetadas** y **VLAN sin etiqueta** de los puertos correspondientes.

 **NOTA:** El rango válido para ID de VLAN es de 1 a 4094. Utilice una coma (,) para separar los ID de VLAN y un guion (-) para especificar el rango del ID.

2. Haga clic en **Aplicar**.

La ventana **Configuración de VLAN** muestra los puertos IOA que ha modificado.

 **NOTA:** También puede modificar los ID de VLAN en la ventana **Configuración de VLAN**.

3. Escriba un nombre exclusivo para la tarea.

 **NOTA:** Se recomienda introducir un nombre único para la tarea.

4. Si es necesario, seleccione un programa para la tarea.
5. Escriba las credenciales del IOA con derechos de administrador de red Fabric.
6. Haga clic en **Finalizar**.

La tarea **Configuración de VLAN** se muestra en la pestaña **Resultados de tareas**. Una vez finalizada la tarea, OpenManage Essentials realiza un inventario automáticamente de la configuración de los IOA del chasis.

 **NOTA:** Al aplicar asignaciones de VLAN a varios puertos, la tarea de configuración de VLAN puede fallar. La pestaña **Resultados de tareas** muestra los puertos en los que han fallado las asignaciones de VLAN con un mensaje que indica que la tarea ha fallado después de varios intentos o que el servidor ha cerrado la conexión de red forma inesperada. En este caso, puede volver a intentar la configuración de VLAN a los puertos que no se han configurado correctamente después de un tiempo.

 **NOTA:** OpenManage Essentials utiliza el comando de la CLI de IOA para configurar la VLAN del IOA. La configuración de la VLAN del IOA es una operación que requiere tiempo y un uso intensivo de recursos, lo que puede afectar al rendimiento del IOA. Para equilibrar las operaciones del IOA, OpenManage Essentials ejecuta los comandos de la CLI de IOA de manera puntual para garantizar la disponibilidad de tiempo suficiente para configurar la VLAN del IOA. Si el IOA ya está ejecutando varias operaciones, la tarea de configuración de la VLAN puede prolongarse o fallar. Si la configuración de la VLAN falla en algunos puertos de IOA, puede volver a ejecutar la tarea de configuración de la VLAN en los IOA correspondientes.

Restablecimiento de todos los ID de VLAN

Antes de empezar, asegúrese de tener derechos de administrador red Fabric.

Después de haber realizado cambios en los ID de VLAN, si desea revertir todos los cambios:

1. Haga clic en **Restablecer todo**.
2. Cuando se le solicite confirmación, haga clic en **Sí**.

 **NOTA:** Los cambios que ha realizado en los ID de VLAN solo se ven afectados en la interfaz de usuario de OpenManage Essentials.

Configuración de valores de los ID de VLAN predeterminados

Antes de empezar, asegúrese de tener derechos de administrador red Fabric.

Si desea establecer el ID de VLAN predeterminado:

1. Seleccione el puerto de la red Fabric de IOA que desea establecer como ID de VLAN predeterminado.
2. Haga clic en **Establecer valor predeterminado**.

La columna VLAN muestra **Todas las VLAN** y la columna VLAN sin etiqueta muestra **1**.

 **NOTA:** Para las VLAN etiquetadas, el valor predeterminado de todas VLAN oscila entre 2 y 4094. Para la VLAN sin etiqueta, el valor predeterminado es 1.

3. Haga clic en **Aplicar**.
4. Escriba un nombre exclusivo para la tarea.
5. Si es necesario, seleccione un programa para la tarea.
6. Escriba las credenciales del IOA con derechos de administrador de red Fabric.
7. Haga clic en **Finalizar**.

La tarea **Configuración de VLAN** se crea en la pestaña **Resultados de tareas**. Una vez finalizada la tarea, OpenManage Essentials realiza un inventario automáticamente de la configuración de todos los IOA del chasis.

Compatibilidad con el servidor Dell NAS

En la tabla siguiente se proporciona información sobre la detección y la clasificación, la disponibilidad de la información del nodo del servidor y la correlación de alertas para los servidores NAS Dell admitidos.

Tabla 43. Compatibilidad con el servidor Dell NAS

	Dell EqualLogic FS7500 con FluidFS versión 1	Dell EqualLogic FS7500 with FluidFS versión 3	Dell PowerVault MD NX3500 con FluidFS versión 1
Detección y clasificación	Compatibilidad para la detección mediante la IP del administrador de grupos de EqualLogic y la IP de administración.	Compatibilidad para la detección con ambos IP de la controladora. Si la detección se realiza mediante la IP del administrador de grupos de EqualLogic, el dispositivo se	Compatibilidad para la detección con ambos IP de la controladora. Si la detección se realiza mediante la IP de los arreglos de serie PowerVault MD, el dispositivo se

	Dell EqualLogic FS7500 con FluidFS versión 1	Dell EqualLogic FS7500 with FluidFS versión 3	Dell PowerVault MD NX3500 con FluidFS versión 1
	Si la detección se realiza con las IP de la controladora, se obtienen varias anotaciones.	clasifica dentro del grupo Dell EqualLogic.	clasifica como un dispositivo de arreglo PowerVault MD.
Información del nodo del aparato	Se muestra en el inventario de dispositivos.	Se muestra en el inventario de dispositivos.	Se muestra en el inventario de dispositivos.
Alertas	Las alertas recibidas desde la controladora no se correlacionan con el dispositivo.	Las alertas recibidas desde la controladora o nodo no se correlacionan con el dispositivo.  NOTA: Se recomienda encarecidamente que incluya todas las direcciones IP de la controladora/el nodo en la configuración del rango de detección durante la detección de un clúster NAS con la versión de FluidFS 3.0. Esto permite que OpenManage Essentials para asociarlas correctamente las alertas de SNMP recibidas desde varias controladoras/nodos participantes con el clúster descubierto.	Algunas de las alertas recibidas desde el dispositivo pueden aparecer como Desconocidas.

Compatibilidad con dispositivos OEM

Cuando se detectan dispositivos OEM (servidores a los que se les quitó o modificó la marca y iDRAC Compellent S8000), estos se clasifican como **Dispositivos OEM** en el árbol de dispositivos. La mayoría de las funciones disponibles para los servidores, como las tareas, los informes y los filtros, también se aplican a los servidores OEM. Sin embargo, es posible que el sistema no pueda actualizarse si el módulo del dispositivo OEM no lo admite. Para obtener más información acerca de los protocolos y las funciones admitidas, consulte la información sobre servidores/dispositivos en [Supported Devices Protocols and Features Matrix](#) (Matriz de protocolos y funciones de dispositivos admitidos).

Los servidores OEM siempre se clasifican bajo el grupo **Dispositivos OEM** en el árbol de dispositivos. No se muestran bajo el grupo **Servidores** o **RAC**. Si se descubre el servidor y el RAC del dispositivo OEM, se correlacionan y aparecen como un solo dispositivo bajo el grupo **Dispositivos OEM**. Otros dispositivos OEM, a excepción de los servidores y el RAC, se clasifican bajo distintos grupos de servidores, como servidores de virtualización de Microsoft, los servidores VMware ESX, etc., en función de los criterios de clasificación con los que cumplan.

 **NOTA: Los servidores OEM detectados mediante el protocolo WMI se clasificarán en el grupo de dispositivos Servidores solamente cuando OMSA está instalado. Los servidores OEM sin OMSA se clasificarán en el grupo de dispositivos Desconocido.**

Dispositivos: referencia

En esta página se proporciona la información siguiente:

- Lista de dispositivos basada en el tipo de dispositivo, por ejemplo, clústeres HA, servidores, etc.
- Resumen de dispositivos y alertas.
- Alertas generadas para un dispositivo particular.
- Estado de dispositivos basado en los tipos normal, crítico, desconocido y aviso.

 **NOTA:** Para los servidores Dell PowerEdge de 12ª generación [designado como $yx2\ x$, donde y indica alfabetos, por ejemplo M (modular), R (bastidor) o T (torre) y x indica números] que se han descubierto utilizando los protocolos WMI y SNMP, el estado de DRAC aparecerá en pantalla (en Servidores) aunque OpenManage Server Administrator no esté instalado en el servidor.

 **NOTA:** Basándose en la gravedad de los agentes de un dispositivo descubierto, el estado general es el más crítico. Por ejemplo, en el árbol de dispositivos, para los tipos de servidores, si hay dos servidores con estado de advertencia y crítico respectivamente, el estado del servidor principal se establece en crítico.

- Estado de conexión de dispositivos: cuando el servidor (en banda) y DRAC/iDRAC (fuera de banda) se descubren y correlacionan, el **Estado de la conexión** bajo **Resumen de dispositivos** muestra el estado de la conexión del servidor. El **Estado de la conexión de RAC** bajo **Información de dispositivos RAC** muestra el estado de la conexión de DRAC/iDRAC. Cuando solo se descubre DRAC/iDRAC (fuera de banda, el servidor no se descubre), **Estado de la conexión** y **Estado de la conexión de RAC** muestran la misma información. Cuando solo se descubre el servidor (en banda, no se descubre DRAC/iDRAC), el **Estado de la conexión** muestra el estado de la conexión del servidor. El **Estado de la conexión de RAC** se establece en **Apagado**.
- Información de inventario para dispositivos.
- Consulte los registros de hardware para los servidores.
- Funcionalidades de filtrado de la cuadrícula:
 - La barra de agrupamiento
 - Opciones de icono de filtro
 - Ordenación por clic en columna
 - Reordenación de columnas

 **NOTA:** No se guardará ninguna de las funcionalidades anteriores si se cierra y se reinicia la consola.

Vínculo relacionado

[Visualización de dispositivos](#)

[Visualización de inventario de dispositivo](#)

[Creación de un grupo nuevo](#)

[Agregar dispositivos a un grupo existente](#)

[Ocultar un grupo](#)

[Uso de Vista de mapa](#)

Visualización de inventario

Para consultar el inventario, en **All Devices (Todos los dispositivos)**, acceda al dispositivo y haga clic.

Aparecerán los detalles de dispositivo y el enlace de alertas.

Visualización de alertas

Para consultar las alertas, en la página de detalles de inventario, haga clic en **Alerts (Alertas)**.

Detalles de alerta

Tabla 44. Detalles de alerta

Campo	Descripción
Gravedad	Gravedad de alerta basada en los parámetros normal, crítica, aviso y desconocida.
Acknowledged (Confirmación)	Estado marcado para una alerta.
Hora	Hora a la que se ha generado la alerta en formato de fecha y hora.
Dispositivo	Dirección IP del dispositivo.
Detalles	Muestra la información de alerta. Por ejemplo, el sistema no está activo: <IP address of the device>
Categoría	Incluye el tipo de categoría, por ejemplo Sucesos del sistema.
Origen	Incluye el nombre de origen de alerta.

Visualización de registros de hardware

Puede ver los registros de hardware de los servidores. Para ver los registros de hardware, en la página de detalles de inventario, haga clic en **Hardware Logs (Registros de hardware)**.

Detalles del registro de hardware

Tabla 45. Detalles del registro de hardware

Campo	Descripción
Gravedad	Gravedad de alerta basada en los parámetros normal, crítica, aviso y desconocida.
Hora	La hora del sistema a la que se ha generado la alerta en formato de fecha y hora en el nodo administrado.
Detalles	Incluye los detalles del registro de hardware. Por ejemplo, se ha perdido la redundancia de suministro de energía.

Configuración de VLAN

La pestaña **Configuración de VLAN** le permite ver y administrar los valores de VLAN de los IOA de los chasis PowerEdge M1000e and PowerEdge FX2/FX2s.

Los siguientes son los campos que se muestran en la pestaña **Configuración de VLAN**:

Tabla 46. Configuración de VLAN

Campo	Descripción
Última vez de inventario	Muestra la última vez que se hizo inventario de VLAN.
Agrupados por: red Fabric	Muestra el atributo mediante el que se agrupan los datos mostrados actualmente. De manera predeterminada, el inventario de configuración de VLAN se agrupa por red Fabric .
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Blade del chasis	Muestra los detalles de los servidores blade instalados en el chasis.

Campo	Descripción
Modificado	Muestra si ha modificado el ID de VLAN.
Server Name	Muestra el nombre del host del servidor blade.
Etiqueta de servicio	Muestra la etiqueta de servicio del servidor blade.
Modelo	Muestra el nombre de modelo del servidor blade. Si este campo está en blanco, el servidor no está presente.
Ranura	Muestra la ranura donde se ha instalado el servidor blade.
Ranura secundaria	Muestra la ranura secundaria del nodo de servidores blade.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Puerto NIC	Muestra el puerto de tarjeta NIC al que está conectado el servidor blade.
IOA del chasis	Muestra detalles de los IOA instalados en el chasis.
Nombre del IOA	Muestra el nombre del IOA.
Modelo de IOA	Muestra el nombre del modelo del IOA.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
Puerto	Muestra el nombre asignado al IOA.
VLAN etiquetadas	Muestra los ID de VLAN etiquetadas de los IOA.
VLAN sin etiqueta	Muestra los ID de VLAN sin etiquetar de los IOA.
Establecer valor predeterminado	Haga clic en esta opción para establecer los valores predeterminados del ID de VLAN.
Restablecer todo	Haga clic para revertir todos los cambios que haya realizado.
Aplicar	Haga clic para aplicar los cambios a la configuración de VLAN.

Tarea de configuración de VLAN

La ventana **Tarea de configuración de VLAN** se muestra al hacer clic en **Aplicar** para asignar ID de VLAN. A continuación se muestran los campos que se muestran en la ventana **Tarea de configuración de VLAN**:

Tabla 47. Tarea de configuración de VLAN

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea de configuración de VLAN.
Puertos de módulo de IO seleccionados	Muestra los puertos IOA que ha seleccionado para aplicar cambios.
Agrupados por: red Fabric	Muestra el atributo mediante el que se agrupan los datos mostrados actualmente. De manera predeterminada, el inventario de configuración de VLAN se agrupa por red Fabric .
Blade del chasis	Muestra los detalles de los servidores blade instalados en el chasis.
Server Name	Muestra el nombre del host del servidor blade.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al servidor blade.

Campo	Descripción
Modelo	Muestra el nombre del modelo del servidor blade.
Ranura	Muestra la ranura donde se ha instalado el servidor.
Ranura secundaria	Muestra la ranura secundaria del nodo de servidores.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Puerto NIC	Muestra el puerto de tarjeta NIC al que está conectado el servidor.
IOA del chasis	Muestra detalles de los IOA instalados en el chasis.
Nombre del IOA	Muestra el nombre del IOA seleccionado.
Modelo de IOA	Muestra el nombre del modelo del IOA seleccionado.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
Puerto	Muestra el nombre asignado al IOA.
VLAN etiquetadas	Muestra la lista de VLAN etiquetadas para el IOA seleccionado.
VLAN sin etiqueta	Muestra la VLAN sin etiqueta para el IOA seleccionado.
Establezca la programación de tareas	
Ejecutar ahora	Seleccione para ejecutar la tarea de configuración en forma inmediata.
Establecer programa	Seleccione programar una tarea a la hora y fecha requeridas.
Especifique las credenciales de IOA para la ejecución de la tarea	
Username	Proporcione el nombre de usuario del administrador de la red Fabric necesario para ejecutar la tarea.
Contraseña	Proporcione la contraseña del administrador de la red Fabric necesaria para ejecutar la tarea.
Ayuda	Haga clic para abrir la ayuda en línea.
Cancelar	Haga clic para cancelar la tarea.
Finalizar	Haga clic para ejecutar la tarea en el programa definido.

Resultados de tareas

La pestaña **Resultados de tareas** muestra el estado de las tareas.

La siguiente tabla describe los campos que aparecen en la pestaña **Resultados de tareas**.

Tabla 48. Resultados de tareas

Campo	Descripción
Estado	Muestra un icono que representa el estado de la tarea:  : en ejecución o pendiente  — Completado  : detenida  : en error

Campo	Descripción
	 : aviso
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Hora de inicio	Muestra la hora de inicio de la tarea.
% completado	Muestra la información del progreso de la tarea.
Estado de la tarea	Muestra el estado de la tarea. - Running (En ejecución) - Complete (Completado) - Stopped (Detenido) - Failed (En error) - Aviso
Hora de finalización	Muestra la hora de finalización de la tarea.
Ejecutado por el usuario	Muestra el nombre del usuario que ejecutó la tarea.

Filtros de alertas

Puede aplicar estos filtros a las alertas. Seleccione **Actualizaciones permanentes** para activar la interfaz de usuario con el fin de actualizar automáticamente cuando se reciban alertas nuevas.

Tabla 49. Filtros de alertas

Campo	Descripción
Gravedad	Seleccione entre estas opciones: Todo , Normal , Crítico , Aviso y Desconocido .
Confirmación	Estado marcado para una alerta.
Hora	Hora a la que se ha generado esta alerta en formato de fecha y hora.
Dispositivo	La dirección IP o nombre del host de este dispositivo.
Detalles	La información de la alerta. Por ejemplo, el sistema no está activo: <IP address of the device>.
Categoría	Incluye el tipo de categoría, por ejemplo Sucesos del sistema.
Origen	El origen de alerta.

Visualización de sistemas no compatibles

Para visualizar los sistemas no compatibles, haga clic en la ficha **Sistemas no compatibles**.

 **NOTA:** Los sistemas no compatibles solo están disponibles como grupos de dispositivos, tal como servidores, RAC y grupos personalizados. No está disponible para dispositivos individuales.

Sistemas no conformes

La ficha Sistemas no conformes proporciona esta información:

Tabla 50. Sistemas no conformes

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Tipo de modelo	Nombre del modelo de los sistemas. Por ejemplo, PowerEdge.
Sistema operativo	El sistema operativo que está instalado en el sistema.
Etiqueta de servicio	Un identificador exclusivo que proporciona la información de ciclo de vida del servicio.
Método de actualización	Muestra los métodos de actualización, tales como OpenManage Server Administrator e iDRAC.
Hora de detección	Hora y fecha de detección.
Hora de inventario	Hora y fecha de inventario.

Seleccione sistemas no conformes para elegir las actualizaciones que desea aplicar y haga clic en **Aplicar actualizaciones seleccionadas**.

Tabla 51. Aplicar actualizaciones seleccionadas

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Importancia	El requisito de esta actualización de software para el sistema.
Método de actualización	Muestra los métodos de actualización, tales como OpenManage Server Administrator e iDRAC.
Componente	La información de software.
Tipo	El tipo de actualización de software.
Versión instalada	El número de versión instalada.
Actualizar/Degradar	Una flecha verde indica una actualización.
Versión disponible	El número de versión disponible.
Nombre de paquete	El nombre de la actualización de software.

Vínculo relacionado

[Actualización del sistema](#)

Búsqueda de dispositivos

Las opciones de búsqueda disponibles son:

- Ejecutar una consulta existente
- Crear una nueva consulta
- Eliminar una consulta

Tabla 52. Búsqueda de dispositivos

Campo	Descripción
Ejecutar consulta existente	Seleccione esta opción y, a continuación, seleccione una consulta de la lista desplegable.
Eliminar consulta	Seleccione eliminar una consulta una vez haya realizado la siguiente acción. Seleccione la opción Ejecutar consulta existente y, en la lista desplegable, seleccione la consulta que desea eliminar.

Campo	Descripción
Crear nueva consulta	Seleccione esta opción para crear una consulta y, a continuación, especifique un nombre para la consulta en el campo adyacente.
Lógica de consulta	Seleccione una de las opciones de lógica de consulta para crear varias opciones de consulta. Seleccione la casilla para activar la opción e incluir un argumento.
Ejecutar consulta	Ejecuta la consulta seleccionada.
Guardar consulta	Guarda la consulta seleccionada.

Vínculo relacionado

[Resultados de consulta](#)

Resultados de consulta

La búsqueda de dispositivos incluye estas opciones:

Tabla 53. Resultados de consulta

Campo	Descripción
Estado de condición	Muestra el estado del dispositivo. Las opciones de estado son Normal , Aviso , Crítico y Desconocido .
Estado de conexión	Muestra el estado de conexión. El estado de conexión es Encendido o Apagado .
Nombre	Muestra el nombre del dispositivo.
Nombre del sistema operativo	Muestra el sistema operativo instalado en el dispositivo.
Revisión de sistema operativo	Muestra la versión del sistema operativo instalado en el dispositivo.
Etiqueta de servicio	Muestra un identificador exclusivo que proporciona la información de ciclo de vida del servicio.
Etiqueta de propiedad	Muestra la etiqueta de propiedad definida para el dispositivo.
Modelo de dispositivo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Tipo de dispositivo	Muestra el tipo de dispositivo. Por ejemplo, para el modelo de dispositivo PowerEdge R710, el valor de tipo de dispositivo es servidor.
Número de revisión del sistema.	Muestra el historial de revisión del dispositivo.

Creación de grupo de dispositivos

Configuración de grupo de dispositivo

Tabla 54. Configuración de grupo de dispositivo

Campo	Descripción
Nombre	Proporcione el nombre del nuevo grupo.
Principal	El dispositivo bajo el que se ha creado el grupo.
Descripción	Proporcione la descripción del grupo de dispositivo.

Selección de dispositivo

Puede seleccionar grupos predefinidos (tipos de dispositivo), grupos personalizados, dispositivos específicos o una consulta de dispositivo.

Para utilizar una consulta de dispositivos, seleccione una consulta de la lista.

Haga clic en **New (Nuevo)** para crear una nueva consulta de dispositivo para buscar y asignar los dispositivos a la acción de alerta.

Haga clic en **Edit (Editar)** para cambiar la lógica de la consulta.

Seleccione grupos o dispositivos del árbol y podrá utilizar la opción de consulta para crear criterios específicos para la selección.

Opciones de selección de dispositivos

Tabla 55. Opciones de selección de dispositivos

Campo	Descripción
Todos los dispositivos	Seleccione esta opción para incluir todos los dispositivos que se administran en OpenManage Essentials.
Citrix XenServers	Seleccione para incluir los Citrix XenServer.
Clientes	Seleccione esta opción para incluir dispositivos cliente, como equipos de escritorio, equipos portátiles y estaciones de trabajo.
Infraestructura hiperconvergente	Seleccione esta opción para incluir dispositivos VxRail y de la serie XC.
Clústeres de alta disponibilidad	Seleccione para incluir clústeres de servidores de alta disponibilidad.
KVM	Seleccione para incluir dispositivos de mouse, video o teclado.
Servidores de virtualización de Microsoft	Seleccione para incluir servidores de virtualización de Microsoft.
Sistemas modulares	Seleccione para incluir sistemas modulares.
Dispositivos de red	Seleccione para incluir dispositivos de red.
Dispositivos no clasificados OOB	Seleccione para incluir dispositivos no clasificados fuera de banda como dispositivos activados de Lifecycle Controller.
Dispositivos de alimentación	Seleccione esta opción para incluir PDU y UPS.
Servidores PowerEdge C	Seleccione para incluir servidores PowerEdge C.
Impresoras	Seleccione para incluir impresoras.
RAC	Seleccione para incluir dispositivos con controladoras de acceso remoto.
Servidores	Seleccione para incluir servidores.
Dispositivos de almacenamiento	Seleccione esta opción para incluir dispositivos de almacenamiento.
Desconocido	Seleccione esta opción para incluir dispositivos desconocidos.
Servidores VMware ESX	Seleccione para incluir servidores VMware ESX.

Resumen: Configuración de grupo

Visualizar y editar selecciones.

Interfaz de vista del mapa (Ficha Dispositivos)

Los siguientes son los elementos que se muestran en **Vista de mapa** y sus descripciones.

Tabla 56. Interfaz de la ficha Vista de mapa (Dispositivos)

Elemento	Descripción
Barra de búsqueda	Permite buscar las ubicaciones en el mapa.
Aviso de conexión a Internet  NOTA: El aviso de conexión a Internet solamente aparece si se selecciona la opción Mostrar advertencia de conexión a Internet cuando no se puede conectar a Internet en Configuración de mapa.	Indica si el sistema no está conectado a Internet.
Menú Superposiciones	Permite superponer la condición o el estado de conexión del dispositivo sobre el pin. Las opciones disponibles son: • Condición • Conectividad Se muestra una marca de graduación junto a la opción que está seleccionada.
Menú Acciones	Permite seleccionar una lista de las acciones que se pueden realizar. Las opciones disponibles son las siguientes: • Mostrar todas las ubicaciones del mapa • Ir a la vista de inicio • Guardar la vista actual como vista de inicio • Agregar dispositivo con licencia • Importar dispositivos con licencia • Eliminar todas las ubicaciones del mapa • Exportar • Configuración • Editar detalles de ubicación • Eliminar ubicación • Acercar a nivel de calle  NOTA: La opción Acercar a nivel de calle aparece solo cuando se selecciona un dispositivo en el mapa.  NOTA: Las opciones Editar detalles de ubicación, Eliminar ubicación y Acercar a nivel de calle del menú Acciones son específicas del dispositivo. Estas opciones deben usarse después de seleccionar un dispositivo en el mapa.
Barra de herramientas de navegación	Permite mover el mapa, acercar o alejar, y seleccionar un proveedor de servicios de mapa. Las opciones de proveedores de mapas disponibles son: • Proveedor MapQuest (con licencia) • Proveedor de Bing Road (con licencia) • Proveedor de Bing Satellite (con licencia)
Escala	Muestra el nivel de acercamiento actual del mapa en metros o kilómetros.

Dispositivos en esta ubicación

La ventana **Dispositivo en esta ubicación** se muestra cuando hace doble clic o clic con el botón derecho en un grupo de varios pin y selecciona **Detalles**. Los siguientes campos se muestran en la ventana **Dispositivos en esta ubicación**:

Tabla 57. Dispositivos en esta ubicación

Campo	Descripción
Estado de condición	Muestra el estado del dispositivo. Las opciones de estado son Normal , Advertencia , Crítico y Desconocido .
Estado de conexión	Muestra el estado de conexión del dispositivo. El estado de conexión es Encendido o Apagado .
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Etiqueta de servicio	Muestra un identificador exclusivo que proporciona la información de ciclo de vida del servicio.
Etiqueta de activo	Muestra la etiqueta de propiedad definida para el dispositivo.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Descripción	Muestra la descripción del dispositivo.
Dirección	Muestra la información de la ubicación del dispositivo.
Contact (Contacto)	Muestra la información de la ubicación del dispositivo.

Configuración de mapa

La siguiente tabla proporciona información sobre los campos que se muestran en el cuadro de diálogo **Configuración de mapa**.

Tabla 58. Configuración de mapa

Campo	Descripción
Actualizar la vista de mapa en cualquier dispositivo o selección de grupos de dispositivos	Seleccione para configurar el mapa y mostrar solo el número de identificación correspondiente al dispositivo o grupo de dispositivos seleccionados en el árbol de dispositivos.
Mostrar advertencia de conexión a Internet cuando no se puede conectar a Internet	Seleccione para mostrar un mensaje en el mapa cuando no hay disponible una conexión a Internet.
Clave de Bing	Seleccione para proporcionar una clave válida de Bing por el proveedor de mapas Bing.
Clave de MapQuest	Seleccione para proporcionar una clave válida de MapQuest por el proveedor de mapas MapQuest.
Key (Clave)	Permite introducir una clave válida de Bing o MapQuest para representar la Vista de mapa.
Cancelar	Haga clic para cerrar el cuadro de diálogo Configuración de mapa .
Aplicar	Haga clic para guardar las actualizaciones en el cuadro de diálogo Configuración de mapa .

Vínculo relacionado

[Uso de Vista de mapa](#)

Implementación y reaprovisionamiento

Todos los servidores y chasis tienen una lista extensa de valores de atributo que describen las configuraciones y la funcionalidad del dispositivo. Estos valores deben configurarse en forma apropiada antes de implementar un sistema operativo para que el servidor funcione. El **Portal de implementación** le permite realizar la configuración inicial del servidor o chasis y la implementación del sistema operativo. El portal le permite crear plantillas de configuración de un servidor o chasis que incluyen las configuraciones para el sistema Lifecycle Controller, iDRAC, BIOS, RAID y NIC para servidores, y CMV para chasis. A continuación se puede implementar estas plantillas de configuración en varios servidores o chasis para realizar la configuración inicial antes de iniciar el proceso de implementación de un sistema operativo desde una imagen ISO de inicio predefinida.

Con el **Portal de implementación** puede:

- Crear una plantilla de configuración de dispositivos
- Editar la plantilla de configuración de dispositivos
- Crear una plantilla de infraestructura de chasis
- Agregar dispositivos al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**.
- Modificar o eliminar dispositivos del grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**
- Implementar un servidor de dispositivo vacío
- Crear un grupo de identidad de E/S virtual
- Crear un grupo de cálculo
- Implementar un servidor con identidades de E/S virtuales (implementación sin estado)
- Reemplazar un servidor
- Ver las tareas que se han creado y su estado
- Configurar el recurso compartido de archivos de implementación

 **NOTA:** Los dispositivos del grupo Nuevos y reasignación aparecen como destinos para la implementación de la configuración del dispositivo. Debe agregar dispositivos en forma explícita al grupo Dispositivos vacíos y de reasignación para implementar una configuración de dispositivo. En las implementaciones de dispositivos vacíos, puede eliminar los dispositivos del grupo Dispositivos vacíos y de reasignación una vez finalizada la implementación.

 **NOTA:** Las funciones implementación de la configuración del dispositivo y cumplimiento de la configuración funcionan con licencia (servicio de pago) para los servidores PowerEdge admitidos con iDRAC. Se necesita una licencia de CMC Enterprise para crear e implementar las configuraciones de un dispositivo y para verificar el cumplimiento de la configuración en los chasis PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2s. Para obtener más información acerca de las licencias, consulte [OpenManage Essentials - Licencia de administración de configuración de servidor](#).

 **NOTA:** No se requiere la licencia para crear o implementar las configuraciones de dispositivo en chasis PowerEdge M1000e o IOA.

Vínculo relacionado

[Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#)
[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)
[Cómo agregar dispositivos a un Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#)
[Administración de las plantillas de implementación de dispositivos](#)
[Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)
[Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)
[Implementación de una imagen ISO de red](#)
[Implementación automática de configuraciones de dispositivos](#)
[Visualización de las tareas de implementación](#)
[Información adicional](#)

Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor

 **NOTA:** La instalación y el uso de OpenManage Essentials no necesita la licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor*. Solo la función de administración de configuración de servidor necesita que esté instalada la licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* en los servidores de destino.

La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* le permite implementar una configuración de dispositivo y verificar el cumplimiento de la configuración del dispositivo en los servidores con licencia. Se trata de una licencia perpetua válida durante toda la vida útil del servidor que puede vincularse con la etiqueta de servicio de solo un servidor por vez.

 **NOTA:** Para activar la función de administración de la configuración del servidor en OpenManage Essentials no se requiere ninguna licencia aparte. Si la licencia de *OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* está instalada en un servidor de destino, puede usar la función de administración de la configuración del servidor en dicho servidor.

 **NOTA:** La licencia de *OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* solo se necesita para implementar las configuraciones de un dispositivo y para verificar el cumplimiento de la configuración en los servidores. Esta licencia no es necesaria para crear una plantilla de configuración de dispositivos desde un servidor.

Servidores sujetos a licencia

Puede aplicar la licencia de *OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* a los siguientes servidores:

- Servidores PowerEdge con iDRAC7 con versión de firmware 1.57.57 o posterior
- Servidores PowerEdge con iDRAC8 con firmware versión 2.00.00.00 o posterior

Adquisición de licencias

Puede adquirir la licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* al comprar un servidor o poniéndose en contacto con su representante de ventas. Puede descargarse la licencia adquirida desde el portal de administración de licencias de software en **Dell.com/support/retail/lkm**.

Implementación de la licencia

Si compra una licencia después de comprar de un servidor, puede implementar la licencia en el servidor con License Manager. Puede instalar License Manager mediante el paquete de instalación de OpenManage Essentials. Para obtener información acerca de la implementación de licencias, consulte la *Dell EMC License Manager User's Guide* (Guía del usuario de Dell EMC License Manager) en **dell.com/OpenManageManuals**.

Verificación de la información de la licencia

Puede verificar si la licencia de *OpenManage Essentials* — *Administración de configuración de servidor* está instalada en un servidor a través de alguno de los siguientes métodos:

- En el portal **Informes, Informes de sistemas administrados > Garantía y licencia**, haga clic en **Información de licencia**. La columna **Descripción de la licencia** indica la licencia que se ha instalado en los dispositivos con licencia.
- Seleccione un dispositivo en el árbol de dispositivos. La tabla **Información de licencia** en el inventario del dispositivo indica las licencias instaladas en el dispositivo.

Visualización de destinos de servidor sin licencia

Para ver los destinos del servidor de la administración de la configuración sin la licencia de *OpenManage Essentials* — *Administración de configuración de servidor* instalada:

1. Vaya a **Administrar > Configuración > Portal de cumplimiento de la configuración de dispositivos**.
2. En el gráfico circular **Cumplimiento del dispositivo**, haga clic en el segmento **Sin licencia**. La ventana **Dispositivos sin licencia** muestra los destinos posibles para la administración de la configuración de un servidor sin licencia.

Vínculo relacionado

[Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)
[Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)
[Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)
[Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)
[Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)

Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento

A continuación se detallan los requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento de la configuración de dispositivos:

- Para los servidores:
 - Servidores PowerEdge con la versión más reciente de iDRAC7 u 8 con el firmware de Lifecycle Controller instalado.
 - *Licencia de OpenManage Essentials - Server Configuration Management* instalada en el iDRAC. Esta licencia no es la misma que la licencia del iDRAC.
 - Licencia iDRAC Express o iDRAC Enterprise. Esta licencia no es igual que la licencia de *OpenManage Essentials - Server Configuration Management*. Si la licencia de iDRAC Enterprise no está instalada en los servidores de destino, determinadas funciones de iDRAC no están disponibles.
- Para los chasis:
 - Versiones de firmware admitidas:
 - * PowerEdge M1000e con versión del firmware del chasis 5.10 y superior instalado.
 - * PowerEdge VRTX con versión del firmware del chasis 2.1 y superior instalado.
 - * PowerEdge FX2 o FX2s con versión del firmware del chasis 1.3 y superior instalado.
 - PowerEdge FX2, FX2s y el chasis VRTX deben tener una licencia Enterprise.
- Para IOA:
 - Los IOA deben configurarse en uno de los siguientes modos operativos:
 - * Independiente

- * Virtual Link Trunk (VLT)
- * MUX programable (PMUX)



NOTA: No se admiten las tareas de cumplimiento para los IOA y los atributos de IOA en las plantillas del chasis.

- En la versión 2.3 de OpenManage Essentials, el agregador de E/S debe tener instalada la versión de firmware 9.10.0.0, 9.10.0.1P10, 9.11.0.0.

Vínculo relacionado

[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos](#)
[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia](#)
[Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)
[Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)
[Implementación de una imagen ISO de red](#)
[Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)
[Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)
[Visualización del Inventario de configuración de dispositivos](#)

Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos

Antes de implementar la configuración de un dispositivo en dispositivos de destino, debe:

1. Configurar el recurso compartido de archivos de implementación en el servidor que ejecuta OpenManage Essentials.
2. Agregar dispositivos de destino al grupo de **Dispositivos vacíos y reasignación**.

Vínculo relacionado

[Descripción general de implementación de los dispositivos vacíos](#)
[Descripción general de la implementación sin estado](#)
[Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#)
[Cómo agregar dispositivos a un Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#)

Descripción general de implementación de los dispositivos vacíos

Los pasos que se deben realizar para implementar una plantilla de configuración de dispositivos en dispositivos de destino son los siguientes:

1. **Crear una plantilla de configuración de dispositivos:** utilice la tarea **Crear plantilla** en el panel **Tareas comunes** para crear una plantilla de configuración de dispositivos. Puede optar por crear la plantilla desde un archivo de configuración o un dispositivo de referencia.
2. **Editar la plantilla de configuración de dispositivos:** seleccione la plantilla desde el panel **Plantillas** y edite los atributos de configuración deseados que se muestran en el panel de la derecha.
3. **Implementar la plantilla de configuración del dispositivo en los dispositivos de destino:** utilice la tarea **Implementar plantilla** en el panel **Tareas comunes** para seleccionar la plantilla, los dispositivos de destino, editar los atributos específicos del dispositivo y, a continuación, implemente los atributos de configuración. También puede utilizar la tarea **Configurar implementación automática** para implementar la plantilla de configuración de dispositivos en los dispositivos que se descubrirán más tarde.



NOTA: Si el hardware del dispositivo desde el que se ha creado la plantilla de configuración del dispositivo y el hardware de los destinos de implementación son idénticos, mejora la posibilidad de los atributos que se van a implementar correctamente. Si el hardware no es exactamente idéntico, la tarea de implementación no podrá completarse correctamente. Sin embargo, los atributos de los componentes correspondientes se implementan correctamente.

Vínculo relacionado

- [Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos](#)
- [Creación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)
- [Edición de una plantilla de implementación de dispositivos](#)
- [Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)

Visualización del Portal de implementación

Para ver el Portal de implementación, haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.

Configuración del recurso compartido de archivos de implementación

Antes de crear o implementar una plantilla de configuración desde un dispositivo, debe configurar el recurso compartido de archivos de implementación en el servidor que ejecuta OpenManage Essentials. El recurso compartido de archivos de implementación almacena temporalmente el archivo de configuración que se utiliza para recuperar y aplicar los valores de configuración en un servidor o chasis de destino.

Para configurar el recurso compartido de archivos de implementación:

1. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Configuración** → **Configuración de la implementación**.
 - Haga clic en **Implementación**. En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Configuración del recurso compartido de archivos**.
 - Haga clic **Implementación** → **Inicio para la implementación** → **Configurar recurso compartido de archivos de implementación**.
 - Haga clic en **Administrar** → **Configuración**. En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Configuración del recurso compartido de archivos**.

Aparece la ventana **Configuración del recurso compartido de archivos**.

2. Escriba el nombre de usuario\dominio y la contraseña del servidor que ejecuta OpenManage Essentials en los campos adecuados.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Si el recurso compartido de archivos está configurado correctamente, **Estado del recurso compartido de archivos** muestra **En buen estado**.

Vínculo relacionado

- [Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos](#)

Cómo agregar dispositivos a un Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación

Agregar dispositivos al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** es un prerequisite para implementar una plantilla de configuración o una imagen ISO de red en dichos dispositivos.

 **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que solo se hayan agregado los dispositivos apropiados al Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación. Después de implementar una plantilla de configuración en un dispositivo vacío y de reasignación, es posible que no se pueda revertir el dispositivo a su configuración original.

 **NOTA:** Los servidores que desea agregar al Dispositivos vacíos y de reasignación deben tener *OpenManage Essentials* — *Licencia de administración de configuración de servidor* instalada. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).

Para agregar dispositivos al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación**, haga clic en **Modificar dispositivos**.

Aparece la página **Modificar dispositivos del Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación**.

3. En el árbol **Todos los dispositivos que corresponda**, seleccione los dispositivos que desee agregar al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**.
4. Haga clic en **Finalizar**.
Los dispositivos que ha agregado aparecen enumerados en la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el panel derecho y en el grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el árbol de dispositivos.

Vínculo relacionado

[Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)

[Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos](#)

[Dispositivos vacíos y de reasignación](#)

Creación de una plantilla de implementación de dispositivos

La tarea **Crear plantilla** crea una plantilla de implementación de dispositivos que incluye los atributos de un servidor, chasis o IOA. Con la plantilla de implementación de dispositivos, puede:

- Implementar la configuración en otro servidor, chasis o IOA.
- Crear una plantilla de configuración de infraestructura de chasis.
- Verificar el cumplimiento de un servidor o chasis con la línea base de configuración.



NOTA: No se admiten las tareas de cumplimiento en las plantillas de IOA.

Puede crear una plantilla de implementación de dispositivos a partir de:

- Un archivo de configuración de dispositivos.
- Un servidor o chasis descubierto.

Vínculo relacionado

[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos](#)

[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia](#)

Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos

Puede crear una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración (.xml) del servidor o chasis, o un archivo de configuración de IOA (.txt) existentes.

Antes de crear una plantilla de implementación desde un archivo de configuración de dispositivos, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- El archivo de configuración es de un dispositivo que cumple con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- Solo para las plantillas de IOA: asegúrese de que la plantilla de IOA que desea importar no se ha editado una vez que se ha creado. La edición de una plantilla de IOA compromete la integridad de la plantilla. Por lo tanto, la implementación de la plantilla de IOA editada tendrá como resultado un error.

Para crear una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Crear plantilla**.
 - En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho en **Plantilla del servidor**, **Plantilla del chasis**, o **Plantilla de IOA** y, a continuación, haga clic en **Crear plantilla**.
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Inicio para la implementación** o en **Inicio para el cumplimiento** → **Crear plantilla**.

Aparece el **asistente Crear plantilla**.

 **NOTA:** Si los valores de configuración del recurso compartido de archivos de implementación no están configurados, aparece un mensaje en el que se indica que `One or more settings require configuring for this action`. Si hace clic en **Aceptar**, aparece la ventana Configuración del recurso compartido de archivos. Después de configurar los valores del recurso compartido de archivos, se muestra el asistente Crear plantilla.

3. En el campo **Nombre**, escriba un nombre para la plantilla.
4. Haga clic en **Crear desde archivo**.
5. Haga clic en **Examinar**.
6. Desplácese y seleccione el archivo de configuración y haga clic en **Abrir**.
7. Haga clic en **Finalizar**.

La plantilla de implementación que se ha creado aparece en el panel **Plantillas**.

 **NOTA:** Las plantillas de IOA solo pueden crearse e implementarse. Las plantillas de IOA que cree se muestran solo en el Portal de implementación.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear plantilla](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia

Puede crear una plantilla de implementación de dispositivos desde un servidor, chasis o un IOA que haya detectado.

Antes de que pueda crear una plantilla de implementación desde un dispositivo de referencia, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Está creando una plantilla de configuración de dispositivos a partir de un dispositivo que cumple con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).

Para crear una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Crear plantilla**.
 - En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho en **Plantilla del servidor**, **Plantilla del chasis**, o **Plantilla de IOA** y, a continuación, haga clic en **Crear plantilla**.

Aparece la ventana **Crear plantilla**.

 **NOTA:** Si los valores de configuración del recurso compartido de archivos de implementación no están configurados, aparece un mensaje en el que se indica que `One or more settings require configuring for this action`. Si hace clic en **Aceptar**, aparece la ventana Configuración del recurso compartido de archivos. Después de configurar los valores del recurso compartido de archivos, se muestra el asistente Crear plantilla.

3. Introduzca un **Nombre** para la plantilla.
4. Seleccione el tipo de dispositivo (**Servidor**, **Chasis**, o **IOA**) y realice algo de lo siguiente:
 - Seleccione un dispositivo de la lista **Todos los dispositivos que corresponda**.
 - Busque un dispositivo con la casilla **Buscar dispositivos**.

 **NOTA:** En el asistente Crear plantilla, en el árbol **Todos los dispositivos que corresponda**, se incluyen en la lista todos los dispositivos detectados y en inventario. Los dispositivos sin una licencia Enterprise y firmware compatible están deshabilitados y no se pueden seleccionar.

5. En **Credenciales de ejecución**, proporcione las credenciales del dispositivo que tienen derechos de Administrador y haga clic en **Terminar**.
6. En el mensaje de envío de tareas, haga clic en **Aceptar**.

Se crea una tarea **Crear plantilla** en la ficha **Tareas** en el panel de la derecha. Puede ver el estado de la plantilla de implementación en el **Historial de ejecución de tareas** situado en el panel de la derecha. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas. La plantilla que se ha creado aparece en el panel **Plantillas**.

 **NOTA:** Las plantillas de IOA solo pueden crearse e implementarse. Las plantillas de IOA que cree se muestran solo en el Portal de implementación.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear plantilla](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

Administración de las plantillas de implementación de dispositivos

Las plantillas de implementación de dispositivos contienen diferentes atributos de un servidor, chasis o IOA. Antes de utilizar la plantilla para la implementación, puede:

- Ver los atributos de una plantilla de implementación de dispositivos
- Clonar una plantilla de implementación de dispositivos
- Editar una plantilla de implementación de dispositivos
- Exportar una plantilla de implementación de dispositivos
- Ver las propiedades de una plantilla de implementación de dispositivos

Vínculo relacionado

[Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de dispositivos](#)

[Clonación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)

[Edición de una plantilla de implementación de dispositivos](#)

[Exportación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)

Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de dispositivos

Para ver los atributos de la plantilla de implementación de dispositivos:

 **NOTA:** Los atributos específicos del dispositivo y los atributos de la identidad de E/S virtual de una plantilla de implementación de dispositivos solo se pueden ver en la pestaña **Editar atributos** del Asistente de la plantilla de implementación.

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic en un ejemplo de plantilla o una plantilla que creó.

Los atributos de la plantilla se muestran en la ficha **Atributos** en el panel de la derecha. El número total de los atributos en la plantilla se muestra en la parte superior derecha de la ficha **Atributos**.

 **NOTA:** Las plantillas de IOA solo pueden crearse e implementarse. Las plantillas de IOA que cree se muestran solo en el Portal de implementación.

 **NOTA:** Si la plantilla de implementación de dispositivos se ha creado a partir de un servidor blade, el panel derecho muestra también la pestaña **Atributos de VLAN de IOA**. Esta pestaña contiene los atributos de VLAN que se pueden implementar en el IOA al implantar un servidor blade.

Vínculo relacionado

[Administración de las plantillas de implementación de dispositivos](#)

[Detalles de la plantilla de configuración de dispositivos](#)

Clonación de una plantilla de implementación de dispositivos

Puede clonar una plantilla de implementación de dispositivos para crear una plantilla que puede editar e implementar.

Para clonar una plantilla de implementación de dispositivos:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho del mouse en una plantilla y, a continuación, haga clic en **Clonar**. Aparece la ventana **Clonar plantilla de configuración**.
3. Escriba un nombre para la plantilla y haga clic en **Aceptar**.

La plantilla clonada aparece en el panel **Plantillas** bajo las plantillas de muestra.

Vínculo relacionado

[Administración de las plantillas de implementación de dispositivos](#)

Edición de una plantilla de implementación de dispositivos

Puede editar una plantilla de implementación de dispositivos para hacer los cambios que desee en la plantilla antes de implementar.

 **NOTA: No es posible editar una plantilla de IOA.**

Para editar una plantilla de implementación de dispositivos:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho en una plantilla y, a continuación, haga clic en **Editar**.
3. Las configuraciones de inicio y la configuración de la interfaz de red se muestran en la pestaña **Configuración de red e inicio** situada en el panel derecho. En **Configuración del primer inicio**, seleccione el modo de inicio y el tipo de inicio.

 **NOTA: El tipo de inicio predeterminado se selecciona en función del tipo de inicio especificado en la plantilla capturada.**

Si **FC** se selecciona como el tipo de inicio, a continuación, introduzca los detalles en los campos siguientes:

- a. Introduzca la dirección de WWPN en el **WWPN del primer destino**.
- b. Introduzca la identificación de LUN para el primer destino de **ID de LUN del primer destino**.
- c. Introduzca la dirección de WWPN en el **WWPN del segundo destino**.
- d. Introduzca la identificación de LUN para el segundo destino en **ID de LUN del segundo destino**.

Si **FCoE** se selecciona como el tipo de inicio, a continuación, introduzca los detalles en los campos siguientes:

- a. Introduzca la dirección de WWPN en el **WWPN del primer destino**.
- b. Introduzca la identificación de LUN para el primer destino de **ID de LUN del primer destino**.

Haga clic en **Más configuración** para cambiar la **secuencia de inicio** y la **secuencia de disco duro**.

4. En **Configuración de la interfaz de red**, se muestran todas las configuraciones de interfaz de red disponibles en la plantilla seleccionada.
 - a. Si se admite la creación de particiones, active la creación de particiones y proporcione el **ancho de banda mínimo (%)** y el **ancho de banda máximo (%)**.
 - b. Para las plantillas capturadas desde los servidores modulares, proporcione los valores de **VLAN etiquetadas** y **VLAN sin etiqueta** para los puertos IOA en **NIC integrada**.

5. Haga clic en **Guardar**.

Los valores que se proporcionan en los campos **VLAN etiquetadas** y **VLAN sin etiqueta** se muestran en la pestaña **Atributos de VLAN de IOA**.

6. Los atributos de la plantilla se muestran en la ficha **Atributos** en el panel de la derecha. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación del atributo en la columna **Implementar**.
7. Para seleccionar o borrar todos los atributos de la plantilla, seleccione o borre la selección de la casilla de verificación que aparece junto al título de la columna **Implementar**.

 **NOTA: Si el valor de un atributo depende de otro atributo, la dependencia se indica en la columna Dependencias de la plantilla de configuración. Para implementar los atributos dependientes, primero debe editar los atributos primarios y, a continuación, el atributo dependiente.**

8. Para seleccionar varias filas de atributos, seleccione la fila que contiene el primer atributo, presione y mantenga presionada la tecla <Mayús> y haga clic en la fila que contiene el último atributo. Para seleccionar o borrar los atributos de las filas seleccionadas, haga clic con el botón derecho y seleccione **Marcar** o **Desmarcar**.

9. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
El número total de atributos en la plantilla y el número de atributos que edite se muestran en la parte superior derecha de la ficha **Atributos**.
10. Haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Administración de las plantillas de implementación de dispositivos](#)

Exportación de una plantilla de implementación de dispositivos

Puede exportar una plantilla de implementación de dispositivos a un archivo **.xml** (plantilla de configuración de servidor) o **.ini** (plantilla de configuración del chasis). La exportación de los atributos le permite usar un método alternativo para editar los atributos. Después de editar la plantilla, puede importar la plantilla y utilizarla para la implementación.

Para exportar una plantilla de implementación de dispositivos:

 **NOTA:** La exportación de una plantilla dispositivo exporta todos los atributos de la plantilla, incluidos los atributos que no están seleccionados.

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho del mouse en una plantilla de ejemplo o en una plantilla que creó y, a continuación, haga clic en **Exportar plantilla**.
3. Vaya hacia la ubicación donde desea exportar la plantilla, proporcione un nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

Vínculo relacionado

[Administración de las plantillas de implementación de dispositivos](#)

Implementación de una plantilla de implementación de dispositivos (implementación de dispositivo vacío)

La tarea **Implementar plantilla** le permite implementar una plantilla de configuración que incluye una serie de atributos de configuración para dispositivos específicos. La implementación de una plantilla de configuración de dispositivos en los dispositivos asegura que los dispositivos estén configurados de manera uniforme. Los chasis y servidores de dispositivos vacíos son dispositivos que solo tienen comunicación básica de iDRAC configurada y todavía no están listos para operaciones.

Antes de comenzar a implementar una plantilla de implementación de dispositivos, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Los dispositivos de destino se agregan al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Para obtener más información, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).
- Ha creado una plantilla de implementación de dispositivos o clonado una plantilla de ejemplo.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).
- Para la implementación de la configuración de VLAN de IOA, debe crearse la plantilla a partir de un servidor blade.

 **PRECAUCIÓN:** La implementación de una plantilla de configuración en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar la plantilla de configuración en los dispositivos vacíos:

1. Haga clic en **Implementación**.

Aparece la pantalla **Portal de implementación**.

2. Realice uno de los pasos siguientes:

- En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Implementar plantilla**.
- En el panel **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que incluye los dispositivos de destino y, a continuación, haga clic en **Implementar**.

Aparece el asistente **Implementar plantilla**.

3. En la página **Opciones de implementación y nombre**:

- Escriba un nombre apropiado para la tarea.
- En **Implementar destino**, seleccione **Dispositivo vacío**.
- En **Seleccionar opciones de implementación**, seleccione **Implementar plantilla**.



NOTA: Si desea implementar una plantilla de configuración y, a continuación, iniciar el dispositivo en una imagen ISO de red, puede seleccionar **Implementar plantilla e Iniciar en ISO de red**. Se crean tareas separadas para cada operación.

- Haga clic en **Siguiente**.

4. En la página **Seleccionar plantilla**:

- Según el tipo de dispositivo de destino, haga clic en **Plantilla de servidor** o **Plantilla de chasis**.
- Seleccione la plantilla de configuración que desea implementar.



NOTA: Solo las plantillas de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionarlas.

- Haga clic en **Siguiente**.

5. En la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**, haga clic en **Siguiente**.

6. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino desde el árbol **Dispositivos vacíos y de reasignación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Solo los dispositivos agregados al grupo **Dispositivos de reasignación** y dispositivos vacíos que no estén asignados a un grupo de cálculo estarán disponibles para la selección.

7. En la página **Editar atributos**:



NOTA: OpenManage Essentials no incluye contraseñas del origen cuando se crea la plantilla de configuración. Si desea configurar las contraseñas para los dispositivos de destino, se debe editar todos los atributos de contraseña en la plantilla de configuración antes de la implementación. Si desea cambiar la contraseña, asegúrese de ejecutar la tarea de implementación como un usuario diferente. Si va a cambiar la contraseña del dispositivo mediante la implementación, asegúrese de ejecutar la tarea de implementación con una cuenta de usuario diferente.

- Haga clic en la ficha **Atributos de plantilla**.
- Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
El número total de atributos en la plantilla y el número de atributos que edite se muestran en la barra **Agrupadas por**.
- Haga clic en **Guardar**.
- Haga clic en la ficha **Atributos específicos del dispositivo** para editar los atributos que son exclusivos para el dispositivo de destino.



NOTA: Es posible que la ficha **Atributos específicos del dispositivo** muestre o no los atributos según la plantilla seleccionada para la implementación.

- Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- Para asignar una nueva dirección IPv4 estática para la implementación, introduzca la dirección IPv4 estática en la columna **Valor** del atributo **Dirección IPv4 IPv4Static 1**.



NOTA: La implementación de la plantilla con la dirección IPv4 estática modificada inicia una nueva tarea de detección para el dispositivo. Para obtener más información sobre los detalles de la tarea, consulte [Estado de tarea](#). La nueva dirección IPv4 estática se agrega al rango de detección en **Administrar** → **Descubrimiento e inventario** → **Rangos de detección** → **Todos los rangos**.



NOTA: Si se utiliza una dirección IPv4 estática en la implementación de un plantilla de chasis, todos los componentes del chasis se vuelven a detectar una vez finalizada la tarea de implementación.



NOTA: Si se proporcionan la dirección IPv4 estática y el atributo DHCP está activado, la configuración de DHCP tendrá prioridad sobre la dirección IPv4 estática suministrada. De modo similar, si se proporcionan la dirección IPv4 estática y el atributo DHCP está desactivado, la dirección IPv4 estática se utilizará para la implementación de la plantilla.

- i. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
 - j. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
 - k. Haga clic en **Guardar**.
 - l. (Solo para la implementación de una configuración VLAN de IOA) Haga clic en la pestaña **Atributos de VLAN de IOA** para editar los atributos de VLAN de IOA para la plantilla seleccionada.
 - m. Seleccione la casilla **Implementar** para los atributos que desea implementar.
 - n. Escriba los valores de las VLAN etiquetadas y la VLAN sin etiquetar.
 - o. Haga clic en **Guardar**.
 - p. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Establecer programa**:
 - a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
 - b. Bajo **Credenciales de ejecución**:
 - Para la implementación de configuración del servidor: escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el iDRAC de los servidores de destino.
 - Para la implementación de configuración del chasis: escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en la CMC del chasis de destino.
 - c. (Solo para la implementación de configuración VLAN de IOA) En **Credenciales de IOA**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.
 - d. Haga clic en **Siguiente**.
 9. En la página **Vista previa**:
 - a. Opcional: haga clic en **Vista previa** para verificar si los atributos de la plantilla de configuración del dispositivo se implementarán correctamente en los dispositivos de destino.
 - b. Haga clic en **Siguiente**.
 10. En la página Resumen, revise la información que ha proporcionado y, a continuación, haga clic en **Terminar**. Aparece el aviso **Implementar plantilla**.
 11. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Sí**.

La tarea **Implementar plantilla** se crea y se ejecuta según el programa que haya seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

[Asistente de configuración de dispositivos](#)

[Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

Creación de una plantilla de implementación de chasis a partir de un chasis

Puede crear una plantilla de implementación de chasis a partir de un chasis que haya detectado junto con los IOA.

Antes de que pueda crear una plantilla de implementación de chasis a partir de un chasis, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- El dispositivo desde el que está creando una plantilla de chasis cumple los requisitos especificados en [Device Requirements for Deployment and Compliance Tasks](#) (Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento).

- El chasis y los IOA deben detectarse mediante los protocolos WS-MAN y SNMP.

 **NOTA:** La plantilla de chasis no se puede crear si los dispositivos se detectan únicamente mediante el protocolo SNMP.

Para crear una plantilla de implementación de chasis a partir de un chasis:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Crear plantilla**.
 - En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho del ratón en **Plantilla del chasis** y, a continuación, haga clic en **Crear plantilla**.

Aparece la ventana **Crear plantilla**.

 **NOTA:** Si los valores de configuración del recurso compartido de archivos de implementación no están configurados, aparece un mensaje en el que se indica que `One or more settings require configuring for this action`. Si hace clic en **Aceptar**, aparece la ventana **Configuración del recurso compartido de archivos**. Después de configurar los valores del recurso compartido de archivos, se muestra el asistente **Crear plantilla**.

3. Introduzca un **Nombre** para la plantilla.
4. Seleccione el tipo de dispositivo (**Chasis**) y realice alguna de las acciones siguientes:
 - Seleccione un dispositivo de chasis del árbol **Todos los dispositivos que corresponda**.

 **NOTA:** Solo se puede seleccionar el chasis con una licencia Enterprise y versión de firmware compatible.

- Busque un dispositivo de chasis mediante el cuadro **Buscar dispositivos**.

5. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales del chasis y **Credenciales de IOA (opcional)** y haga clic en **Terminar**.

Si no se proporcionan las **Credenciales de IOA**, entonces OpenManage Essentials solo creará la plantilla del chasis y no se capturarán los atributos de IOA en la plantilla.

 **NOTA:** Si hay cualquier discrepancia con las credenciales, la tarea de creación de plantilla mostrará el estado **Aviso en la ficha Historial de ejecución de tareas** y no se capturarán los atributos de IOA.

6. En el mensaje de envío de tareas, haga clic en **Aceptar**.

Se crea una tarea de importación de plantilla de chasis en la ficha **Tareas** en el panel de la derecha. Puede ver el estado de la plantilla de implementación del chasis de una de las siguientes formas:

- Visualícela en el **Historial de ejecución de tareas** en el panel de la derecha.
- Haga doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas.

La plantilla del chasis se muestra en las **Plantillas del chasis** en la pestaña **Plantillas**. Haga clic en la plantilla del chasis para ver el chasis y los atributos de IOA.

Los IOA se muestran como A1, A2, B1, B2, C1, C2, y se seleccionan de manera predeterminada para la implementación. Haga clic en cada IOA para ver sus atributos.

Administración de plantillas de implementación de chasis

Las plantillas de implementación de chasis contienen diferentes atributos de un chasis o un IOA (opcional). Antes de utilizar la plantilla de implementación de chasis para la implementación, puede:

- Ver los atributos de la plantilla de implementación de chasis
- Implementar una plantilla de implementación de chasis
- Clonar una plantilla de implementación de chasis
- Cambiar el nombre de una plantilla de implementación de chasis
- Eliminar una plantilla de implementación de chasis
- Exportar la plantilla de implementación de chasis



NOTA: No se admiten las tareas de cumplimiento relacionadas en los atributos de IOA.

Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de chasis

Para ver los atributos de la plantilla de chasis:

1. Haga clic en el panel **Implementación** → **Portal de implementación** → **Plantillas**.
2. En las plantillas del chasis, haga clic en un ejemplo de plantilla o una plantilla que haya creado.
Seleccione el chasis o las plantillas IOA, que se muestran en el panel derecho, para ver los atributos.

Exportación de una plantilla de implementación de chasis

La opción de exportación le permite exportar la plantilla de infraestructura del chasis a un archivo .zip. El archivo .zip contiene la plantilla del chasis en formato .xml y la plantilla del IOA en formato .txt.

Para exportar una plantilla de chasis:



NOTA: La exportación de una plantilla de implementación de chasis exporta todos los atributos de la plantilla del chasis, incluidos los atributos que no están seleccionados.

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho del mouse en una plantilla de ejemplo o en una plantilla que creó y, a continuación, haga clic en **Exportar plantilla**.
Aparece el cuadro de diálogo **Exportar plantilla**.
3. Haga clic en **Ok**.
4. Vaya hacia la ubicación donde desea exportar la plantilla, proporcione un nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
Dentro del archivo .zip, se guarda la plantilla del chasis en formato .xml, y las plantillas del IOA se guardan en formato .txt.

Clonación de una plantilla de implementación de chasis

Puede clonar una plantilla de implementación de chasis para crear una plantilla que puede editar e implementar.

Para clonar una plantilla de implementación de chasis:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho del ratón en una plantilla y, a continuación, haga clic en **Clonar**.
Aparece la ventana **Clonar plantilla de configuración**.
3. Escriba un nombre para la plantilla y haga clic en **Aceptar**.

La plantilla clonada aparece en el panel **Plantillas** bajo las plantillas de chasis.

Implementación de una plantilla de infraestructura de chasis

La tarea **Implementar plantilla** le permite implementar una plantilla de infraestructura de chasis que incluya los atributos del chasis y de los IOA en un dispositivo de destino (chasis o IOA).

Antes de comenzar a implementar una plantilla de infraestructura de chasis, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Los dispositivos de destino se han agregado al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Para obtener más información, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).



NOTA: En el árbol **Todos los dispositivos** que corresponda, seleccione solo el chasis que desee agregar al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. La selección de los IOA no es obligatoria. Si no se muestran los atributos de los IOA en la plantilla y el chasis de destino se encuentra en el grupo de dispositivos vacíos, la implementación también tiene lugar en los IOA.

- Ha creado una plantilla de infraestructura de chasis.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).

 **PRECAUCIÓN:** La implementación de una plantilla de infraestructura de chasis en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar la plantilla de infraestructura de chasis:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Implementar plantilla**.
 - En el panel **Plantillas** → **Plantillas del chasis**, haga clic con el botón derecho del ratón en la plantilla de infraestructura del chasis y, a continuación, haga clic en **Implementar**.

Aparece el **asistente Implementar plantilla**.

3. En la página **Opciones de implementación y nombre**:
 - a. Escriba un nombre apropiado para la tarea.
 - b. En **Implementar destino**, seleccione **Dispositivo vacío**.
 - c. En **Seleccionar opciones de implementación**, seleccione **Implementar plantilla**.
 - d. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar plantilla**:
 - a. Haga clic en **Plantillas del chasis**.
 - b. Seleccione la plantilla de infraestructura de chasis que desea implementar.



NOTA: Solo las plantillas de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionarlas.

- c. Haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino desde el árbol **Todos los dispositivos que corresponda** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Solo están disponibles para la selección los dispositivos del mismo modelo de chasis para el que se ha creado la plantilla de infraestructura del chasis.

6. En la página **Editar atributos**:



NOTA: OpenManage Essentials no incluye contraseñas del origen cuando se crea la plantilla de configuración. Si desea configurar las contraseñas para los dispositivos de destino, se debe editar todos los atributos de contraseña en la plantilla de configuración antes de la implementación. Si desea cambiar la contraseña, asegúrese de ejecutar la tarea de implementación como un usuario diferente. Si va a cambiar la contraseña del dispositivo mediante la implementación, asegúrese de ejecutar la tarea de implementación con una cuenta de usuario diferente.

- a. Haga clic en la pestaña **Atributos de plantilla** para ver los grupos de atributos con la lista de atributos de un grupo.



NOTA: Se muestran las redes Fabric de IOA seleccionadas para la implementación de la plantilla de infraestructura del chasis.

- b. Haga clic en la ficha **Atributos específicos del dispositivo** para editar los atributos que son exclusivos para el dispositivo de destino.



NOTA: Es posible que la ficha **Atributos específicos del dispositivo** muestre o no los atributos según la plantilla seleccionada para la implementación.

- c. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- d. Para asignar una nueva dirección IPv4 estática para la implementación, introduzca la dirección IPv4 estática en la columna **Valor** del atributo **Dirección IPv4 IPv4Static 1**.

 **NOTA:** La implementación de la plantilla con la dirección IPv4 estática modificada inicia una nueva tarea de detección para el dispositivo. Para obtener más información sobre los detalles de la tarea, consulte [Estado de tarea](#). La nueva dirección IPv4 estática se agrega al rango de detección en Administrar → Descubrimiento e inventario → Rangos de detección → Todos los rangos.

 **NOTA:** Si se utiliza una dirección IPv4 estática en la implementación de una plantilla de chasis, todos los componentes del chasis se vuelven a detectar una vez finalizada la tarea de implementación.

- e. Para editar el nombre de host del IOA, introduzca el nuevo nombre de host en la columna **Valor** del atributo **Nombre de host de IOA**.

 **NOTA:** El nombre de host del IOA se modifica con el nuevo nombre de host después de que la tarea de detección se haya realizado correctamente. Para obtener más información sobre los detalles de la tarea, consulte [Estado de tarea](#). Los IOA con los nuevos nombres de host se pueden visualizar en Administrar → Dispositivos → Todos los dispositivos.

- f. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
- g. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- h. Haga clic en **Guardar**.
- i. Haga clic en **Siguiente**.

7. En la página **Opciones**:

- a. Seleccione **Continuar con avisos** para continuar con la tarea de implementación, incluso aunque la plantilla no sea compatible ni muestre mensajes de aviso.
- b. Haga clic en **Siguiente**.

8. En la página **Establecer programa**:

- a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
- b. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales del chasis.
- c. En **Credenciales de IOA**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.

 **NOTA:** Asegúrese de que todos los IOA de destino tienen las mismas credenciales. Si no coinciden las credenciales en alguno de los IOA, la tarea de implementación falla para ese IOA en concreto.

- d. Haga clic en **Siguiente**.

9. En la página **Resumen**, revise la información que ha proporcionado y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Aparece el aviso **Implementar plantilla**.

10. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Sí**.

La tarea **Implementar plantilla** se crea y se ejecuta según el programa que haya seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas.

Implementación de plantillas de configuración de IOA

La tarea **Implementar plantilla** le permite implementar una plantilla de configuración de IOA en un dispositivo de destino.

Antes de comenzar a implementar una plantilla de configuración de dispositivo de IOA, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Los dispositivos de destino se agregan al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Para obtener más información, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).
- Ha creado una plantilla de configuración de dispositivos desde un IOA.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).

 **NOTA:** Asegúrese de que la plantilla de IOA que desea importar no se ha editado una vez creada. La edición de una plantilla de IOA compromete la integridad de la plantilla. Por lo tanto, la implementación de la plantilla de IOA editada tendrá como resultado un error.



PRECAUCIÓN: La implementación de una plantilla de configuración en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar la plantilla de configuración de IOA:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Implementar plantilla**.
 - En el panel **Plantillas**, haga clic con el botón derecho sobre la plantilla de IOA que quiere implementar y haga clic en **Implementar**.
 - En el panel **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que incluye el dispositivo de destino y, a continuación, haga clic en **Implementar**.

Aparece el asistente **Implementar plantilla**.

3. En la página **Opciones de implementación y nombre**:
 - a. Escriba un nombre apropiado para la tarea.
 - b. En **Implementar destino**, seleccione **Dispositivo vacío**.
 - c. En **Seleccionar opciones de implementación**, seleccione **Implementar plantilla**.
 - d. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar plantilla**:
 - a. Seleccione la plantilla de IOA que desea implementar.



NOTA: Solo las plantillas de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionadas.

- b. Haga clic en **Siguiente**.
5. Si corresponde, en la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**, haga clic en **Siguiente**.
6. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino desde el árbol **Todos los dispositivos que corresponda** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Solo los dispositivos añadidos al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**.

7. En la página **Editar atributos**:
 - a. Seleccione un dispositivo de la lista **Seleccionar dispositivos**.
 - b. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
 - c. Seleccione los atributos que desea implementar.
 - d. Introduzca los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
 - e. Haga clic en **Guardar**.
 - f. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Opciones**:
 - Si solo desea verificar si la plantilla de configuración del dispositivo se va a implementar correctamente, seleccione **Realizar solo comprobación previa**.



NOTA: Si la opción **Realizar solo comprobación previa** está seleccionada, la opción **Continuar con avisos** está desactivada de manera predeterminada.

- Si no desea detener la implementación cuando la plantilla no es compatible con los dispositivos de destino, seleccione **Continuar con avisos**.



NOTA: Cuando se selecciona esta opción, los avisos se ignorarán (si los hay) y la tarea de implementación seguirá ejecutándose, incluso si la plantilla de configuración del dispositivo no es compatible.

9. En la página **Establecer programa**:
 - a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
 - b. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
10. En la página **Resumen**, revise la información que ha proporcionado y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Aparece el aviso **Implementar plantilla**.

11. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Si**.

La tarea **Implementar plantilla** se crea y se ejecuta según el programa que haya seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de la tarea.

Modos de funcionamiento del IOA y estado de la tarea de implementación

La siguiente tabla muestra los modos de funcionamiento del IOA y el resultado de la tarea de implementación:

Tabla 59. Modos de funcionamiento del IOA y estado de la tarea de implementación

Modo de funcionamiento del IOA del que se ha creado o importado la plantilla	Modo de funcionamiento del IOA en el que se ha implementado la plantilla	Estado de la tarea de implementación
Apilamiento	Cualquier modo	Failed (En error)
Cualquier modo	Apilamiento	Failed (En error)
Independiente	MUX programable (PMUX)	Aviso
Independiente	Independiente	Complete (Completado)
PMUX	PMUX	Aviso
PMUX	Independiente	Aviso
Virtual Link Trunk (VLT)	VLT	Complete (Completado)
VLT	No VLT	Failed (En error)
No VLT	VLT	Failed (En error)

Implementación de una imagen ISO de red

La tarea **Implementar plantilla** le permite iniciar un servidor en una imagen ISO de red. Después, puede implementar la imagen ISO en el servidor.

Antes de iniciar la implementación de una imagen ISO de red, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Los dispositivos de destino se han agregado al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Para obtener más información, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).
- Usted tiene permisos de **Control total** en el recurso compartido de red donde la imagen ISO esté disponible.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino, para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).

Para implementar una imagen ISO de red:

- Haga clic en **Implementación**.
- En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Implementar plantilla**.
Aparece el asistente **Implementar plantilla**.
- En la página **Opciones de implementación y nombre**:
 - Escriba un nombre apropiado para la tarea.
 - En **Seleccionar opciones de implementación**, borre **Implementar plantilla** y seleccione **Iniciar en ISO de red**.



NOTA: Si desea implementar un sistema operativo y una plantilla de configuración, puede seleccionar las opciones **Implementar plantilla** e **Iniciar en ISO de red**. Se crean tareas separadas para cada operación.

- c. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar ubicación de ISO**:
 - a. En **Nombre de archivo ISO**, escriba el nombre del archivo de imagen ISO.
 - b. En **Ubicación del recurso compartido**, escriba la dirección IP y el nombre del recurso compartido de red.
 - c. En **Compartir credenciales**, escriba el nombre de usuario y la contraseña.
 - d. Haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino desde el árbol **Dispositivos vacíos y de reasignación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En la página **Establecer programa**:
 - a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
 - b. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el iDRAC de los servidores de destino.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
7. En la página Resumen, revise la información que ha proporcionado y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
8. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Sí**.

La tarea **Iniciar en ISO de red** se crea y se ejecuta según el programa seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de la tarea. Después de que el servidor de destino se inicia en la imagen ISO de red, debe iniciar la consola virtual del iDRAC y seleccionar las opciones para implementar la imagen ISO.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

[Asistente de configuración de dispositivos](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

Cómo eliminar dispositivos de un grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación

Puede eliminar dispositivos del grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación** una vez finalizada la implementación de la configuración del dispositivo, la implementación de la imagen ISO de red y la tarea de implementación automática.

Para eliminar dispositivos del grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación**, seleccione los dispositivos que desea eliminar.
3. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Quitar dispositivos seleccionados**.
 - Haga clic con el botón derecho del mouse y seleccione **Eliminar**.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en **Sí**.

Los dispositivos se eliminan de la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el panel derecho y del grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el árbol de dispositivos.

Vínculo relacionado

[Dispositivos vacíos y de reasignación](#)

Implementación automática de configuraciones de dispositivos

La tarea **Configurar implementación automática** le permite implementar la configuración de un dispositivo o la imagen ISO de red en dispositivos de destino que detectará más tarde. Por ejemplo, si su empresa ha solicitado 500 sistemas cuya entrega se espera para dentro de las dos próximas semanas, puede crear la tarea **Configurar implementación automática** para que se ejecute periódicamente e implemente la configuración después de la detección de los dispositivos.

Al crear la tarea, debe importar un archivo.csv que incluya las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo de los dispositivos de destino en los que desea implementar la configuración. De manera predeterminada, la tarea **Configurar implementación automática** se ejecuta cada 60 minutos para identificar si los dispositivos de destino se han descubierto o no. Si se descubre un

dispositivo de destino, la configuración del dispositivo se implementará automáticamente en el dispositivo de destino. También puede modificar la periodicidad de la tarea **Configurar implementación automática** según sus preferencias.

 **NOTA:** Si crea tareas de implementación automática en OpenManage Essentials versión 2.0, 2.0.1 o 2.1 y, a continuación, actualiza a la versión 2.2 o 2.3, las tareas de implementación automática no se ejecutan correctamente. En este escenario, se recomienda volver a crear las tareas de implementación automática después de actualizar a la versión 2.2 o 2.3.

 **NOTA:** La función Implementación automática no es aplicable a plantillas de IOA.

Vínculo relacionado

[Configuración de valores de la implementación automática](#)

[Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)

[Administración de credenciales de implementación automática](#)

[Cómo agregar un rango de descubrimiento para la implementación automática](#)

Configuración de valores de la implementación automática

La **Configuración de la implementación automática** le permite realizar lo siguiente:

- Activar o desactivar la implementación automática de configuración de dispositivos.
- Establecer la periodicidad de la tarea de implementación automática de configuración de dispositivos.

Para configurar los valores de configuración de la implementación automática:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de la implementación**.
Aparece la página **Configuración de la implementación**.
2. Seleccione o deseleccione **Activar implementación automática para los dispositivos descubiertos recientemente** para activar o desactivar la implementación automática de la configuración de dispositivos.
3. Edite el campo **Ejecutar implementación automática cada xx minutos** según sus preferencias.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Vínculo relacionado

[Implementación automática de configuraciones de dispositivos](#)

Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos (implementación de dispositivo vacío)

La tarea **Configurar implementación automática** le permite implementar una plantilla de configuración, que incluye un conjunto de atributos de configuración, en los dispositivos que descubrirá en otro momento. La implementación de una plantilla de configuración de dispositivos en los dispositivos asegura que los dispositivos estén configurados de manera uniforme.

Antes de crear una tarea de implementación automática de configuración de dispositivos, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- La configuración de implementación automática está activada y configurada. Para obtener más información, consulte [Configuración de los valores de implementación automática](#).
- La etiqueta de servicio o la identificación de nodo de cada dispositivo de destino está disponible en un archivo .csv. Las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo deben aparecer en el título "ServiceTag", "Etiqueta de servicio" o "Identificación de nodo" en el archivo .csv.

 **NOTA:** En los dispositivos que tienen varios nodos de cálculo (como el PowerEdge FM120x4), todos los de los nodos de cálculo tienen la misma etiqueta de servicio. Por lo tanto, la identificación de nodo debe utilizarse para identificar el nodo de cálculo específico que se va a utilizar. En el archivo .csv, debe incluir las identificaciones de nodo de los nodos de cálculo específicos que desea implementar automáticamente.

- Ha creado una plantilla de configuración de dispositivos o clonado una plantilla de ejemplo.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).

- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).

 **PRECAUCIÓN:** La implementación de una plantilla de configuración en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar de forma automática la plantilla de configuración en los dispositivos que se descubrirán en otro momento:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Configurar implementación automática**.
 - Haga clic en **Implementación automática**, a continuación, haga clic en **Agregar dispositivos**.
 Aparece el asistente **Configurar implementación automática**.
3. En la página **Seleccionar opciones de implementación**:
 - a. En **Implementar destino**, haga clic en **Dispositivo vacío**.
 - b. Si desea implementar automáticamente una plantilla de configuración y, a continuación, iniciar el dispositivo en una imagen ISO del sistema operativo, puede seleccionar las opciones **Implementar plantilla** e **Iniciar en ISO de red**. Se crean tareas separadas para cada operación.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar plantilla**:
 - a. Según el tipo de dispositivo de destino, haga clic en **Plantilla de servidor** o **Plantilla de chasis**.
 - b. Seleccione la plantilla de configuración que desea implementar.

 **NOTA:** Solo las plantillas de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionadas.

- c. Haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Importar etiquetas de servicio/identificaciones de nodo**:
 - a. Haga clic en **Importar**.
 - b. Examine y seleccione el archivo .csv que incluye las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo.

 **NOTA:** Solo puede importar etiquetas de servicio e identificaciones de nodo válidas que aún no se hayan descubierto.

- c. Haga clic en **Abrir**.
Aparece la ficha **Importar resumen**.
- d. Haga clic en **Ok**.
- e. Haga clic en **Siguiente**.

6. En la página **Editar atributos**:

 **NOTA:** OpenManage Essentials no incluye contraseñas del origen cuando se crea la plantilla de configuración. Si desea configurar las contraseñas para los dispositivos de destino, se debe editar todos los atributos de contraseña en la plantilla de configuración antes de la implementación.

- a. Haga clic en la ficha **Atributos de plantilla**.
- b. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- c. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- d. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
El número total de atributos en la plantilla y el número de atributos que edite se muestran en la barra **Agrupadas por**.
- e. Haga clic en la ficha **Atributos específicos del dispositivo** para editar los atributos que son exclusivos para el dispositivo de destino.

 **NOTA:** Es posible que la ficha **Atributos específicos del dispositivo** muestre o no los atributos según la plantilla seleccionada para la implementación.

- f. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- g. Para asignar una nueva dirección IPv4 estática para la implementación, introduzca la dirección IPv4 estática en la columna **Valor** del atributo **Dirección IPv4 IPv4Static 1**.

 **NOTA:** La implementación de la plantilla con la dirección IPv4 estática modificada inicia una nueva tarea de detección para el dispositivo. Para obtener más información sobre los detalles de la tarea, consulte [Estado de tarea](#). La nueva dirección IPv4 estática se agrega al rango de detección en Administrar → Descubrimiento e inventario → Rangos de detección → Todos los rangos.

 **NOTA:** Si se utiliza una dirección IPv4 estática en la implementación de una plantilla de chasis, todos los componentes del chasis se vuelven a detectar una vez finalizada la tarea de implementación.

- h. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- i. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.

 **NOTA:** También puede exportar los Atributos específicos del dispositivo para un dispositivo específico o para todos los dispositivos como un archivo .csv, editar los atributos e importarlos. Para exportar o importar los Atributos específicos del dispositivo, haga clic en Importar/Exportar.

- j. (Solo para la implementación de una configuración VLAN de IOA) Haga clic en la pestaña **Atributos de VLAN de IOA** para editar los atributos de VLAN de IOA para la plantilla seleccionada.
 - k. Seleccione la casilla **Implementar** para los atributos que desea implementar.
 - l. Escriba los valores de las VLAN etiquetadas y la VLAN sin etiquetar.
 - m. Haga clic en **Guardar**.
 - n. Haga clic en **Siguiente**.
7. En la página **Credenciales de ejecución**:
- a. En la sección **Credenciales**, haga clic en **Agregar credenciales nuevas**.

 **NOTA:** Para la implementación de configuración del servidor: proporcione las credenciales de administrador del iDRAC; para la implementación de configuración del chasis: proporcione las credenciales de administrador de la CMC.

Aparece la ventana **Agregar credenciales**.

- b. Escriba la descripción, el nombre de usuario del administrador y la contraseña necesarios para ejecutar la tarea en los dispositivos de destino.
 - c. Si desea establecer las credenciales como las credenciales predeterminadas para todos los dispositivos de destino, seleccione **Valor predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
 - d. Repita paso a paso hasta configurar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea en todos los dispositivos de destino.
 - e. En la sección **Dispositivos**, establezca las **Credenciales de ejecución** para cada dispositivo de destino.
 - f. (Solo para la implementación de configuración VLAN de IOA) En **Credenciales de IOA**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.
 - g. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**. Aparece el aviso **Implementar plantilla**.
9. Si desea continuar con la creación de la tarea **Configurar implementación automática**, haga clic en **Sí**.

Las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo se muestran en la ficha **Implementación automática** hasta que se descubren y se realiza un inventario de los dispositivos en OpenManage Essentials. La tarea **Implementar configuración en dispositivos no descubiertos** se ejecuta periódicamente y verifica si se descubren y se realiza un inventario de los dispositivos en OpenManage Essentials.

 **NOTA:** Implementar configuración en dispositivos no descubiertos se ejecuta según la frecuencia configurada en Configuración → Configuración de la implementación.

Una vez finalizado el descubrimiento e inventario de los dispositivos y después de crear una tarea de implementación, los dispositivos se mueven al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Puede hacer doble clic en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de la tarea. Si no desea implementar ninguna otra configuración del dispositivo en los dispositivos, puede eliminar los dispositivos del grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**.

 **NOTA:** Los dispositivos en la ficha Implementación automática se mueven al grupo Dispositivos vacíos y de reasignación, incluso si la tarea de implementación automática falla. Si desea implementar la plantilla de configuración en esos dispositivos, debe crear una nueva tarea de implementación.

Vínculo relacionado

[Implementación automática de configuraciones de dispositivos](#)
[Asistente Configurar implementación automática](#)
[Importación de atributos específicos del dispositivo](#)
[Exportación de atributos específicos del dispositivo](#)
[Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor](#)
[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)
[Implementación automática](#)

Administración de credenciales de implementación automática

La tarea **Administrar credenciales de implementación automática** le permite configurar y asignar credenciales de ejecución para los dispositivos de destino que se han configurado para la implementación automática.

Para administrar las credenciales de implementación automática:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Administrar credenciales de implementación automática**.
Aparece la ventana **Administrar credenciales de implementación automática**.
3. Si desea agregar credenciales nuevas que desea asignar a un dispositivo de destino, haga clic en **Agregar credenciales nuevas**.

 **NOTA:** Para la implementación de configuración del servidor: proporcione las credenciales de administrador del iDRAC; para la implementación de configuración del chasis: proporcione las credenciales de administrador del CMC.

- a. En la ventana **Agregar credenciales**, escriba la descripción, el nombre de usuario y la contraseña.
 - b. Si desea establecer las credenciales como las credenciales predeterminadas para todos los dispositivos de destino, seleccione **Valor predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Las credenciales que agregó se muestran en la sección **Credenciales**.
4. Si desea actualizar una credencial existente, haga clic en el icono de actualización.
 - a. En la ventana **Agregar credenciales**, edite la descripción, el nombre de usuario y la contraseña según sea necesario.
 - b. Si desea establecer las credenciales como las credenciales predeterminadas para todos los dispositivos de destino nuevos, seleccione **Valor predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
 5. Si desea eliminar una credencial existente, haga clic en el icono Eliminar y, a continuación, haga clic en **Aceptar** en el cuadro de diálogo de **Requiere confirmación**.
Las credenciales que ha eliminado se quitan de la sección **Credenciales**.
 6. Si desea asignar las credenciales a un dispositivo de destino, en la sección **Dispositivos**, seleccione las credenciales apropiadas en **Credenciales de ejecución**.
 7. Haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

[Implementación automática de configuraciones de dispositivos](#)
[Administrar credenciales de implementación automática](#)

Cómo agregar un rango de descubrimiento para la implementación automática

Puede crear un rango de descubrimiento para la tarea de implementación automática por medio de la ficha **Implementación automática** o el portal de **Descubrimiento e inventario**:

Antes de poder agregar un rango de descubrimiento a través de la ficha **Implementación automática**, debe configurar una tarea de implementación automática.

Para agregar un rango de descubrimiento a través de la ficha **Implementación automática**:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.

Aparece la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el panel derecho.

2. En el panel derecho, haga clic en la ficha **Implementación automática** y, a continuación, haga clic en **Agregar rango de descubrimiento**.

Aparece el asistente **Detectar dispositivos**.

3. Siga las instrucciones del paso 2 al paso 5 en [Creación de una tarea de descubrimiento e inventario](#) para crear el rango de descubrimiento.

El rango de descubrimiento se crea en el portal de **Descubrimiento e inventario**.

Vínculo relacionado

[Implementación automática de configuraciones de dispositivos](#)

[Implementación automática](#)

Cómo eliminar dispositivos de una tarea de implementación automática

Si no desea realizar la implementación automática en determinados dispositivos, puede eliminarlos de la tarea de implementación automática.

Para eliminar dispositivos de una tarea de implementación automática:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
Aparece la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** en el panel derecho.
2. En el panel derecho, haga clic en la ficha **Implementación automática** y seleccione los dispositivos que desea eliminar.
3. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic en **Quitar dispositivos seleccionados**.
 - Haga clic con el botón derecho y seleccione **Eliminar**.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, haga clic en **Sí**.
Los dispositivos se eliminan de la ficha **Implementación automática**.

Vínculo relacionado

[Implementación automática](#)

Importación de atributos específicos del dispositivo

También puede importar los atributos específicos del dispositivo para la implementación si ya tiene un archivo .csv que incluye los atributos.

Antes de comenzar, asegúrese de que el archivo .csv que desea importar cumple con los requisitos especificados en [Requisitos para la importación de archivos](#).

Para importar los atributos:

1. En la página **Editar atributos** del **asistente de Plantilla de implementación** o del asistente **Configurar implementación automática**, haga clic en **Importar/Exportar**.
Aparece la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo**.
2. Haga clic en **Importar**.
Se muestra el cuadro de diálogo de confirmación de la importación.
3. Haga clic en **Sí**.
4. Desplácese y seleccione el archivo .csv y haga clic en **Abrir**.
El cuadro de diálogo **Resumen de la importación** muestra el número de atributos importados.
5. Haga clic en **Aceptar**.
6. En la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo**, haga clic en **Cerrar**.

Vínculo relacionado

[Requisitos para la importación de archivos](#)

Requisitos para la importación de archivos

La siguiente tabla describe los títulos y los datos de las columnas que se van a incluir en el archivo .csv utilizado para importar atributos específicos de un dispositivo.

Tabla 60. Requisitos para la importación de archivos

Campo	Descripción
Nombre del dispositivo	El nombre del dispositivo. Durante la importación, el nombre del dispositivo se usa para hacerlo coincidir con el nombre del dispositivo seleccionado para la implementación.
Etiqueta de servicio	La etiqueta de servicio del dispositivo. Se debe proporcionar la etiqueta de servicio para las tareas de implementación automática. Para la tarea de implementación, la etiqueta de servicio es opcional si se proporciona el nombre del dispositivo.
Principal	El descriptor completamente calificado (FQDD) principal directo del atributo. El valor principal se usa para la coincidencia durante la importación.
Atributo	El nombre sin formato del atributo de configuración. El nombre se utiliza para la coincidencia durante la importación.
Valor	El valor del atributo.  NOTA: Los valores vacíos también son válidos y se importan. Los valores seguros se exportan en formato enmascarado. Para la implementación, se seleccionan todos los valores importados.
Valores posibles	La lista de valores permisibles.  NOTA: Si incluye un valor que no está permitido o presente en la lista, dicho valor no se importa.

Exportación de atributos específicos del dispositivo

También puede exportar los atributos específicos del dispositivo a un archivo .csv, editarlos y luego importarlos. La exportación de los atributos le permite usar un método alternativo para editarlos.

Para exportar los atributos:

 **NOTA: Si desea exportar los atributos específicos del dispositivo para un dispositivo específico únicamente, seleccione el dispositivo en la página Editar atributos.**

1. En la página **Editar atributos** del **asistente de Plantilla de implementación** o del asistente **Configurar implementación automática**, haga clic en **Importar/Exportar**.
Aparece la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo**.
2. Haga clic en **Exportar dispositivo seleccionado** o **Exportar todos los dispositivos** según sus preferencias.
Si seleccionó **Exportar todos los dispositivos**, aparece un cuadro de diálogo de confirmación.
3. Haga clic en **Sí**.
4. Desplácese a la ubicación donde desea guardar el archivo .csv y haga clic en **Guardar**.

Visualización de las tareas de implementación

Para ver las tareas de implementación que se han creado:

1. Haga clic en **Implementación** → **Portal de implementación**.
2. En el panel **Tareas** en el lado izquierdo, seleccione un tipo de tarea.
La ficha **Tarea** en el panel derecho muestra las tareas que se han creado.

Vínculo relacionado

[Tareas](#)

Administración de identidades de entrada/salida virtuales de un servidor (implementación sin estado)

Las interfaces E/S de un servidor, como HBA o NICs, tienen atributos de identidad exclusivos asignados por el fabricante de las interfaces. A este atributo de identidad exclusivo se suele dar el nombre de identidad E/S de un servidor. Las identidades E/S identifican exclusivamente un servidor en una red y también determinan cómo se comunica el servidor con un recurso de red mediante un protocolo específico. Mediante OpenManage Essentials, es posible generar automáticamente y asignar los atributos de identidad virtuales a las interfaces E/S de un servidor.

Se sabe que los servidores implementados mediante una plantilla de configuración de dispositivos que contiene identidades de E/S virtuales no tienen estado. Las implementaciones sin estado le permiten crear un entorno de servidor dinámico y flexible. Por ejemplo, al implementar un servidor con identidades de E/S virtuales en un entorno de inicio desde SAN se pueden realizar las siguientes tareas rápidamente:

- Reemplazar un servidor que ha fallado o que falla mediante la transferencia de la identidad de E/S del servidor a otro servidor de repuesto.
- Implementar servidores adicionales para aumentar la capacidad de cálculo durante los procesos de mayor carga de trabajo.

El portal **Implementación** permite realizar las siguientes tareas necesarias para administrar la identidad de E/S virtual de un servidor:

- Crear grupos de E/S virtuales
- Crear grupos de cálculo
- Implementar un servidor
- Recuperar la identidad de E/S virtual de un servidor
- Reemplazar un servidor

Descripción general de la implementación sin estado

Los pasos que se deben realizar para implementar una plantilla de configuración con atributos de E/S virtuales en dispositivos de destino son los siguientes:

1. **Crear una plantilla de configuración de dispositivos:** utilice la tarea **Crear plantilla** en el panel **Tareas comunes** para crear una plantilla de configuración de dispositivos. Puede optar por crear la plantilla desde un archivo de configuración o un dispositivo de referencia.
2. **Editar la plantilla de configuración de dispositivos:** seleccione la plantilla desde el panel **Plantillas** y edite los atributos de configuración deseados que se muestran en el panel de la derecha.
3. **Crear grupo de E/S virtual:** utilice la tarea **Crear grupo de E/S virtual** en el panel **Tareas comunes** para crear un grupo de uno o más tipos de identidades de E/S virtuales. El grupo de identidades de E/S virtuales se utiliza para asignar identidades de E/S virtuales a los dispositivos de destino.
4. **Crear grupo de cálculo:** utilice la tarea **Crear grupo de cálculo** en el panel **Tareas comunes** para crear un grupo de servidores que desee utilizar para un fin específico. Puede asociar una plantilla de configuración de dispositivos y un grupo de E/S virtual al grupo de cálculo.

5. **Implementar plantilla de configuración de dispositivos en dispositivos de destino:** utilice la tarea **Implementar plantilla** en el panel **Tareas comunes** para implementar la plantilla de configuración de dispositivos y las identidades de E/S virtuales en los dispositivos de destino.

Vínculo relacionado

[Inicio para la implementación de la configuración de dispositivos](#)

[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)

[Edición de una plantilla de implementación de dispositivos](#)

[Cómo crear un grupo de Entrada/Salida virtual](#)

[Creación de un grupo de cálculo](#)

[Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)

Grupos de Entrada/Salida virtuales

Un grupo de E/S virtual es un conjunto de uno o más tipos de identidad E/S virtual que se requieren para la comunicación de red. Un grupo de E/S virtual puede contener una combinación de cualquiera de los siguientes tipos de identidad E/S virtual:

- Identidad Ethernet, que se define por la dirección de control de acceso al medio (MAC). Las direcciones MAC son necesarias para las comunicaciones de Ethernet (LAN).
- Identidad sobre Fibre Channel (FC), definida por el nombre de nodo World Wide Node Name (WWNN) y el nombre de puerto World Wide Port Name (WWPN). Las identidades de WWNN se asignan a un nodo (dispositivo) en un tejido FC y pueden compartirse con algunos o todos los puertos de un dispositivo. Las identidades WWPN se asignan a cada uno de los puertos de un tejido FC y son exclusivas para cada puerto. Las identidades de WWNN y WWPN son necesarias para admitir el inicio desde SAN y para acceder a los datos mediante protocolos Fibre Channel (FC) y Fibre Channel en Ethernet (FCoE).
- Identidad iSCSI que se define mediante el nombre calificado iSCSI (IQN). Las identidades de IQN son necesarias para admitir el inicio desde SAN por medio del protocolo iSCSI.

OpenManage Essentials utiliza los grupos de E/S virtuales para asignar automáticamente identidades de E/S virtuales a la plantilla de configuración de dispositivos que se utiliza para implementar un servidor.



NOTA: Un grupo de E/S virtual se puede asociar con uno o más grupos de cálculo.

Vínculo relacionado

[Cómo crear un grupo de Entrada/Salida virtual](#)

[Edición de un grupo de entrada/salida virtual](#)

[Visualización de las definiciones de un grupo de entrada/salida virtual](#)

[Cambiar el nombre de un grupo de entrada/salida virtual](#)

[Eliminación de un grupo de entrada/salida virtual](#)

Cómo crear un grupo de Entrada/Salida virtual

Puede crear un grupo de E/S virtual que contenga uno o más tipos de identidades de E/S virtuales. Para crear grupo de tipos de identidades de E/S virtuales:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel izquierdo, bajo **Tareas comunes**, haga clic en **Crear grupo de E/S virtual**.
 - En el panel izquierdo, bajo **Grupos de E/S virtuales**, haga clic con el botón derecho en **Grupos de E/S virtuales** → **Crear grupo de E/S virtual**.Aparece el asistente **Crear grupo de E/S virtual**.
3. En la página **Nombre y descripción**, introduzca una descripción y un nombre exclusivo para el grupo de E/S virtual y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Identidades de Ethernet**, realice una de las acciones siguientes:

 **NOTA:** Si no desea incluir direcciones MAC en el grupo de E/S virtual, desmarque la opción Incluir direcciones MAC en este grupo y, a continuación, haga clic en Siguiente.

a. Para especificar la dirección inicial y el número de identidades, realice lo siguiente:

1. En el cuadro **Especificar la dirección inicial**, escriba la dirección inicial que desea predefinir en las direcciones MAC que se generarán.

 **NOTA:** El intervalo de direcciones de entrada (dirección inicial + número de identidades) se valida con respecto a los intervalos de direcciones existentes para comprobar si se superponen cuando está creando o editando un grupo de E/S virtual. No puede garantizarse el número de identidades solicitado si el intervalo de direcciones solicitado se superpone con un intervalo de direcciones de grupo de E/S virtual existente.

2. En el cuadro **Cantidad de identidades**, escriba los valores de identidad que desea definir y, a continuación, haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Para tarjetas de adaptadores de red convergentes (CNA), las identidades de WWNN y WWPN se obtienen de la dirección MAC de FIP virtual. En estos casos, aunque las identidades no se generen a partir del grupo de identidades de Ethernet, estas identidades obtenidas se contabilizarán en el grupo de identidades de Ethernet. Asegúrese de que se añade el búfer necesario al definir el tamaño del grupo de identidades de Ethernet cuando se utiliza el grupo virtual para la implementación en servidores con tarjetas CNA.

b. Si desea importar las direcciones MAC desde un archivo .csv, haga clic en **Importar desde archivo** y realice lo siguiente:

 **NOTA:** Puede importar hasta 1000 identidades mediante un archivo .csv. El archivo .csv debe contener una columna con el título **Name** o **Value**.

1. Haga clic en **Importar**.
2. En el **Asistente de importación**, haga clic en **Importar**.
3. Examine y seleccione el archivo .csv y haga clic en **Abrir**. Se muestra la ventana **Resultados de la importación**.
4. Cierre la ventana **Resultados de la importación** y el **Asistente de importación** y, a continuación, haga clic en Siguiente.

	A
1	Value
2	F4-23-A5-32-70-E2
3	2B-40-04-6B-88-E6
4	01-CC-FE-0B-BC-0A
5	C9-81-33-D5-D3-65
6	B7-BC-3C-CF-27-91
7	27-1B-B5-CC-4D-26

Ilustración 23. Ejemplo de archivo .csv con direcciones MAC

5. En la página **Identidades de nombre de nodo de FCoE**, realice una de las acciones siguientes:

 **NOTA:** No es necesario tener un grupo de E/S virtual con atributos FC para la implementación de una tarjeta de adaptador de red convergente (CNA) porque OpenManage Essentials genera automáticamente los atributos FC en función de la dirección MAC de FIP virtual.

 **NOTA:** Si no desea incluir las identidades de WWNN de Fibre Channel en el grupo de E/S virtual, desmarque la opción Incluir identidades de WWNN de Fibre Channel en el grupo y, a continuación, haga clic en Siguiente.

a. Para especificar la dirección inicial para las identidades WWNN y el número de identidades que se va a generar, realice lo siguiente:

1. En el cuadro **Especificar la dirección inicial**, escriba la dirección inicial que desea predefinir en las identidades WWNN que se generarán.

 **NOTA:** El intervalo de direcciones de entrada (dirección inicial + número de identidades) se valida con respecto a los intervalos de direcciones existentes para comprobar si se superponen cuando está creando o editando un grupo de E/S virtual. No puede garantizarse el número de identidades solicitado si el intervalo de direcciones solicitado se superpone con un intervalo de direcciones de grupo de E/S virtual existente.

2. En el cuadro **Cantidad de identidades**, escriba los valores de identidad que desea definir y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- b. Si desea importar las identidades de WWNN desde un archivo .csv, haga clic en **Importar desde archivo** y realice lo siguiente:

 **NOTA:** Puede importar hasta 1000 identidades mediante un archivo .csv. El archivo .csv debe contener una columna con el título **Name** o **Value**.

1. Haga clic en **Importar**.
2. En el **Asistente de importación**, haga clic en **Importar**.
3. Examine y seleccione el archivo .csv y haga clic en **Abrir**. Se muestra la ventana **Resultados de la importación**.
4. Cierre la ventana **Resultados de la importación** y el **Asistente de importación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

	A
1	Value
2	50:06:0e:80:10:13:93:20
3	50:06:0e:80:10:13:93:21
4	50:06:0e:80:10:13:93:22
5	50:06:0e:80:10:13:93:23
6	50:06:0e:80:10:13:93:24

Ilustración 24. Ejemplo de archivo .csv con identidades de WWNN

6. En la página **Identidades de nombre de puerto de FCoE**, realice una de las acciones siguientes:

 **NOTA:** Si no desea incluir las identidades de WWPN de Fibre Channel en el grupo de E/S virtual, desmarque la opción **Incluir identidades de WWPN de Fibre Channel en el grupo** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

- a. Para especificar la dirección inicial para las identidades WWPN y el número de identidades que se va a generar, realice lo siguiente:
 1. En el cuadro **Especificar la dirección inicial**, escriba la dirección inicial que desea predefinir en las identidades WWPN que se generarán.

 **NOTA:** El intervalo de direcciones de entrada (dirección inicial + número de identidades) se valida con respecto a los intervalos de direcciones existentes para comprobar si se superponen cuando está creando o editando un grupo de E/S virtual. No puede garantizarse el número de identidades solicitado si el intervalo de direcciones solicitado se superpone con un intervalo de direcciones de grupo de E/S virtual existente.

2. En el cuadro **Cantidad de identidades**, escriba los valores de identidad que desea definir y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- b. Si desea importar las identidades de WWPN desde un archivo .csv, haga clic en **Importar desde archivo** y realice lo siguiente:

 **NOTA:** Puede importar hasta 1000 identidades mediante un archivo .csv. El archivo .csv debe contener una columna con el título **Name** o **Value**.

1. Haga clic en **Importar**.
2. En el **Asistente de importación**, haga clic en **Importar**.
3. Examine y seleccione el archivo .csv y haga clic en **Abrir**. Se muestra la ventana **Resultados de la importación**.
4. Cierre la ventana **Resultados de la importación** y el **Asistente de importación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

	A
1	Value
2	20:06:0e:AE:22:BE:99:20
3	20:06:0e:AE:22:BE:99:21
4	20:06:0e:AE:22:BE:99:22
5	20:06:0e:AE:22:BE:99:23
6	20:06:0e:AE:22:BE:99:24

Ilustración 25. Ejemplo de archivo .csv con identidades de WWPN

7. En la página **Identidades de IQN de iSCSI**, realice una de las acciones siguientes:

-  **NOTA:** Si no desea incluir las identidades de IQN de iSCSI en el grupo de E/S virtual, desmarque la opción **Incluir identidades de IQN en el grupo** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 - a. Si desea proporcionar un prefijo para las identidades de IQN de iSCSI que se generarán, haga clic en **Especificar un prefijo para la asignación** y, a continuación, escriba el IQN en el campo correspondiente.
 -  **NOTA:** El formato habitual para IQN de iSCSI es el siguiente: *iqn.fecha.nombredeldominio-del-revés:almacenamiento-identificador*. Por ejemplo, *iqn.2001-04.com.ejemplo:almacenamiento.disco2.sis1.xyz*.
 -  **NOTA:** La cadena del identificador IQN de iSCSI puede incluir los siguientes caracteres especiales: guion, coma, dos puntos y punto.
 - b. Si desea importar las identidades de IQN de iSCSI desde un archivo .csv, haga clic en **Importar desde archivo** y realice lo siguiente:
 -  **NOTA:** Puede importar hasta 1000 identidades mediante un archivo .csv. El archivo .csv debe contener una columna con el título **Name** o **Value**.
1. Haga clic en **Importar**.
 2. En el **Asistente de importación**, haga clic en **Importar**.
 3. Examine y seleccione el archivo .csv y haga clic en **Abrir**. Se muestra la ventana **Resultados de la importación**.
 4. Cierre la ventana **Resultados de la importación** y el **Asistente de importación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

	A
1	Value
2	iqn.1993-01.com.example:storage.tape1.sys1.01
3	iqn.1994-01.com.example:storage.tape1.sys1.01
4	iqn.1995-01.com.example:storage.tape1.sys1.01
5	iqn.1992-01.com.example:storage.tape1.sys1.01
6	iqn.1992-01.com.example:storage.tape1.sys1.02

Ilustración 26. Ejemplo de archivo .csv con identidades de IQN de iSCSI

8. En la página **Resumen**, revise las definiciones con el número de identidades que proporcionó para los tipos de identidad de E/S y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

El grupo de E/S virtual que creó aparece en **Grupos de E/S virtuales** en el panel izquierdo.

Vínculo relacionado

[Grupos de Entrada/Salida virtuales](#)

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Edición de un grupo de entrada/salida virtual

Puede editar un grupo de E/S virtual para agregar rangos que no había especificado anteriormente, agregar un nuevo tipo de identidad E/S o eliminar rangos de tipo de identidad que no se han asignado a ningún conjunto de cálculo.

Para editar las definiciones de un grupo de E/S virtual:

1. Haga clic en **Implementación**.

Aparece la pantalla **Portal de implementación**.

2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos E/S virtuales**, haga clic con el botón derecho en un grupo E/S virtual y, a continuación, haga clic en **Editar**.

Aparece la ventana **Asistente Crear grupo de E/S virtual**.

3. Realice los cambios necesarios en las definiciones en las páginas correspondientes del asistente.
4. En la página **Resumen**, haga clic en **Finalizar**.

Los cambios realizados en el grupo E/S virtual se guardan.

Vínculo relacionado

[Grupos de Entrada/Salida virtuales](#)

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Visualización de las definiciones de un grupo de entrada/salida virtual

Muestra las definiciones de un grupo de E/S virtual:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de E/S virtuales**, haga clic con el botón derecho en un grupo de E/S virtual y, a continuación, haga clic en **Ver**.
Aparece la ventana **Asistente Crear grupo de E/S virtual**.
3. Haga clic en **Siguiente** para ver las distintas definiciones de identidad de E/S del grupo de E/S virtual.

Vínculo relacionado

[Grupos de Entrada/Salida virtuales](#)

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Cambiar el nombre de un grupo de entrada/salida virtual

Para cambiar el nombre de un grupo de E/S virtual:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de E/S virtuales**, haga clic con el botón derecho en el grupo de E/S virtual cuyo nombre desea cambiar y, a continuación, haga clic en **Cambiar nombre**.
Aparece la ventana **Cambiar nombre de grupo de E/S virtual**.
3. Escriba un nombre nuevo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Se cambia el nombre del grupo de E/S virtual.

Vínculo relacionado

[Grupos de Entrada/Salida virtuales](#)

Eliminación de un grupo de entrada/salida virtual

Puede eliminar un grupo de E/S virtual si el grupo de E/S virtual no está bloqueado.

Para eliminar un grupo de E/S virtual:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de E/S virtuales**, haga clic con el botón derecho en el grupo de E/S virtual que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.
3. En la solicitud de **Confirmación de eliminación**, haga clic en **Sí**.

Se elimina el grupo de E/S virtual.

Vínculo relacionado

[Grupos de Entrada/Salida virtuales](#)

Visualización de las identidades de entrada/salida virtuales asignadas o implementadas en un dispositivo

Las identidades de E/S implementadas son identidades de un grupo de E/S virtual que se implementan en los dispositivos de destino. Las identidades de E/S asignadas son identidades de un grupo de E/S virtual que se asignan a los dispositivos de destino antes de proceder a la implantación de los dispositivos. Puede asignar identidades de E/S virtuales a dispositivos de destino en la ficha **Editar atributos** → **Atributos de identidad** del **Asistente Implementar plantilla**.

Para ver las identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en un dispositivo:

 **NOTA:** Si desea ver todos los dispositivos y sus identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas, haga clic en **Informes** → **Configuración del servidor** → **Atributos de identidad asignados**.

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En **Grupos de E/S virtuales** en el panel izquierdo, seleccione un grupo de E/S virtual.
La página **Resumen del grupo de E/S virtual** aparece en el panel derecho.
3. En la página **Resumen del grupo de E/S virtual**, haga clic en la ficha **Dispositivos con identidades**.
Los dispositivos con identidades de E/S virtuales asignados o implementados se muestran en una cuadrícula.
4. Realice uno de los pasos siguientes:
 - Haga clic con el botón derecho en un dispositivo en la cuadrícula y, a continuación, haga clic en **Ver identidades**.
 - Haga doble clic en un dispositivo de la cuadrícula.

La ventana **Asignaciones de identidad** muestra las identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en el dispositivo.

Grupos de cálculo

Un grupo de cálculo es un grupo de servidores que se utiliza para un propósito determinado. Por lo general, los servidores de un grupo de cálculo comparten las mismas configuraciones de hardware y atributos. Según sus necesidades, puede crear grupos de cálculo para diversos propósitos, tales como:

- Administración de la carga de trabajo
- Administración de los servidores de las unidades de negocio
- Administración de servidores en una ubicación geográfica

La creación de un grupo de cálculo permite implementar rápidamente un servidor nuevo o reemplazar uno existente en un entorno de producción.

 **NOTA:** Un grupo de cálculo se puede asociar con un solo grupo de E/S virtual y una plantilla de configuración de dispositivo.

Vínculo relacionado

[Creación de un grupo de cálculo](#)

[Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos \(implementación sin estado\)](#)

[Cómo desbloquear un grupo de cálculo](#)

[Cómo editar las definiciones de un grupo de cálculo](#)

[Visualización de las definiciones de un grupo de cálculo](#)

[Eliminación de un servidor de un grupo de cálculo](#)

[Cómo cambiar el nombre de un grupo de cálculo](#)

[Cómo eliminar un grupo de cálculo](#)

Creación de un grupo de cálculo

Puede crear un grupo de cálculo para agrupar un conjunto de servidores para un propósito específico.

Para crear un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.

Aparece la pantalla **Portal de implementación**.

2. Realice uno de los pasos siguientes:

- En el panel izquierdo, bajo **Tareas comunes**, haga clic en **Crear grupo de cálculo**.
- En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en **Dispositivos vacíos y de reasignación** → **Crear grupo de cálculo**.

Aparece el **Asistente Crear grupo de cálculo**.

3. En la página **Nombre y descripción**, introduzca un nombre exclusivo para el grupo de cálculo y una descripción apropiada y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar plantilla**, realice lo siguiente:

 **NOTA:** No es obligatorio seleccionar una plantilla. Puede seleccionar una plantilla en otro momento, ya sea editando el grupo de cálculo o durante la implementación de un servidor. Si no desea seleccionar una plantilla, asegúrese de que la opción **Seleccionar plantilla para el grupo de cálculo** no está seleccionada y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Solo las plantillas que haya creado, importado o clonado anteriormente estarán disponibles para seleccionarlas.

 **NOTA:** Las plantillas que ya están asociadas con un grupo de cálculo no están disponibles para la selección.

 **NOTA:** La plantilla que seleccione debe importarse desde un servidor PowerEdge con la versión de firmware del iDRAC instalada más recientemente. La plantilla debe incluir los atributos de la política de persistencia que permiten que las identidades de E/S virtuales sean persistentes en todos los reinicios.

- a. Seleccione la opción **Seleccionar plantilla para el grupo de cálculo**.
- b. Seleccione una plantilla de la lista y haga clic en **Siguiente**.

5. En la página **Seleccionar ubicación de ISO**, realice lo siguiente:

 **NOTA:** Si no desea proporcionar los detalles de ubicación de ISO, asegúrese de que la opción **grupo de cálculo de inicio de ISO de red** no está seleccionada y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

- a. Seleccione la opción **Iniciar grupo de cálculo desde ISO de red**.
- b. Escriba el nombre del archivo ISO, la dirección IP y el nombre del recurso compartido de red en los campos correspondientes y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6. En la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**, realice una de las siguientes acciones:

- Si desea proporcionar los atributos de la identidad de E/S virtual manualmente mientras implementa la plantilla, haga clic en **Asignación de E/S definida por el usuario** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- Si desea que OpenManage Essentials les asigne automáticamente las identidades de E/S virtuales a los servidores en el grupo de cálculo, haga clic en **Asignación de E/S automática**, seleccione un grupo de E/S virtual de la lista y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

7. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino que desee incluir en el grupo de cálculo del árbol **Todos los dispositivos aplicables** y haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Solo los dispositivos del grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** que no son miembros de un grupo de cálculo existente están disponibles para la selección.

 **NOTA:** Un dispositivo que ya está incluido en un grupo de cálculo no se puede incluir en otro grupo de cálculo.

 **NOTA:** Solo los dispositivos que seleccione para incluir en el grupo de cálculo están disponibles para la implementación sin estado.

8. (Solo si seleccionó una plantilla en el paso 4) En la página **Editar atributos**, seleccione y actualice los atributos según sus necesidades y haga clic en **Siguiente**.

9. En la página **Resumen**, revise las selecciones y haga clic en **Terminar**.

El bloque de cálculo que creó aparece en **Grupos de cálculo** en el panel izquierdo.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Implementación de una plantilla de configuración de dispositivos (implementación sin estado)

La tarea **Implementar plantilla** le permite implementar una plantilla de configuración que incluye una serie de atributos de configuración para dispositivos específicos. La implementación de una plantilla de configuración de dispositivos en los dispositivos asegura que los dispositivos estén configurados de manera uniforme.

Antes de comenzar a implementar una plantilla de configuración de dispositivos, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Los dispositivos de destino se han agregado al grupo de cálculo. Para obtener más información, consulte [Cómo crear un grupo de cálculo](#) y [Cómo editar un grupo de cálculo](#).
- Ha creado o clonado una plantilla de configuración del dispositivo.
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).
- En servidores con adaptador HBA Mellanox, asegúrese de que la versión de firmware del adaptador instalado es 02.34.50.10 X08 o superior.
- Para la implementación de la configuración de IOA, se debe crear la plantilla a partir de un servidor blade.

 **NOTA:** Para ver la lista de tipos de tarjeta HBA compatibles con la implementación sin estado, consulte la sección “Supported cards for I/O Identity Optimization” (Tarjetas compatibles con Optimización de identidad) en la iDRAC User’s Guide (Guía del usuario de iDRAC) en Dell.com/idracmanuals.

 **PRECAUCIÓN:** La implementación de una plantilla de configuración en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar una plantilla de configuración en los dispositivos:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Implementar plantilla**.
 - En el panel **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que incluye los dispositivos que desea reemplazar y, a continuación, haga clic en **Implementar**.

Aparece el asistente **Implementar plantilla**.

3. En la página **Opciones de implementación y nombre**:
 - a. Escriba un nombre apropiado para la tarea.
 - b. En **Implementar destino**, seleccione **Grupo de cálculo**.
 - c. Seleccione un grupo de cálculo de la lista **Seleccionar un grupo de cálculo**.
 - d. En **Seleccionar opciones de implementación**, seleccione **Implementar plantilla**.
 - e. Haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Seleccionar plantilla**, seleccione una plantilla de configuración de dispositivos y haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Solo las plantillas de configuración de dispositivos que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionarlas. Una plantilla que ya está asociada con un grupo de cálculo no está disponible para la selección.

5. En la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**, realice una de las siguientes acciones y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

- Seleccione **Asignación de E/S definida por el usuario** si desea proporcionar manualmente identidades de E/S para los dispositivos.
- Seleccione **Asignación de E/S automática** y seleccione un grupo de E/S virtual de la lista para permitir que OpenManage Essentials asigne automáticamente identidades de E/S virtuales a los dispositivos.

6. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione uno o más dispositivos de destino del árbol del grupo de cálculo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

7. En la página **Editar atributos**:

 **NOTA: OpenManage Essentials no incluye contraseñas del origen cuando se crea la plantilla de configuración. Si desea configurar las contraseñas para los dispositivos de destino, se debe editar todos los atributos de contraseña en la plantilla de configuración antes de la implementación.**

 **NOTA: Si seleccionó Asignación de E/S definida por el usuario en el paso 5, debe editar los atributos de E/S de la plantilla y proporcionar los valores adecuados en la ficha Editar atributos → Atributos específicos del dispositivo.**

 **NOTA: La lista de atributos del BIOS de la plantilla de configuración del dispositivo contiene la instancia BIOS.Virtual con los siguientes atributos: EnableBootDevices y DisableBootDevices. Los dispositivos desde los que desea iniciar se deben incluir en la lista EnableBootDevices.**

- Haga clic en la ficha **Atributos de plantilla** para editar los atributos de la plantilla de configuración del dispositivo.
- Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- Si no desea implementar un determinado atributo en la plantilla y desea conservar el valor del atributo actual en los dispositivos de destino, desmarque la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.

El número total de atributos en la plantilla y el número de atributos que edite se muestran en la barra **Agrupadas por**.

- Haga clic en **Guardar**.
- Haga clic en la ficha **Atributos específicos del dispositivo** para editar los atributos que son exclusivos para los dispositivos de destino.

 **NOTA: Es posible que la ficha Atributos específicos del dispositivo muestre o no los atributos según la plantilla seleccionada para la implementación.**

- En **Seleccionar dispositivos**, seleccione un dispositivo.
- Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
- Para asignar una nueva dirección IPv4 estática para la implementación, introduzca la dirección IPv4 estática en la columna **Valor** del atributo **Dirección IPv4 IPv4Static 1**.

 **NOTA: La implementación de la plantilla con la dirección IPv4 estática modificada inicia una nueva tarea de detección para el dispositivo. Para obtener más información sobre los detalles de la tarea, consulte [Estado de tarea](#). La nueva dirección IPv4 estática se agrega al rango de detección en Administrar → Descubrimiento e inventario → Rangos de detección → Todos los rangos.**

- Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
- Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
- Haga clic en **Guardar**.
- (Solo para la asignación de E/S virtual automática) Haga clic en la ficha **Atributos de identidad** para asignar las identidades de E/S virtuales.

 **NOTA: Para los atributos de WWPN de FCoE, WWNN y FIP virtual, si ha deseleccionado un atributo, todos los demás atributos relacionados se anulan automáticamente.**

 **NOTA: Para los adaptadores de red Intel, se genera y se implementa un solo nombre de iniciador iSCSI en todos los puertos. No se puede implementar la identidad de IQN en un solo puerto. De manera predeterminada, la identidad de IQN se implementa en todos los puertos.**

 **NOTA: La columna Estado muestra un estado de Error si el grupo de E/S virtual seleccionado no contiene los atributos de E/S virtual o no tiene identidades de E/S virtuales suficientes.**

- Opcional: haga clic en **Asignar identidades** para asignar identidades de E/S virtuales del grupo de E/S virtual.
- En el indicador del mensaje **Resultados**, haga clic en **Aceptar**. Se muestra la ficha **Asignaciones de identidad**.
- (Solo para la implementación de una configuración VLAN de IOA) Haga clic en la pestaña **Atributos de VLAN de IOA** para editar los atributos de VLAN de IOA para la plantilla seleccionada.

- o. Seleccione la casilla **Implementar** para los atributos que desea implementar.
 - p. Escriba los valores de las VLAN etiquetadas y la VLAN sin etiquetar.
 - q. Haga clic en **Guardar**.
 - r. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Establecer programa**:
- a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
 - b. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales del iDRAC que tiene privilegios de administrador.
 - c. (Solo para la implementación de configuración VLAN de IOA) En **Credenciales de IOA**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.
 - d. Haga clic en **Siguiente**.
9. En la página **Vista previa**:
- a. Opcional: haga clic en **Vista previa** para verificar si los atributos de la plantilla de configuración del dispositivo se implementarán correctamente en los dispositivos de destino.
 - b. Haga clic en **Siguiente**.
10. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Aparece el aviso **Implementar plantilla**.
11. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Sí**.

La tarea **Implementar plantilla** se crea y se ejecuta según el programa seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas. Una vez finalizada la implementación de manera correcta, el icono de plantilla implementada  y el texto, **Implementado** se muestran junto con el nombre del dispositivo en el grupo de cálculo.

 **NOTA:** En la implementación sin estado para el protocolo FCoE, el primer octeto para WWNN será 20:00 y el primer octeto para WWPNN será 20:01. Los octetos restantes serán iguales a la dirección MAC de FIP virtual.

Vínculo relacionado

[Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

[Grupos de cálculo](#)

[Bloqueo automático de un grupo de cálculo](#)

Bloqueo automático de un grupo de cálculo

Después de la primera implementación correcta de un servidor en el grupo de cálculo, el grupo de cálculo se bloquea de forma automática. Cuando se bloquea un grupo de cálculo, también se bloquean la plantilla de configuración de dispositivos asociada y el

grupo de E/S virtual. Un icono de bloqueo  se muestra en la interfaz de usuario para indicar que el recurso está bloqueado. Si se bloquea el grupo de cálculo, se garantiza que todos los servidores del grupo utilicen la misma plantilla de configuración de dispositivos y grupo de E/S virtual. Solo podrá realizar lo siguiente en un grupo de cálculo bloqueado:

- Ver las definiciones del grupo de cálculo
- Agregar o eliminar servidores del grupo de cálculo
- Implementar servidores que sean miembros del grupo de cálculo

 **NOTA:** Si desea utilizar una plantilla de configuración de dispositivos que está bloqueada para otros fines, puede clonarla y utilizarla.

Cómo desbloquear un grupo de cálculo

Puede desbloquear un grupo de cálculo si desea actualizarlo después de haberlo implementado y bloqueado. Por ejemplo, después de desbloquear un grupo de cálculo, puede editar la plantilla de configuración de dispositivos y, a continuación, volver a implementar los servidores en el grupo de cálculo.

Para desbloquear un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.

Aparece la pantalla **Portal de implementación**.

2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo al que desea desbloquear y, a continuación, haga clic en **Desbloquear**.
3. En la solicitud de confirmación, haga clic en **Sí**.

El grupo de cálculo está desbloqueado. Sin embargo, los servidores del grupo de cálculo que ya se habían implementado se mantienen en el estado implementado. Si desbloquea el grupo de cálculo, también se desbloquea la plantilla de configuración de dispositivos asociada y el grupo de E/S virtual.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

[Bloqueo automático de un grupo de cálculo](#)

Cómo editar las definiciones de un grupo de cálculo

Las definiciones que puede editar en un grupo de cálculo dependen de si este está bloqueado o desbloqueado. Después de implementar correctamente un servidor en un grupo de cálculo, este último se bloquea automáticamente. En un grupo de cálculo bloqueado, solo puede agregar e implementar servidores.

Para editar las definiciones de un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en un grupo de cálculo y, a continuación, haga clic en **Editar**.
Aparece el **Asistente Crear grupo de cálculo**.
3. Realice los cambios necesarios en las definiciones en las páginas correspondientes del asistente.
4. En la página **Resumen**, revise la información y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Los cambios realizados en el grupo de cálculo se guardan.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Visualización de las definiciones de un grupo de cálculo

Para ver las definiciones de un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en un grupo de cálculo y, a continuación, haga clic en **Ver**.
Aparece el **Asistente Crear grupo de cálculo**.
3. Haga clic en **Siguiente** para ver las diferentes definiciones del grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Eliminación de un servidor de un grupo de cálculo

Puede eliminar un servidor de un grupo de cálculo en función de sus requisitos. Por ejemplo, puede eliminar un servidor de un grupo de cálculo para moverlo a otro grupo de cálculo o para implementarlo sin identidades de E/S virtuales.

Para eliminar un servidor de un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.

Aparece la pantalla **Portal de implementación**.

2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el servidor que desea eliminar del grupo de cálculo y, a continuación, haga clic en **Eliminar del grupo**.
3. En la solicitud de confirmación, haga clic en **Sí**.

El servidor se elimina del grupo de cálculo y se mueve al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

Cómo cambiar el nombre de un grupo de cálculo

Para cambiar el nombre de un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo al que desea cambiarle el nombre y, a continuación, haga clic en **Cambiar nombre**.
Aparece la ventana **Cambiar nombre del grupo de cálculo**.
3. Escriba un nombre nuevo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Se cambiará el nombre del grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

Cómo eliminar un grupo de cálculo

Para eliminar un grupo de cálculo:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En el panel izquierdo, bajo **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que desea eliminar y, a continuación, haga clic en **Eliminar**.
3. En la solicitud de **Confirmación de eliminación**, haga clic en **Sí**.

El grupo de cálculo se elimina y todos los servidores del grupo regresan al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Se desbloquean el grupo de E/S virtual y la plantilla de configuración de dispositivos que estaba asociada con el grupo de cálculo. Sin embargo, los servidores conservan las identidades de E/S virtual ya asignadas o implementadas.



NOTA: Aunque se elimine el grupo de cálculo, los servidores que eran parte del mismo permanecen en estado implementado.

Vínculo relacionado

[Grupos de cálculo](#)

Reemplazo de un servidor

La tarea de reemplazo del servidor le permite reemplazar rápidamente un servidor por otro dentro del mismo grupo de cálculo. Por ejemplo, puede utilizar la tarea de reemplazo del servidor para reemplazar rápidamente un servidor fallido o que falle por otro de repuesto. Cuando se ejecuta la tarea de reemplazo del servidor, los atributos de la plantilla de configuración de dispositivos y las identidades de E/S virtuales del servidor de origen se migran al servidor de destino.

Antes de comenzar la tarea de reemplazo del servidor, asegúrese de que:

- el grupo de cálculo contiene al menos dos servidores, uno o ambos en estado implementado.
- El servidor de origen se implementa en el mismo grupo de cálculo.
- el servidor de destino esté dentro del mismo grupo de cálculo que el servidor de origen.

Para reemplazar un servidor:

 **PRECAUCIÓN:** La tarea de reemplazo del servidor puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad, la capacidad para iniciar el dispositivo y/o la pérdida de datos.

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Reemplazar servidor**.
 - En el panel **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que incluye el servidor que desea reemplazar y, a continuación, haga clic en **Reemplazar servidor**.

Aparece el asistente **Reemplazar servidor**.

3. En la página **Nombre**, escriba un nombre apropiado para la tarea y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Origen y destino**:

 **NOTA:** Los servidores de destino se muestran solo después de seleccionar el servidor de origen. Los servidores que se muestran en la sección **Seleccionar destino** también incluyen los servidores que ya están en estado implementado.

- a. En **Seleccionar origen**, seleccione el servidor de origen.
 - b. En **Seleccionar destino**, seleccione el servidor de destino.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Revisar atributos del origen**, revise los atributos de la plantilla, los atributos de VLAN de IOA (si procede), los atributos específicos del dispositivo y las asignaciones de identidad de E/S virtual. A continuación, haga clic en **Siguiente**.
 6. En la página **Opciones**, seleccione alguna de las siguientes opciones según sus preferencias:
 - **Extraer origen del grupo de cálculo:** seleccione para mover el servidor de origen desde el grupo de cálculo al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** después de reemplazar el servidor.
 - **Implementar en destino aunque no se puedan recuperar las identidades virtuales del origen:** seleccione para recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor de origen aunque no se pueda conectar con el servidor de origen.
 7. Haga clic en **Siguiente**.
 8. En la página **Credenciales**, escriba el nombre de usuario y la contraseña del iDRAC del servidor de origen y del servidor de destino en los campos apropiados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 9. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Se muestra la advertencia **Reemplazar servidor**.
 10. Si desea continuar con la implementación, haga clic en **Sí**.

La tarea de reemplazo del servidor se crea y se ejecuta de inmediato. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de la tarea. Una vez implementada en forma correcta, el icono de plantilla

implementada  y el texto, **Implementado** se mostrarán junto con el nombre de dispositivo en el grupo de cálculo.

 **NOTA:** Cuando se reemplaza un servidor, todos los atributos seleccionados de la plantilla de configuración del dispositivo (incluidos los atributos de identidad específicos del dispositivo para el movimiento de carga de trabajo) se implementan en el servidor de destino. Si intenta volver a implementar la plantilla de configuración del dispositivo después de reemplazar el servidor, los atributos específicos del dispositivo no se rellenan automáticamente en el asistente **Implementar plantilla**. Por lo tanto, si es necesario, debe introducir manualmente los atributos específicos del dispositivo en la página **Editar plantilla** del asistente **Implementar plantilla**.

 **NOTA:** Cuando se ejecuta la tarea reemplazar servidor, el gráfico circular del portal **Compatibilidad del dispositivo** muestra el servidor de origen como dos dispositivos: uno como **No compatible** o **Compatible** y otro como **No inventariado**. Una vez finalizada la tarea de reemplazo del servidor, el gráfico circular muestra el estado de compatibilidad correcto para el servidor de origen.

Recuperación de identidades de entrada/salida virtuales implementadas de un servidor

La tarea de recuperación de identidades le permite recuperar todas las identidades de E/S virtuales de un servidor. Antes de comenzar con las tareas de recuperación de identidades, asegúrese de que:

- el servidor se haya implementado desde un grupo de cálculo.
- al servidor se le hayan asignado identidades de E/S virtuales mediante OpenManage Essentials.

Para recuperar las identidades de E/S virtuales implementadas de un servidor:



PRECAUCIÓN: Es posible que la tarea de recuperación de identidades afecte a uno o más valores de configuración de la red del servidor y puede provocar una pérdida de conectividad en el servidor.

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
 2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Recuperar identidades**.
 - En el panel **Grupos de cálculo**, haga clic con el botón derecho en el grupo de cálculo que incluye el servidor que desea reemplazar y, a continuación, haga clic en **Recuperar identidades**.
 - En el panel **Grupos de E/S virtuales**, haga clic en un grupo de E/S virtual. En el panel derecho, haga clic en la ficha **Dispositivos con identidades**. Haga clic con el botón derecho en **Recuperar identidades virtuales implementadas**.
- Aparece el **Asistente Recuperar identidades**.
3. En la página **Nombre**, escriba un nombre apropiado para la tarea y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 4. En la página **Seleccionar dispositivos**, haga clic en **Siguiente**.
 5. En la página **Asignaciones de identidad**, revise los atributos de la identidad de E/S virtual y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 6. En la página **Opciones**, seleccione alguna de las siguientes opciones según sus preferencias:
 - **Extraer origen del grupo de cálculo:** seleccione para mover los servidores desde el grupo de cálculo al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** después de recuperar las identidades de E/S virtuales.
 - **Forzar acción de recuperación aunque no se pueda contactar con el destino:** seleccione para recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor aunque no se pueda conectar con el servidor.
 7. Haga clic en **Siguiente**.
 8. En la página **Credenciales**, escriba el nombre de usuario y la contraseña de iDRAC en los campos apropiados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 9. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Aparece un mensaje de advertencia referido a **Recuperar identidades**.
 10. Si desea continuar con la recuperación de las identidades de E/S virtuales del servidor, haga clic en **Sí**.

Se crea la tarea de recuperación de identidades y se ejecuta inmediatamente. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas.

Recuperación de identidades de entrada/salida virtuales asignadas

También puede recuperar las identidades de E/S virtuales asignadas desde un dispositivo en función de su preferencia. Para recuperar identidades de E/S virtuales asignadas:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. En **Grupos de E/S virtuales** en el panel izquierdo, seleccione un grupo de E/S virtual.
La página **Resumen del grupo de E/S virtual** aparece en el panel derecho.
3. En la página **Resumen del grupo de E/S virtual**, haga clic en la ficha **Dispositivos con identidades**.
Los dispositivos con identidades de E/S virtuales asignados o implementados se muestran en una cuadrícula.
4. Haga clic con el botón derecho del mouse en la cuadrícula y, continuación, haga clic en **Recuperar identidades asignadas**.
Aparece un mensaje de advertencia referido a la recuperación de identidades asignadas.
5. Si desea continuar con la recuperación de las identidades de E/S virtuales asignadas del dispositivo, haga clic en **Sí**.

Las identidades de E/S virtuales recuperadas vuelven al grupo de E/S virtual.

Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos (implementación sin estado)

La tarea **Configurar implementación automática** le permite implementar una plantilla de configuración, que incluye un conjunto de atributos de configuración, en los dispositivos que descubrirá en otro momento. La implementación de una plantilla de configuración de dispositivos en los dispositivos asegura que los dispositivos estén configurados de manera uniforme.

Antes de crear una tarea de implementación automática de configuración de dispositivos, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- La configuración de implementación automática está activada y configurada. Para obtener más información, consulte [Configuración de los valores de implementación automática](#).
- La etiqueta de servicio o la identificación de nodo de cada dispositivo de destino está disponible en un archivo .csv. Las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo deben aparecer en el título "ServiceTag", "Etiqueta de servicio" o "Identificación de nodo" en el archivo .csv.

 **NOTA:** En los dispositivos que tienen varios nodos de cálculo (como el PowerEdge FM120x4), todos los de los nodos de cálculo tienen la misma etiqueta de servicio. Por lo tanto, la identificación de nodo debe utilizarse para identificar el nodo de cálculo específico que se va a utilizar. En el archivo .csv, debe incluir las identificaciones de nodo de los nodos de cálculo específicos que desea implementar automáticamente.

- Ha creado una plantilla de configuración de dispositivos o clonado una plantilla de ejemplo.
- Ya ha creado un grupo de cálculo. Para obtener más información, consulte [Creación de un grupo de cálculo](#).
- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).
- En servidores con adaptador HBA Mellanox, asegúrese de que la versión de firmware del adaptador instalado es 02.34.50.10 X08 o superior.
- Para la implementación de la configuración de IOA, se debe crear la plantilla a partir de un servidor blade.

 **PRECAUCIÓN:** La implementación de una plantilla de configuración en un dispositivo puede provocar cambios potencialmente destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.

Para implementar de forma automática la plantilla de configuración en los dispositivos que se descubrirán en otro momento:

1. Haga clic en **Implementación**.
Aparece la pantalla **Portal de implementación**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Configurar implementación automática**.
 - Haga clic en **Implementación automática**, a continuación, haga clic en **Agregar dispositivos**.Aparece el asistente **Configurar implementación automática**.
3. En la página **Seleccionar opciones de implementación**:
 - a. En **Implementar destino**, seleccione un grupo de cálculo de la lista **Seleccionar un grupo de cálculo**.
 - b. En **Seleccionar opciones de implementación**, seleccione **Implementar plantilla**.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.

4. En la página **Seleccionar plantilla**, seleccione una plantilla de configuración y haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Solo las plantillas de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionadas.

5. En la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**, realice una de las siguientes acciones y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 - Seleccione **Asignación de E/S definida por el usuario** si desea editar los atributos de la plantilla para proporcionar identidades de E/S virtuales para los dispositivos.
 - Seleccione **Asignación de E/S automática** y seleccione un grupo de E/S virtual de la lista para permitir que OpenManage Essentials asigne automáticamente identidades de E/S virtuales a los dispositivos.

6. En la página **Seleccionar grupo de E/S virtual**.
7. En la página **Importar etiquetas de servicio/identificaciones de nodo**:
 - a. Haga clic en **Importar**.
 - b. Examine y seleccione el archivo .csv que incluye las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo.



NOTA: Solo puede importar etiquetas de servicio e identificaciones de nodo válidas que aún no se hayan descubierto.

- c. Haga clic en **Abrir**.
Aparece la ficha **Importar resumen**.
 - d. Haga clic en **Ok**.
 - e. Haga clic en **Siguiente**.
8. En la página **Editar atributos**:



NOTA: OpenManage Essentials no incluye contraseñas del origen cuando se crea la plantilla de configuración. Si desea configurar las contraseñas para los dispositivos de destino, se debe editar todos los atributos de contraseña en la plantilla de configuración antes de la implementación.

- a. Haga clic en la ficha **Atributos de plantilla**.
 - b. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
 - c. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
 - d. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.
El número total de atributos en la plantilla y el número de atributos que edite se muestran en la barra **Agrupadas por**.
 - e. Si realizó cambios, haga clic en **Guardar**.
 - f. Haga clic en la ficha **Atributos específicos del dispositivo** para editar los atributos que son exclusivos para el dispositivo de destino.



NOTA: Es posible que la ficha **Atributos específicos del dispositivo** muestre o no los atributos según la plantilla seleccionada para la implementación.

- g. Haga clic en el nombre de grupo del atributo para ver la lista de atributos de un grupo.
 - h. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
 - i. Edite o seleccione los valores en la columna **Valor** según sus preferencias.



NOTA: También puede exportar los **Atributos específicos del dispositivo** para un dispositivo específico o para todos los dispositivos como un archivo .csv, editar los atributos e importarlos. Para exportar o importar los **Atributos específicos del dispositivo**, haga clic en **Importar/Exportar**.

- j. Haga clic en la ficha **Atributos de identidad** para revisar los atributos de E/S virtuales.
 - k. Si no desea implementar un atributo en particular en la plantilla y desea conservar el valor de atributo actual en el dispositivo de destino, borre la casilla de verificación en la columna **Implementar**.
 - l. Si realizó cambios, haga clic en **Guardar**.
 - m. (Solo para la implementación de una configuración VLAN de IOA) Haga clic en la pestaña **Atributos de VLAN de IOA** para editar los atributos de VLAN de IOA que son únicos para el dispositivo de destino.
 - n. Seleccione la casilla **Implementar** para los atributos que desea implementar.
 - o. Escriba los valores de las VLAN etiquetadas y la VLAN sin etiquetar.
 - p. Haga clic en **Guardar**.
 - q. Haga clic en **Siguiente**.
9. En la página **Credenciales de ejecución**:
 - a. En la sección **Credenciales**, haga clic en **Agregar credenciales nuevas**.
Aparece la ventana **Agregar credenciales**.
 - b. Escriba la descripción, el nombre de usuario del administrador y la contraseña necesarios para ejecutar la tarea en los dispositivos de destino.
 - c. Si desea establecer las credenciales como las credenciales predeterminadas para todos los dispositivos de destino, seleccione **Valor predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
 - d. Repita paso a paso hasta configurar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea en todos los dispositivos de destino.
 - e. En la sección **Dispositivos**, establezca las **Credenciales de ejecución** para cada dispositivo de destino.

- f. (Solo para la implementación de configuración VLAN de IOA) En **Credenciales de IOA**, escriba las credenciales que tienen privilegios de administrador en el IOA.
- g. Haga clic en **Siguiente**.
10. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**. Aparece el aviso **Implementar plantilla**.
11. Si desea continuar con la creación de la tarea **Configurar implementación automática**, haga clic en **Sí**.

Las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo se muestran en la ficha **Implementación automática** hasta que se descubren y se realiza un inventario de los dispositivos en OpenManage Essentials. La tarea **Implementar configuración en dispositivos no descubiertos** se ejecuta periódicamente y verifica si se descubren y se realiza un inventario de los dispositivos en OpenManage Essentials.

 **NOTA: Implementar configuración en dispositivos no descubiertos se ejecuta según la frecuencia configurada en Configuración → Configuración de la implementación.**

Una vez finalizado el descubrimiento e inventario de dispositivos y después de crear una tarea de implementación, los dispositivos se mueven al grupo de cálculo apropiado. Puede hacer doble clic en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de la tarea. Una vez finalizada la implementación de manera correcta, el icono de plantilla implementada  y el texto, **Implementado** se muestran junto con el nombre del dispositivo en el grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor](#)

Visualización de perfil (últimos atributos implementados)

El perfil de un dispositivo contiene una lista de los últimos atributos implementados de la plantilla de configuración de dispositivos, incluidos los atributos específicos del dispositivo y los atributos de la identidad de E/S virtual. Para ver los últimos atributos implementados:

Realice uno de los pasos siguientes:

- En el portal **Dispositivos**, seleccione el dispositivo implementado del árbol de dispositivos. En el panel derecho, haga clic en **Configuración → Perfil**.
- En el portal **Implementación**, seleccione el dispositivo implementado en la sección **Grupo de cálculo**. En el panel derecho, haga clic en **Perfil**.

Los últimos atributos implementados se muestran en las fichas **Atributos de la plantilla**, **Atributos específicos del dispositivo** e **Identidades virtuales**.

 **NOTA: Solo los atributos seleccionados en la plantilla de configuración de dispositivos para la implementación se muestran en la ficha Perfil.**

Limitaciones conocidas para la implementación sin estado

A continuación se describen las limitaciones conocidas para implementar identidades de E/S virtuales en servidores de destino:

- En adaptadores de red Broadcom, OpenManage Essentials no admite el inicio desde ISO para instalar el sistema operativo en una SAN, junto con la implementación de la identidad de E/S virtual. Sin embargo, si ya hay un sistema operativo instalado en la SAN, después de implementar las identidades de E/S virtuales, el servidor puede iniciarse desde SAN.
- Para sleds PowerEdge FC430, FC630 y FC830, las tarjetas PCIe (FC e iSCSI) en las ranuras PCIe compartidas del chasis PowerEdge FX2s son compatibles con la implementación sin estado. Sin embargo, si las tarjetas PCIe están asignadas, sólo se puede realizar el reemplazo a un sled exactamente igual en la misma ranura con la misma asignación de PCIe en otro chasis. Si las tarjetas PCIe no están asignadas, el reemplazo se puede realizar en cualquier sled similar.
- Para realizar la implementación sin estado en servidores blade, se debe desactivar el modo de FlexAddress en el servidor blade para evitar que el chasis del host asigne atributos de identidad de E/S. Incluso si el modo FlexAddress está activado, OpenManage Essentials lo anula.
- Al realizar una implementación sin estado en un servidor con un adaptador de red convergente QLogic, OpenManage Essentials generará diferentes valores de atributos para los atributos MAC de MAC virtual (vMAC) y FIP virtual (vFIP). Sin embargo, solo el valor del atributo de vMAC se implementa para los atributos MAC de vMAC y vFIP. Si crea una zona para el inicio SAN antes de

la implementación, asegúrese de que la zona se cree en función de la dirección vMAC que genera WWPN virtual (vWWPN) y WWNN virtual (vWWNN). Por ejemplo, 20:00:vMAC para vWWNN y 20:01:vMAC para vWWPN.

- Las tarjetas NIC de Intel no admiten el nombre del iniciador iSCSI exclusivo para cada puerto. OpenManage Essentials implementa el mismo valor de IQN para todos los puertos de la NIC de Intel.

Información adicional

Los siguientes documentos técnicos y archivos disponibles en **delltechcenter.com** proporcionan información adicional sobre la plantilla de configuración de dispositivos, los atributos y los flujos de trabajo:

- *Clonación de servidores con perfiles de configuración de servidores*
- *Archivo XML de configuración del servidor*
- *Flujos de trabajo de XML de configuración*
- *Secuencias de comandos de flujos de trabajo de XML de configuración*
- *Ejemplos de archivos de configuración XML*

También puede encontrar información detallada sobre las implementaciones de dispositivos vacíos y sin estado mediante OpenManage Essentials en el documento técnico de implementación de servidores disponible en **delltechcenter.com/OME**.

Implementación: referencia

Puede acceder a las siguientes opciones desde la página **Implementación** → **Portal de implementación**:

- Portal Implementar configuración del dispositivo
 - Inicio para la implementación: muestra la información necesaria para configurar, usar e iniciar las funciones de implementación de la configuración de dispositivos.
 - Portal de implementación: muestra la vista predeterminada del **Portal de implementación**.
- Tareas comunes: muestra las tareas de configuración de la implementación y otras tareas que puede crear.
 - Crear plantilla
 - Crear grupo de E/S virtual
 - Crear grupo de cálculo
 - Implementar plantilla
 - Configurar implementación automática
 - Administrar credenciales de implementación automática
 - Configuración del recurso compartido de archivos
 - Reemplazar servidor
 - Recuperar identidades
- Plantillas: muestra las plantillas de configuración del dispositivo de ejemplo y las plantillas que ha creado o clonado.
 - Plantillas de servidor
 - * Ejemplo: configuración de la administración de SNMP del iDRAC
 - * Ejemplo: configuración de la actualización automática del iDRAC
 - * Ejemplo: activar particiones de Broadcom
 - * Ejemplo: contraseña del sistema de configuración del BIOS
 - * Ejemplo: dirección IP estática del iDRAC
 - * Ejemplo: ubicación del sistema del iDRAC
 - * Ejemplo: supervisor de alertas térmicas del iDRAC
 - * Ejemplo: NTP de zona horaria del iDRAC
 - * Ejemplo: configurar usuarios del iDRAC
 - * Ejemplo: disco virtual inicializado del iDRAC
 - * Ejemplo: establecer disco virtual como inicio
 - * Ejemplo: eliminar contraseña de configuración del sistema del BIOS
 - * Ejemplo: activar inicio PXE
 - * Ejemplo: dispositivo de inicio único del BIOS
 - * Ejemplo: dispositivo de inicio único de disco duro
 - * Ejemplo: dispositivo de inicio único de UEFI
 - * Ejemplo: establecer orden de inicio del BIOS
 - * Ejemplo: establecer orden de inicio del disco duro

- * Ejemplo: establecer límite de alimentación del iDRAC
- * Ejemplo: establecer orden de inicio de UEFI
- * Ejemplo: establecer alertas SNMP por correo electrónico
- Plantillas del chasis
 - * Ejemplo: chasis FX2
 - * Ejemplo: chasis VRTX
 - * Ejemplo: chasis M1000e
- Plantillas de IOA
- Grupos de cálculo: muestra los dispositivos que se han agregado al grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** y los grupos de cálculo que ha creado.
- Grupos de E/S virtuales: muestra los grupos de identidad de E/S virtuales que ha creado.
- Tareas: muestra las tareas de la categoría seleccionada en la ficha **Tareas** en el panel derecho.
- Tareas de configuración
 - * Comprobación previa de la configuración de IOA: muestra las tareas de comprobación previa de la configuración del dispositivo que ha creado para IOA.
 - * Implementación de configuración de los IOA: muestra las tareas de implementación de la configuración del dispositivo que ha creado para IOA.
 - * Importación de configuración de los IOA: muestra las tareas **Crear plantilla** que ha creado para IOA.
 - * Reemplazar servidor: muestra el historial de servidores reemplazados.
 - * Recuperar identidades: muestra el historial de las identidades de E/S virtuales recuperadas.
 - * Vista previa de la configuración de dispositivos: muestra el historial de la vista previa de la implementación de configuración del dispositivo.
 - * Implementar en dispositivos no descubiertos: muestra las **Tareas de implementación automática** que ha creado.
 - * Implementación de imagen de configuración del dispositivo: muestra las tareas **Iniciar en ISO de red** que ha creado.
 - * Implementación de configuración del chasis: muestra las tareas de implementación de la configuración del dispositivo que ha creado para el chasis.
 - * Importación de configuración del chasis: muestra las tareas **Crear plantilla** que ha creado para el chasis.
 - * Implementación de configuración de dispositivos: muestra las tareas de implementación de la configuración del dispositivo que ha creado para los servidores.
 - * Importación de configuración del dispositivo: muestra las tareas **Crear plantilla** que ha creado para los servidores.

 **NOTA:** Para obtener información acerca de las plantillas de configuración de dispositivos de ejemplo, consulte la documentación del iDRAC en dell.com/support/manuals.

Iconos y descripciones

Tabla 61. Iconos y descripciones

Icono	Descripción
	Plantilla de configuración de dispositivos de solo lectura. Las plantillas de solo lectura se deben clonar antes de poder utilizarlas para las tareas de cumplimiento de implementación y configuración.
	Plantilla de configuración de dispositivos creada, importada o clonada.
	La plantilla de configuración de dispositivos se ha implementado correctamente en el dispositivo de destino.

Icono	Descripción
	Grupo de E/S virtual.
	Grupo de cálculo.
	Un recurso bloqueado.
	Plantilla de configuración de dispositivos implementables pero de solo lectura.

Vínculo relacionado

[Dispositivos vacíos y de reasignación](#)
[Implementación automática](#)
[Tareas](#)
[Historial de ejecución de tareas](#)
[Detalles de la plantilla de configuración de dispositivos](#)
[Atributos de VLAN de IOA](#)
[Asistente de configuración de dispositivos](#)
[Asistente Crear plantilla](#)
[Asistente Implementar plantilla](#)
[Asistente Configurar implementación automática](#)
[Administrar credenciales de implementación automática](#)

Dispositivos vacíos y de reasignación

La ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** muestra los dispositivos que se han agregado al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación** y los grupos de cálculo creados. Esta ficha también muestra el resultado de la última implementación y la última plantilla implementada en los dispositivos.

 **NOTA:** La ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** solo muestra los dispositivos que no se incluyen en ningún grupo de cálculo.

Los campos que se muestran en la ficha **Dispositivos vacíos y de reasignación** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 62. Dispositivos vacíos y de reasignación

Campo	Descripción
Resultado de la última implementación	Muestra el resultado de la última tarea de implementación.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Última plantilla implementada	Muestra la última plantilla implementada.
Hora de finalización	Muestra la fecha y la hora en que se implementó la última plantilla.
Modificar dispositivos	Muestra la vista de árbol Todos los dispositivos aplicables . Seleccione o borre para agregar o quitar los dispositivos del grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación .
Eliminar dispositivos seleccionados	Elimina los dispositivos seleccionados del grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación .

Vínculo relacionado

[Cómo eliminar dispositivos de un grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación](#)

[Cómo agregar dispositivos a un Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#)

Implementación automática

La ficha **Implementación automática** muestra los dispositivos de destino que ha seleccionado para las tareas de implementación automática.

Los campos que se muestran en la ficha **Implementación automática** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 63. Implementación automática

Campo	Descripción
Etiqueta de servicio o ID del nodo	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Plantilla para implementar	Muestra la plantilla seleccionada para la implementación en el dispositivo.
Conjunto de cálculo	Muestra el nombre del grupo de cálculo al que pertenece el dispositivo.
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual al que pertenece el dispositivo.
Iniciar en ISO de red	Muestra si ha seleccionado iniciar el servidor en una imagen ISO de red.
Configure VLAN en IOA	Muestra si ha seleccionado configurar las VLAN en los IOA.
Creada	Muestra la fecha en que se creó la tarea de implementación automática.
Created By (Creado por)	Muestra el nombre del usuario que creó la tarea.
Agregar rango de detección	Muestra el asistente Configuración del rango de detección que le permite agregar un rango de detección.
Agregar dispositivos	Muestra el asistente Configurar implementación automática .
Eliminar dispositivos seleccionados	Elimina los dispositivos seleccionados de las tareas Configurar implementación automática asociadas.

Vínculo relacionado

[Cómo agregar un rango de descubrimiento para la implementación automática](#)

[Cómo eliminar dispositivos de una tarea de implementación automática](#)

[Configuración de la implementación automática de la configuración de dispositivos \(implementación de dispositivo vacío\)](#)

Tareas

Los campos que se muestran en la ficha **Tareas** del portal de **Implementación** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 64. Tareas

Campo	Descripción
Programación	Muestra si el programa de la tarea está activo o inactivo.
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Tipo	Muestra el tipo de tarea.
Descripción	Muestra una breve descripción acerca de la tarea.
Actualizada el	Muestra la fecha y la hora en que se actualizó la tarea.
Updated By (Actualizado por)	Muestra el nombre del usuario que actualizó la tarea.

Campo	Descripción
Creada	Muestra la fecha y hora en que se creó la tarea.
Created By (Creado por)	Muestra el nombre del usuario que creó la tarea.

Vínculo relacionado

[Visualización de las tareas de implementación](#)

Historial de ejecución de tareas

El **Historial de ejecución de tareas** muestra el estado de las tareas.

Los campos que se muestran en la ficha **Historial de ejecución de tareas** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 65. Historial de ejecución de tareas

Campo	Descripción
Estado	Muestra un icono que representa el estado de la tarea:  : en ejecución o pendiente  — Completado  : detenida  : en error  : aviso
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Hora de inicio	Muestra la hora de inicio de la tarea.
% completado	Muestra la información del progreso de la tarea.
Estado de la tarea	Muestra el estado de la tarea. - Running (En ejecución) - Complete (Completado) - Stopped (Detenido) - Failed (En error) - Aviso
Hora de finalización	Muestra la hora de finalización de la tarea.
Ejecutado por el usuario	Muestra el nombre del usuario que ejecutó la tarea.

Detalles de la plantilla de configuración de dispositivos

Los campos que se muestran en el panel **Atributos** del **Portal de implementación** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 66. Detalles de la plantilla de configuración de dispositivos

Campo	Descripción
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.
Agrupadas por	Se muestra si ha elegido mostrar los atributos como grupos.

Campo	Descripción
Total	Muestra el número total de atributos en la plantilla.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor de un atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Grupo	Muestra el grupo al que pertenece el atributo.

Vínculo relacionado

[Visualización de los atributos de la plantilla de implementación de dispositivos](#)

Atributos de VLAN de IOA

Los campos que se muestran en el panel **Atributos de VLAN de IOA** del **Portal de implementación** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 67. Atributos de VLAN de IOA

Campo	Descripción
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de IOA.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de IOA.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la

Campo	Descripción
	plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si se han modificado los atributos.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
VLAN etiquetadas	Campo para introducir los valores de las VLAN etiquetadas.
VLAN sin etiqueta	Campo para introducir los valores de las VLAN sin etiqueta.

Asistente de configuración de dispositivos

El **Asistente de configuración de dispositivos** lo guía a través de los pasos para comenzar con las tareas de implementación de la configuración y cumplimiento.

 **NOTA:** El asistente de Configuración de dispositivos solo aparece si usted intenta realizar una tarea a la que le falta información necesaria.

Configuración del recurso compartido de archivos

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Configuración del recurso compartido de archivos**.

Tabla 68. Configuración del recurso compartido de archivos

Campo	Descripción
Nombre de dominio\usuario	Nombre de usuario para acceder al recurso compartido de archivos en el servidor que ejecuta OpenManage Essentials.
Contraseña	Contraseña para acceder al recurso compartido de archivos en el servidor que ejecuta OpenManage Essentials.
Estado del recurso compartido de archivos	Indica el estado de la configuración del recurso compartido de archivos de implementación.

Agregar dispositivos al Grupo de dispositivos vacíos y reasignación

 **NOTA:** La incorporación de dispositivos al Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación se aplica solo a la tarea de implementación de configuración del dispositivo.

 **NOTA:** Los servidores que agrega al Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación deben tener una licencia de *OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* instalada.

La página **Agregar dispositivos al Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación** muestra los servidores y los chasis que puede agregar al **Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación**.

Asistente Crear plantilla

La siguiente tabla describe los campos que se muestran en el **asistente Crear plantilla**.

Tabla 69. Asistente Crear plantilla

Campo	Descripción
Nombre	Proporcione el nombre de la plantilla de configuración.
Crear desde archivo	Seleccione si desea crear la plantilla de configuración desde un archivo existente.
Crear del dispositivo	Seleccione si desea crear la plantilla de configuración desde un chasis o un servidor de referencia.
Tipo de dispositivo	Seleccione un Servidor , Chasis o un IOA según el dispositivo desde el que desea crear la plantilla de configuración.
Todos los dispositivos aplicables	Muestra los dispositivos desde los cuales puede crear una plantilla de configuración.
Credenciales de ejecución	
Username	Proporcione el nombre de usuario necesario para ejecutar la tarea en el dispositivo.
Contraseña	Proporcione la contraseña necesaria para ejecutar la tarea en el dispositivo.

Vínculo relacionado

[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un archivo de configuración de dispositivos](#)
[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos desde un dispositivo de referencia](#)

Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual

El **Asistente Crear grupo de E/S virtual** le guiará a través de la creación de un grupo de uno o más tipos de identidad E/S virtual. OpenManage Essentials utiliza las identidades E/S virtuales del grupo para asignar una identidad exclusiva a las interfaces de red de un servidor. Los campos que se muestran en las distintas páginas del asistente se describen en las secciones siguientes.

 **NOTA:** Crear un grupo de identidad de E/S virtual es un requisito previo para asignar automáticamente y administrar las identidades virtuales de las interfaces de red de un servidor.

Vínculo relacionado

[Nombre y descripción](#)
[Identidades de Ethernet](#)
[Identidades de nombre de nodo de FCoE](#)
[Identidades de nombre de puerto de FCoE](#)
[Identidades de IQN de iSCSI](#)
[Resumen](#)

Nombre y descripción

La página **Nombre y descripción** permite proporcionar un nombre y una descripción para la tarea.

Los campos que se muestran en la página **Nombre y descripción** del **Asistente Crear grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 70. Nombre y descripción

Campo	Descripción
Nombre	Proporcione un nombre para el grupo de E/S virtual.
Descripción (opcional)	Proporcione una descripción para el grupo de E/S virtual.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Identidades de Ethernet

La página **Identidades de Ethernet** le permite generar o importar direcciones de Media Access Control (MAC) para el grupo de E/S virtual. Las direcciones MAC son necesarias para las comunicaciones de Ethernet (LAN).

Los campos que se muestran en la página **Identidades de Ethernet** del **Asistente Crear grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 71. Identidades de Ethernet

Campo	Descripción
Incluir direcciones MAC en este grupo	Seleccione para incluir direcciones MAC en el grupo de E/S virtual.
Especifique la dirección inicial	Seleccione para especificar una dirección inicial para las direcciones MAC que se generarán.
Número de identidades	Establezca el número de identidades que desea predefinir en las direcciones MAC que se generarán.
Importar desde archivo	Seleccione para importar direcciones MAC desde un archivo .csv.
Importar	Haga clic para abrir el asistente utilizado para importar direcciones MAC desde un archivo .csv.  NOTA: El archivo .csv debe incluir una sola dirección o identidad por línea.
Ver	Haga clic para ver las direcciones MAC en el grupo de E/S virtual.  NOTA: Solo puede ver las direcciones MAC que ha importado desde un archivo .csv.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Identidades de nombre de nodo de FCoE

La página **Identidades de nombre de nodo de FCoE** le permite generar o importar identidades de Nombre de nodo mundial (WWNN) al grupo de E/S virtual. Las identidades de WWNN son necesarias para las comunicaciones de Fibre Channel (FC) y de Fibre Channel en Ethernet (FCoE).

Los campos que se muestran en la página **Identidades de nombre de nodo de FCoE** del **Asistente Crear grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 72. Identidades de nombre de nodo de FCoE

Campo	Descripción
Incluir identidades de WWNN de Fibre Channel en el grupo	Seleccione para incluir identidades de WWNN en el grupo de E/S virtual.
Especifique la dirección inicial	Seleccione para especificar la dirección inicial para las identidades de WWNN que se generarán.
Número de identidades	Establezca el número de identidades que desea predefinir en las identidades de WWNN que se generarán.
Importar desde archivo	Seleccione esta opción para importar identidades de WWNN desde un archivo .csv.

Campo	Descripción
Importar	Haga clic para abrir el asistente utilizado para importar identidades de WWNN desde un archivo .csv.  NOTA: El archivo .csv debe incluir una sola dirección o identidad por línea.
Ver	Haga clic para ver las identidades de WWNN en el grupo de E/S virtual.  NOTA: Solo puede ver las identidades de WWNN que ya ha importado desde un archivo .csv.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Identidades de nombre de puerto de FCoE

La página **Identidades de nombre de puerto de FCoE** le permite generar o importar identidades de Nombre de puerto de ámbito mundial (WWPN) al grupo de E/S virtual. Las identidades de WWPN son necesarias para las comunicaciones de Fibre Channel (FC) y de Fibre Channel sobre Ethernet (FCoE).

Los campos que se muestran en la página **Identidades de nombre de puerto de FCoE** del **Asistente Crear grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 73. Identidades de nombre de puerto de FCoE

Campo	Descripción
Incluir identidades de WWPN de Fibre Channel en el grupo	Seleccione para incluir identidades de WWPN en el grupo de E/S virtual.
Especifique la dirección inicial	Seleccione para especificar la dirección inicial para las identidades de WWPN que se generarán.
Número de identidades	Establezca el número de identidades que desea predefinir en las identidades de WWPN que se generarán.
Importar desde archivo	Seleccione esta opción para importar identidades de WWPN desde un archivo .csv.
Importar	Haga clic para abrir el asistente utilizado para importar las identidades de WWPN desde un archivo .csv.  NOTA: El archivo .csv debe incluir una sola dirección o identidad por línea.
Ver	Haga clic para ver las identidades de WWPN del grupo de E/S virtual.  NOTA: Solo puede ver las identidades de WWPN importadas desde un archivo .csv.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Identidades de IQN de iSCSI

La página **Identidades de IQN de iSCSI** le permite generar o importar identidades de nombre calificado (IQN) de iSCSI al grupo de E/S virtual. Las identidades de IQN son necesarias para admitir el inicio desde SAN por medio del protocolo iSCSI.

Los campos que se muestran en la página **Identidades de IQN de iSCSI** del **Asistente Crear grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 74. Identidades de IQN de iSCSI

Campo	Descripción
Incluir identidades de IQN en el grupo	Seleccione para incluir identidades de IQN en el grupo de E/S virtual.
Especificar un prefijo para la asignación	Seleccione para especificar un prefijo para las identidades de IQN que se generarán.  NOTA: El formato habitual para IQN de iSCSI es el siguiente: <i>iqn.fecha.nombre del dominio-del-revés:almacenamiento-identificador</i>. Por ejemplo, <i>iqn.2001-04.com.ejemplo:almacenamiento.disco2.sis1.xyz</i>.
Importar desde archivo	Seleccione esta opción para importar identidades de IQN desde un archivo .csv.
Importar	Haga clic para abrir el asistente utilizado para importar las identidades de IQN desde un archivo .csv.  NOTA: El archivo .csv debe incluir una sola dirección o identidad por línea.
Ver	Haga clic para ver las identidades de IQN en el grupo de E/S virtual.  NOTA: Solo puede ver las identidades de IQN importadas desde un archivo .csv.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Resumen

La página **Resumen** muestra las definiciones proporcionadas para la tarea de creación del grupo de E/S virtual.

Los campos que aparecen en la página **Resumen** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 75. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la tarea.
Definición de Ethernet	Muestra la dirección de la dirección MAC.
Número de identidades Ethernet	Muestra el tamaño del grupo de E/S virtual de las identidades Ethernet.
Definición de WWNN de FCoE	Muestra la definición de la identidad de WWNN.
Número de identidades de WWNN de FCoE	Muestra el tamaño del grupo de E/S virtual de las identidades de WWNN.
Definición de WWPN de FCoE	Muestra la definición de la identidad de WWPN.
Número de identidades de WWPN de FCoE	Muestra el tamaño del grupo de E/S virtual de las identidades WWPN.
Definición de IQN	Muestra la definición de IQN del iniciador de iSCSI.

Campo	Descripción
Número de identidades de IQN de iSCSI	Muestra el tamaño del grupo de E/S virtual de las identidades de IQN de iSCSI.  NOTA: El número de identidades de IQN de iSCSI solamente se muestra cuando las identidades de IQN de iSCSI se importan de un archivo .csv.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de entrada/salida virtual](#)

Grupos de entrada/salida virtuales

La página **Grupos de E/S virtuales** muestra detalles acerca de todos los grupos de E/S virtuales creados.

Los campos que se muestran en la página **Grupos de E/S virtuales** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 76. Grupos de E/S virtuales

Campo	Descripción
Agrupadas por	Muestra la agrupación seleccionada para mostrar los detalles de los grupos de E/S virtuales.
Bloqueado	Muestra si el grupo de E/S virtual está bloqueado.
Nombre	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual.
Número de identidades	Muestra el número total de identidades del grupo de E/S virtual.
Total de identidades en uso	Muestra el número total de identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en los dispositivos de destino.

Resumen de grupos de Entrada/Salida virtuales

La página **Resumen de grupo de E/S virtual** muestra detalles sobre el grupo de E/S virtual seleccionado.

Los campos que se muestran en la página **Resumen de grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Resumen

Tabla 77. Resumen

Campo	Descripción
Agrupadas por	Muestra la agrupación seleccionada para mostrar los detalles del grupo de E/S virtual.
Tipo de identidad	Muestra el tipo de identidad virtual incluido en el grupo de E/S virtual.
Información de rango	Muestra la definición proporcionada para el tipo de identidad virtual.
Número de identidades	Muestra el número total de identidades del grupo de E/S virtual.
Total de identidades en uso	Muestra el número total de identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en los dispositivos de destino.

Dispositivos con identidades

Tabla 78. Dispositivos con identidades

Campo	Descripción
Agrupadas por	Muestra la agrupación que ha seleccionado para mostrar los detalles de los dispositivos.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Etiqueta de servicio o Id. de nodo	Muestra el identificador exclusivo asignado al dispositivo.
Total de identidades asignadas	Muestra el número total de identidades de E/S virtuales asignadas al dispositivo.
Total de identidades implementadas	Muestra el número total de identidades de E/S virtuales implementadas en el dispositivo.
Total de identidades en uso	Muestra el número total de identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en el dispositivo.
Está eliminado el dispositivo	Muestra si el dispositivo se ha eliminado de OpenManage Essentials después de haberlo implementado con identidades de E/S virtuales.
Nombre de la plantilla	Muestra el nombre de la plantilla asignada al dispositivo.
Conjunto de cálculo	Muestra el nombre del grupo de cálculo al que pertenece el dispositivo.
Hora de la última implementación	Muestra la fecha y la hora de la última implementación en el dispositivo.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del dispositivo, si está disponible. Por ejemplo, PowerEdge R710.

Asistente Crear grupo de cálculo

El **Asistente Crear grupo de cálculo** lo guía en la creación de un grupo de servidores que desea utilizar para un propósito específico. Los campos que aparecen en las distintas páginas del asistente se describen en las secciones siguientes.

Vínculo relacionado

[Nombre y descripción](#)
[Seleccionar plantilla](#)
[Seleccionar ubicación de ISO](#)
[Seleccione Grupo de entrada/salida virtual](#)
[Seleccionar dispositivos](#)
[Editar atributos](#)
[Resumen](#)

Nombre y descripción

La página **Nombre y descripción** permite proporcionar un nombre y una descripción para la tarea.

Los campos que se muestran en la página **Nombre y descripción** del **Asistente Crear grupo de cálculo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 79. Nombre y descripción

Campo	Descripción
Nombre	Proporcione un nombre para el grupo de cálculo.
Descripción (opcional)	Proporcione una descripción para el grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Seleccionar plantilla

La página **Seleccionar plantilla** permite seleccionar la plantilla que desea asignar al grupo de cálculo.

 **NOTA:** La selección de una plantilla es opcional. Puede seleccionar una plantilla en otro momento, ya sea mediante la edición del grupo de cálculo o durante la implementación de un servidor.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar plantilla** del **Asistente Crear grupo de cálculo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 80. Seleccionar plantilla

Campo	Descripción
Seleccionar plantilla para el grupo de cálculo	Seleccione para asignar una plantilla al grupo de cálculo.
Plantillas de servidor	Muestra una lista de plantillas que puede asignar al grupo de cálculo. Haga clic en el nombre de la plantilla para seleccionar una.  NOTA: Solo se muestran las plantillas que no se han asignado a ningún grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Seleccionar ubicación de ISO

La página **Seleccionar ubicación de ISO** permite proporcionar los detalles de un archivo ISO del sistema operativo iniciable.

 **NOTA:** La introducción de detalles del archivo ISO solo se aplica a los servidores de destino que no tienen identidades de E/S virtuales. Por lo general, se espera que los servidores con identidades de E/S virtuales se inicien desde una SAN.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar ubicación de ISO** del **Asistente Crear grupo de cálculo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 81. Seleccionar ubicación de ISO

Campo	Descripción
Iniciar grupo de cálculo desde ISO de red	Seleccione para iniciar incluidos en el grupo de cálculo desde un archivo ISO del sistema operativo.
Nombre de archivo ISO	Escriba el nombre del archivo ISO.
IP del recurso compartido	Proporcione la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre del recurso compartido	Proporcione el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Seleccione Grupo de entrada/salida virtual

La página **Seleccionar grupo de E/S virtual** permite seleccionar el método de asignación de la identidad de E/S virtual para los servidores de destino.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 82. Seleccionar grupo de E/S virtual

Campo	Descripción
Asignación de E/S definida por el usuario	Seleccione para asignar manualmente las identidades de E/S virtuales.
Asignación de E/S automática	Seleccione esta opción para dar permiso a OpenManage Essentials para asignar automáticamente identidades E/S virtuales a los servidores de destino. Las identidades E/S virtuales se asignan a partir del grupo de E/S virtual que seleccione.  NOTA: Los grupos de E/S virtuales están disponibles para la selección solo si ya ha creado los grupos de E/S virtuales.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Seleccionar dispositivos

La página **Seleccionar dispositivos** permite seleccionar los servidores que desea incluir en el grupo de cálculo.

 **NOTA: Solo los servidores que ha agregado al grupo Dispositivos vacíos y de reasignación están disponibles para la selección.**

La página **Seleccionar dispositivos** muestra una vista de árbol de los servidores que se pueden incluir en el grupo de cálculo. Puede seleccionar uno o más servidores para incluir en el grupo de cálculo.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Editar atributos

La página **Editar atributos** le permite editar los atributos de la plantilla de configuración de dispositivo seleccionada, los atributos específicos del dispositivo y los atributos de VLAN de IOA.

 **NOTA: La página Editar atributos solo aparece si ha seleccionado o asignado una plantilla para el grupo de cálculo.**

 **NOTA: La edición de los atributos de la plantilla es opcional. Puede editar los atributos de la plantilla en otro momento, ya sea mediante la edición del bloque de cálculo o al implantar el servidor.**

Atributos de plantilla

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de plantilla** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 83. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.

Campo	Descripción
Atributos para	Muestra el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra las siguientes opciones: - Para una tarea de implementación: el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio y el modelo del dispositivo. - Para una tarea de implementación automática: la etiqueta de servicio del dispositivo que se va a descubrir posteriormente.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Atributos de VLAN de IOA

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de VLAN de IOA** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 84. Atributos de VLAN de IOA

Campo	Descripción
Atributos de VLAN de IOA para plantilla	Muestra el nombre de la plantilla seleccionada.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la

Campo	Descripción
	plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si se han modificado los atributos.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
VLAN etiquetadas	Muestra la lista de VLAN etiquetadas para la Red Fabric seleccionada.
VLAN sin etiqueta	Muestra la VLAN sin etiqueta para la Red Fabric seleccionada.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.

Atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos específicos de dispositivos** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 85. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Atributos para	Muestra el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra las siguientes opciones: - Para una tarea de implementación: el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio y el modelo del dispositivo. - Para una tarea de implementación automática: la etiqueta de servicio del dispositivo que se va a descubrir posteriormente.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.

Campo	Descripción
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyitivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 86. Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Campo	Descripción
Exportar dispositivo seleccionado	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para el dispositivo seleccionado a un archivo .csv .
Exportar todos los dispositivos	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para todos los dispositivos seleccionados a un archivo .csv .
Import	Haga clic para importar los atributos específicos del dispositivo.
Requisitos e información del archivo	Muestra los requisitos del archivo .csv que debe usar para importar los atributos específicos del dispositivo.
Ver registros	Muestra los registros de la interfaz de usuario.
Cerrar	Haga clic para cerrar la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Atributos de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de identidad** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 87. Atributos de identidad

Campo	Descripción
Atributos para plantilla	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Agrupadas por	Aparece si elige mostrar los atributos como grupos. De manera predeterminada, los atributos se agrupan por Sección .
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos de la

Campo	Descripción
	plantilla. Para ello, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Impacto de identidad	Muestra si el atributo de identidad se generará automáticamente.
Estado	Muestra el estado de la generación del atributo de la identidad. Aparece un estado Error si el grupo de E/S virtual seleccionado no contiene el atributo de E/S virtual o no tiene atributos suficientes.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyitivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Grupo	Muestra el grupo lógico al que pertenece el atributo.
Asignar de identidades	Haga clic para asignar automáticamente identidades de E/S virtuales en los dispositivos de destino.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.
Importación/Exportación	Muestra la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Asignaciones de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Asignaciones de identidad** se describen en la tabla siguiente.

 **NOTA:** La ficha **Asignaciones de identidad** se muestra únicamente al hacer clic en **Asignar identidades** en la ficha **Atributos de identidad**.

Tabla 88. Asignaciones de identidad

Campo	Descripción
Dispositivo	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.

Campo	Descripción
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Resumen

La página **Resumen** muestra los detalles proporcionados para crear el grupo de cálculo.

Los campos que aparecen en la página **Resumen** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 89. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la tarea.
Plantilla seleccionada	Muestra el nombre de la plantilla que ha seleccionado.
Nombre de archivo ISO	Muestra el nombre del archivo ISO.
IP del recurso compartido	Muestra la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre del recurso compartido	Muestra el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Asignación de identidad	Muestra el tipo de asignación de identidad de E/S que ha seleccionado.
Dispositivos asociados	Muestra los dispositivos que ha seleccionado para incluirlos en el grupo de cálculo.
Atributos específicos del dispositivo	Muestra si se han establecido atributos específicos para el dispositivo.
Configure VLAN en IOA	Muestra si ha seleccionado configurar las VLAN en los IOA.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Resumen de grupos de cálculo

Los campos que aparecen en la página **Resumen de grupos de cálculo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 90. Resumen de grupos de cálculo

Campo	Descripción
Agrupadas por	Muestra la agrupación que ha seleccionado para mostrar los detalles de los grupos de cálculo.
Bloqueado	Muestra si el grupo de cálculo está bloqueado.
Nombre del bloque	Muestra el nombre del grupo de cálculo.
Plantilla de servidor	Muestra el nombre de la plantilla asignada al grupo de cálculo.

Campo	Descripción
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual asignado al grupo de cálculo.
Total de servidores	Muestra el número total de servidores en el grupo de cálculo.
Servidores implementados	Muestra el número de servidores del grupo de cálculo que se han implementado.

Detalles del grupo de cálculo

Los campos que se muestran en la página **Detalles del grupo de cálculo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 91. Detalles del grupo de cálculo

Campo	Descripción
Plantilla	Muestra el nombre de la plantilla asignada al grupo de cálculo. Haga clic en el nombre de la plantilla para ver sus atributos.
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual asignado al grupo de cálculo.
Imagen ISO de red	Muestra el nombre del archivo ISO de red asignado al grupo de cálculo.
Recuento de dispositivos	Muestra el número total de servidores en el grupo de cálculo.
Recuento de servidores implementados	Muestra el número de servidores del grupo de cálculo que se han implementado.
Agrupadas por	Muestra la agrupación seleccionada para mostrar los detalles del grupo de cálculo.
Dispositivo	Muestra el nombre del servidor.
Implementado	Muestra si el servidor está implementado.
Hora de la última implementación	Muestra la fecha y la hora de la última implementación en el servidor.

Detalles del servidor

Los campos que se muestran en la página **Detalles** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 92. Detalles del servidor

Campo	Descripción
Plantilla de servidor	Muestra el nombre de la plantilla asignada al servidor.
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual asignado al servidor.
Inventario	Muestra un inventario de los atributos de configuración del servidor.
Perfil	Muestra los atributos de la plantilla, los atributos específicos del dispositivo y los atributos de la identidad de E/S virtual que se implementaron por última vez en el servidor.

Asistente Implementar plantilla

El **Asistente Implementar plantilla** lo guía a través de los pasos para implementar una plantilla de configuración o iniciar en una imagen ISO de red. Los pasos que aparecen en el asistente pueden variar según la opción de implementación que seleccione. Los campos que aparecen en las distintas páginas del asistente se describen en las siguientes secciones.

Vínculo relacionado

[Opciones de nombre e implementación](#)

[Seleccionar plantilla](#)

[Seleccionar dispositivos](#)

[Seleccionar ubicación de ISO](#)

[Editar atributos](#)

[Opciones](#)

[Establecer programa](#)

[Vista preliminar](#)

[Resumen](#)

Opciones de nombre e implementación

La página **Opciones de nombre e implementación** le permite proporcionarle un nombre a la tarea y también seleccionar las opciones de implementación.

Los campos que se muestran en la página **Opciones de nombre e implementación** del **Asistente Implementar plantilla** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 93. Opciones de nombre e implementación

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Proporcione un nombre para la tarea.
Implementar destino	
Conjunto de cálculo	Seleccione para implementar una plantilla de configuración del dispositivo en uno o más dispositivos en el grupo de cálculo.
Seleccionar un grupo de cálculo	Seleccione el grupo de cálculo en el que desea implementar una plantilla de configuración del dispositivo.
Dispositivo vacío	Seleccione para implementar la plantilla de configuración del dispositivo en uno o más dispositivos en el grupo Dispositivos vacíos y de reasignación .
Seleccionar opciones de implementación	
Implementar plantilla	Seleccione para implementar una plantilla de configuración de dispositivo en uno o más dispositivos.
Iniciar en ISO de red	Seleccione para iniciar cada dispositivo de destino desde una imagen ISO de red especificada.  NOTA: Si la opción Implementar plantilla también esté seleccionada, la operación de inicio en ISO se inicia una vez terminada la implementación.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Seleccionar plantilla

La página **Seleccionar plantilla** le permite seleccionar la plantilla que desea implementar en los dispositivos de destino.

 **NOTA:** La página **Seleccionar plantilla** solo aparece si selecciona la opción **Implementar plantilla** en la página **Opciones de nombre e implementación** o **Seleccionar opciones de implementación**.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Seleccionar plantilla**.

Tabla 94. Seleccionar plantilla

Campo	Descripción
Plantilla de servidor	Muestra las plantillas de configuración del servidor que ha creado o clonado.
 NOTA: Si selecciona Implementar plantilla e Iniciar en ISO de red en la página Opciones de nombre e implementación o Seleccionar opciones de implementación , se desactiva la opción Plantilla del chasis .	Muestra las plantillas de configuración del chasis que ha creado o clonado.
Plantillas de IOA  NOTA: Si selecciona Grupo de cálculo en la página Opciones de nombre e implementación , no se mostrará la opción Plantilla de IOA .  NOTA: Si selecciona Implementar plantilla e Iniciar en ISO de red en la página Opciones de nombre e implementación , se desactiva la opción Plantilla de IOA .	Muestra las plantillas de configuración de IOA que ha creado o clonado.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Seleccionar dispositivos

La página **Seleccionar dispositivo** le permite seleccionar dispositivos de destino para la implementación.

La página **Seleccionar dispositivos** muestra la vista de árbol de **Dispositivos vacíos y de reasignación** que incluye los dispositivos de destino. Puede seleccionar más de un dispositivo de destino para la implementación.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Seleccionar ubicación de ISO

La página **Seleccionar ubicación de ISO** le permite proporcionar los detalles para el archivo ISO.

 **NOTA:** La página **Seleccionar ubicación de ISO** solo aparece si selecciona la opción **Iniciar en ISO de red** en la página **Nombre y opciones de implementación** o **Seleccionar opciones de implementación**.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar ubicación de ISO** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 95. Seleccionar ubicación de ISO

Campo	Descripción
Nombre de archivo ISO	
Nombre de archivo ISO	Escriba el nombre del archivo ISO.
Ubicación de recurso compartido	
IP del recurso compartido	Proporcione la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.

Campo	Descripción
Nombre del recurso compartido	Proporcione el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Credenciales del recurso compartido	
Nombre de usuario del recurso compartido	Proporcione el nombre de usuario necesario para acceder al recurso compartido de red.
Contraseña del recurso compartido	Proporcione la contraseña necesaria para acceder al recurso compartido de red.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Seleccione Grupo de entrada/salida virtual

La página **Seleccionar grupo de E/S virtual** permite seleccionar el método de asignación de la identidad de E/S virtual para los servidores de destino.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 96. Seleccionar grupo de E/S virtual

Campo	Descripción
Asignación de E/S definida por el usuario	Seleccione para asignar manualmente las identidades de E/S virtuales.
Asignación de E/S automática	Seleccione esta opción para dar permiso a OpenManage Essentials para asignar automáticamente identidades E/S virtuales a los servidores de destino. Las identidades E/S virtuales se asignan a partir del grupo de E/S virtual que seleccione.  NOTA: Los grupos de E/S virtuales están disponibles para la selección solo si ya ha creado los grupos de E/S virtuales.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Editar atributos

La página **Editar atributos** le permite editar los atributos de la plantilla de configuración seleccionada, los atributos específicos del dispositivo y los atributos de VLAN de IOA.

 **NOTA: La página Editar atributos solo aparece si selecciona la opción Implementar plantilla en la página Opciones de nombre e implementación u Opciones de implementación.**

Atributos de plantilla

 **NOTA: La ficha Atributos de plantilla no se mostrará si selecciona la opción Plantilla IOA para la implementación.**

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de la plantilla** de la página **Editar atributos** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 97. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.

Campo	Descripción
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Atributos para	Muestra el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra las siguientes opciones: - Para una tarea de implementación: el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio y el modelo del dispositivo. - Para una tarea de implementación automática: la etiqueta de servicio del dispositivo que se va a descubrir posteriormente.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Atributos de VLAN de IOA

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de VLAN de IOA** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 98. Atributos de VLAN de IOA

Campo	Descripción
Atributos de VLAN de IOA para plantilla	Muestra el nombre de la plantilla seleccionada.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en

Campo	Descripción
	el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si se han modificado los atributos.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
VLAN etiquetadas	Muestra la lista de VLAN etiquetadas para la Red Fabric seleccionada.
VLAN sin etiqueta	Muestra la VLAN sin etiqueta para la Red Fabric seleccionada.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.

Atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos específicos de dispositivos** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 99. Atributos específicos del dispositivo

Campo	Descripción
Seleccionar dispositivos	Muestra los dispositivos que ha seleccionado para la implementación. Puede seleccionar un dispositivo para ver los atributos específicos de dicho dispositivo.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra el número de modelo y la etiqueta de servicio del dispositivo seleccionado.
Agrupadas por	Se muestra si ha elegido mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.

Campo	Descripción
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.
Importación/Exportación	Muestra la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 100. Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Campo	Descripción
Exportar dispositivo seleccionado	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para el dispositivo seleccionado a un archivo .csv .
Exportar todos los dispositivos	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para todos los dispositivos seleccionados a un archivo .csv .
Import	Haga clic para importar los atributos específicos del dispositivo.
Requisitos e información del archivo	Muestra los requisitos del archivo .csv que debe usar para importar los atributos específicos del dispositivo.
Ver registros	Muestra los registros de la interfaz de usuario.
Cerrar	Haga clic para cerrar la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Atributos de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de identidad** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 101. Atributos de identidad

Campo	Descripción
Atributos para plantilla	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Agrupadas por	Aparece si elige mostrar los atributos como grupos. De manera predeterminada, los atributos se agrupan por Sección .
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el

Campo	Descripción
	dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos de la plantilla. Para ello, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Impacto de identidad	Muestra si el atributo de identidad se generará automáticamente.
Estado	Muestra el estado de la generación del atributo de la identidad. Aparece un estado Error si el grupo de E/S virtual seleccionado no contiene el atributo de E/S virtual o no tiene atributos suficientes.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyitivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Grupo	Muestra el grupo lógico al que pertenece el atributo.
Asignar de identidades	Haga clic para asignar automáticamente identidades de E/S virtuales en los dispositivos de destino.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.
Importación/Exportación	Muestra la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Asignaciones de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Asignaciones de identidad** se describen en la tabla siguiente.



NOTA: La ficha **Asignaciones de identidad** se muestra únicamente al hacer clic en **Asignar identidades** en la ficha **Atributos de identidad**.

Tabla 102. Asignaciones de identidad

Campo	Descripción
Dispositivo	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.

Campo	Descripción
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

[Importación de atributos específicos del dispositivo](#)

[Exportación de atributos específicos del dispositivo](#)

Opciones

La página **Opciones** le permite seleccionar las opciones que puede utilizar para verificar si la plantilla de IOA es compatible con los dispositivos de destino.

 **NOTA:** La página Opciones solo se muestra si selecciona una plantilla de IOA en la página Seleccionar plantilla.

Los campos que se muestran en la página **Opciones** del **Asistente de implementación de plantilla** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 103. Opciones

Campo	Descripción
Realizar solo comprobación previa	Seleccione Realizar solo comprobación previa para únicamente comprobar (no implementar) si la plantilla de configuración del dispositivo se va a implementar correctamente.  NOTA: Si la opción Realizar solo comprobación previa está seleccionada, la opción Continuar con avisos está desactivada de manera predeterminada.
Continuar con avisos	Seleccione Continuar con avisos para continuar implementando la plantilla, incluso esta no es compatible con los dispositivos de destino.  NOTA: Cuando se selecciona esta opción, los avisos se ignorarán (si los hay) y la tarea de implementación seguirá ejecutándose, incluso si la plantilla de configuración del dispositivo no es compatible.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Establecer programa

La página **Establecer programa** le permite establecer la fecha y hora en las que desea implementar la tarea.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Establecer programa**.

Tabla 104. Establecer programa

Campo	Descripción
Ejecutar ahora	Seleccione para ejecutar la tarea de implementación en forma inmediata.
Ejecutar a	Seleccione para programar la tarea de implementación.
Credenciales de ejecución	

Campo	Descripción
Username	Proporcione el nombre de usuario necesario para ejecutar la tarea.
Contraseña	Proporcione la contraseña necesaria para ejecutar la tarea.
Credenciales de IOA	 NOTA: Los campos Credenciales de IOA se muestran solo en las siguientes situaciones: - La plantilla de configuración del dispositivo seleccionado se creó desde un servidor blade. - Ha seleccionado implementar atributos VLAN en el IOA.
Username	Proporcione el nombre de usuario del administrador de IOA necesario para implementar los atributos VLAN.
Contraseña	Proporcione la contraseña del administrador de IOA necesaria para implementar los atributos VLAN.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Vista preliminar

 **NOTA: La actividad Vista previa es opcional.**

La página **Vista previa** le permite ver los atributos de la plantilla de configuración seleccionada que no se aplicarán correctamente en un dispositivo de destino. La actividad de vista previa envía la configuración pendiente a cada dispositivo de destino, pero solo para su validación (no se realizan cambios en la configuración). Cada dispositivo verifica la validez de los valores en la configuración e identifica problemas. La verificación puede identificar problemas con los valores de atributos en sí mismos o problemas basados en las dependencias entre los atributos. Por ejemplo, la creación de una plantilla de configuración del dispositivo a partir de un servidor PowerEdge R720 y la implementación de la plantilla en un servidor PowerEdge R620 generaría errores. La ejecución de la vista previa le permite identificar los atributos que no se implementarán correctamente. Después de identificar esos atributos, si es necesario, puede borrarlos de la plantilla y, a continuación, implementar la plantilla.

 **NOTA: La actividad Vista previa identifica muchos problemas; sin embargo, algunos problemas no se pueden detectar antes de la implementación real.**

Haga clic en el botón **Vista previa** para validar los atributos de la plantilla de configuración del dispositivo con el dispositivo seleccionado.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Resumen

La página **Resumen** muestra las opciones que ha seleccionado para la tarea de implementación.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Resumen**.

Tabla 105. Resumen

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Implementar plantilla	Muestra si la tarea implementará una plantilla de configuración.
Iniciar en ISO de red	Muestra si la tarea se iniciará en una imagen ISO de red.
Implementar destino	Muestra los dispositivos de destino que ha seleccionado.

Campo	Descripción
Plantilla seleccionada	Muestra la plantilla de configuración seleccionada para la implementación.
Atributos específicos del dispositivo	Muestra si se han establecido atributos específicos para el dispositivo.
Nombre de archivo ISO	Muestra el nombre del archivo ISO.
IP del recurso compartido	Muestra la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre del recurso compartido	Muestra el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre de usuario del recurso compartido	Muestra el nombre de usuario proporcionado para acceder al recurso compartido de red.
Asignación de identidad	Muestra el tipo de asignación de identidad de E/S que ha seleccionado.
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual al que pertenece el dispositivo.
Dispositivos asociados	Muestra los dispositivos de destino seleccionados.
Configure VLAN en IOA	Muestra si ha seleccionado implementar atributos VLAN en el IOA.
Realizar solo comprobación previa	Muestra si ha seleccionado la opción Realizar solo comprobación previa .
Continuar con avisos	Muestra si ha seleccionado la opción Continuar con avisos .
Programación	Muestra el programa seleccionado para la tarea.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Asistente Configurar implementación automática

El asistente **Configurar implementación automática** lo guía a través de los pasos para implementar una plantilla de configuración o iniciar en una imagen ISO de red en dispositivos de destino que descubrirá luego. Los pasos que aparecen en el asistente pueden variar según la opción de implementación que elija. Los campos que se muestran en las diferentes páginas del asistente se describen en las siguientes secciones.

Vínculo relacionado

[Seleccionar opciones de implementación](#)

[Seleccionar plantilla](#)

[Seleccionar ubicación de ISO](#)

[Importar etiquetas de servicio o identificaciones de nodo](#)

[Editar atributos](#)

[Credenciales de ejecución](#)

[Resumen](#)

Seleccionar opciones de implementación

La página **Seleccionar opciones de implementación** le permite seleccionar las opciones de implementación.

Los campos que aparecen en la página **Seleccionar opciones de implementación** del asistente de **Configurar implementación automática** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 106. Seleccionar opciones de implementación

Campo	Descripción
Implementar destino	
Conjunto de cálculo	Seleccione para implementar automáticamente los servidores dentro de un grupo de cálculo.
Seleccionar un grupo de cálculo	Seleccione un grupo de cálculo en el que desea implementar automáticamente una plantilla de configuración de dispositivos con identidades de E/S virtuales.
Dispositivo vacío	Seleccione para implementar automáticamente una plantilla de configuración de dispositivos en servidores de dispositivos vacíos.
Seleccionar opciones de implementación	
Implementar plantilla	Seleccione para implementar automáticamente una plantilla de configuración de dispositivos en los servidores de destino.
Iniciar en ISO de red	Seleccione para iniciar los servidores de destino en una imagen ISO de red.

Seleccionar plantilla

La página **Seleccionar plantilla** le permite seleccionar la plantilla que desea implementar en los dispositivos de destino.

 **NOTA:** La página **Seleccionar plantilla** solo aparece si selecciona la opción **Implementar plantilla** en la página **Opciones de nombre e implementación** o **Seleccionar opciones de implementación**.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Seleccionar plantilla**.

Tabla 107. Seleccionar plantilla

Campo	Descripción
Plantilla de servidor	Muestra las plantillas de configuración del servidor que ha creado o clonado.
Plantilla del chasis  NOTA: Si selecciona Implementar plantilla e Iniciar en ISO de red en la página Opciones de nombre e implementación o Seleccionar opciones de implementación , se desactiva la opción Plantilla del chasis .	Muestra las plantillas de configuración del chasis que ha creado o clonado.

Seleccionar ubicación de ISO

La página **Seleccionar ubicación de ISO** le permite proporcionar los detalles para el archivo ISO.

 **NOTA:** La página **Seleccionar ubicación de ISO** solo aparece si selecciona la opción **Iniciar en ISO de red** en la página **Nombre y opciones de implementación** o **Seleccionar opciones de implementación**.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar ubicación de ISO** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 108. Seleccionar ubicación de ISO

Campo	Descripción
Nombre de archivo ISO	
Nombre de archivo ISO	Escriba el nombre del archivo ISO.

Campo	Descripción
Ubicación de recurso compartido	
IP del recurso compartido	Proporcione la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre del recurso compartido	Proporcione el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Credenciales del recurso compartido	
Nombre de usuario del recurso compartido	Proporcione el nombre de usuario necesario para acceder al recurso compartido de red.
Contraseña del recurso compartido	Proporcione la contraseña necesaria para acceder al recurso compartido de red.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

Seleccione Grupo de entrada/salida virtual

La página **Seleccionar grupo de E/S virtual** permite seleccionar el método de asignación de la identidad de E/S virtual para los servidores de destino.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar grupo de E/S virtual** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 109. Seleccionar grupo de E/S virtual

Campo	Descripción
Asignación de E/S definida por el usuario	Seleccione para asignar manualmente las identidades de E/S virtuales.
Asignación de E/S automática	Seleccione esta opción para dar permiso a OpenManage Essentials para asignar automáticamente identidades E/S virtuales a los servidores de destino. Las identidades E/S virtuales se asignan a partir del grupo de E/S virtual que seleccione.  NOTA: Los grupos de E/S virtuales están disponibles para la selección solo si ya ha creado los grupos de E/S virtuales.

Vínculo relacionado

[Asistente Crear grupo de cálculo](#)

Importar etiquetas de servicio o identificaciones de nodo

La página **Importar etiquetas de servicio/identificaciones de nodo** del asistente **Configurar implementación automática** muestra el botón **Importar**. Haga clic en **Importar** para importar un archivo .csv que incluye las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo de los dispositivos que descubrirá posteriormente.

 **NOTA: En los dispositivos que tienen varios nodos de cálculo (como el PowerEdge FM120x4), todos los de los nodos de cálculo tienen la misma etiqueta de servicio. Por lo tanto, la identificación de nodo debe utilizarse para identificar el nodo de cálculo específico que se va a utilizar. En el archivo .csv, debe incluir las identificaciones de nodo de los nodos de cálculo específicos que desea implementar automáticamente.**

 NOTA: Las etiquetas de servicio o identificaciones de nodo que desea importar:

- Deben estar enumeradas en el archivo .csv en una columna titulada "ServiceTag", "Etiqueta de servicio" o "Identificación de nodo".
- Deben ser etiquetas de servicio o identificaciones de nodo válidas.
- No deben ser etiquetas de servicio o identificaciones de nodo de dispositivos ya descubiertos.

El siguiente es un ejemplo del formato de archivo .csv que contiene las etiquetas de servicio y las identificaciones de nodo:

	A
1	Service Tag
2	ABCD123
3	1DSZF23
4	HY3912B
5	GFEDCBAa
6	GFEDCBAb
7	GFEDCBAc
8	GFEDCBAd

Ilustración 27. Ejemplo de archivo CSV

Editar atributos

La página **Editar atributos** le permite editar los atributos de la plantilla de configuración seleccionada , los atributos específicos del dispositivo y los atributos de VLAN de IOA.

 **NOTA: La página Editar atributos solo aparece si selecciona la opción Implementar plantilla en la página Opciones de nombre e implementación u Opciones de implementación.**

Atributos de plantilla

 **NOTA: La ficha Atributos de plantilla no se mostrará si selecciona la opción Plantilla IOA para la implementación.**

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de la plantilla** de la página **Editar atributos** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 110. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Atributos para	Muestra el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra las siguientes opciones: • Para una tarea de implementación: el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio y el modelo del dispositivo. • Para una tarea de implementación automática: la etiqueta de servicio del dispositivo que se va a descubrir posteriormente.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la

Campo	Descripción
	plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Atributos de VLAN de IOA

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de VLAN de IOA** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 111. Atributos de VLAN de IOA

Campo	Descripción
Atributos de VLAN de IOA para plantilla	Muestra el nombre de la plantilla seleccionada.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si se han modificado los atributos.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
VLAN etiquetadas	Muestra la lista de VLAN etiquetadas para la Red Fabric seleccionada.

Campo	Descripción
VLAN sin etiqueta	Muestra la VLAN sin etiqueta para la Red Fabric seleccionada.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.

Atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos específicos de dispositivos** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 112. Atributos específicos del dispositivo

Campo	Descripción
Seleccionar dispositivos	Muestra los dispositivos que ha seleccionado para la implementación. Puede seleccionar un dispositivo para ver los atributos específicos de dicho dispositivo.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra el número de modelo y la etiqueta de servicio del dispositivo seleccionado.
Agrupadas por	Se muestra si ha elegido mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruir	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Campo	Descripción
Importación/Exportación	Muestra la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ventana **Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 113. Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo

Campo	Descripción
Exportar dispositivo seleccionado	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para el dispositivo seleccionado a un archivo .csv .
Exportar todos los dispositivos	Haga clic para exportar los atributos específicos del dispositivo para todos los dispositivos seleccionados a un archivo .csv .
Import	Haga clic para importar los atributos específicos del dispositivo.
Requisitos e información del archivo	Muestra los requisitos del archivo .csv que debe usar para importar los atributos específicos del dispositivo.
Ver registros	Muestra los registros de la interfaz de usuario.
Cerrar	Haga clic para cerrar la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Atributos de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de identidad** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 114. Atributos de identidad

Campo	Descripción
Atributos para plantilla	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Agrupadas por	Aparece si elige mostrar los atributos como grupos. De manera predeterminada, los atributos se agrupan por Sección .
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos de la plantilla. Para ello, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Impacto de identidad	Muestra si el atributo de identidad se generará automáticamente.
Estado	Muestra el estado de la generación del atributo de la identidad. Aparece un estado Error si el grupo de E/S virtual seleccionado no contiene el atributo de E/S virtual o no tiene atributos suficientes.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.

Campo	Descripción
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyitivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Grupo	Muestra el grupo lógico al que pertenece el atributo.
Asignar de identidades	Haga clic para asignar automáticamente identidades de E/S virtuales en los dispositivos de destino.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.
Importación/Exportación	Muestra la ventana Importar/Exportar atributos específicos del dispositivo .

Asignaciones de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Asignaciones de identidad** se describen en la tabla siguiente.

 **NOTA:** La ficha **Asignaciones de identidad** se muestra únicamente al hacer clic en **Asignar identidades** en la ficha **Atributos de identidad**.

Tabla 115. Asignaciones de identidad

Campo	Descripción
Dispositivo	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo seleccionada.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.

Vínculo relacionado

[Asistente Implementar plantilla](#)

[Importación de atributos específicos del dispositivo](#)

[Exportación de atributos específicos del dispositivo](#)

Credenciales de ejecución

La página **Credenciales de ejecución** le permite agregar y asignar credenciales necesarias para ejecutar la tarea de implementación automática en el dispositivo de destino. Los campos que aparecen en la página **Credenciales de ejecución** del asistente **Configurar implementación automática** se describen en las siguientes secciones.

Credenciales

La sección **Credenciales** muestra una tabla que incluye las credenciales que ha configurado para los dispositivos de destino que descubrirá luego. Los siguientes son los campos que se muestran en la tabla de credenciales.

Tabla 116. Credenciales

Campo	Descripción
Agregar credenciales nuevas	Haga clic para abrir la ventana Agregar credenciales que le permite proporcionar las credenciales para los destinos de dispositivos.
Descripción	Muestra la descripción proporcionada para las credenciales.
Nombre de usuario	Muestra el nombre de usuario.
Contraseña	Muestra la contraseña en formato enmascarado.
Valor predeterminado	Muestra una casilla de verificación que puede seleccionar para asociar las credenciales con todos los dispositivos de destino nuevos.
Actualizar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para editar las credenciales.
Eliminar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para eliminar las credenciales.

Dispositivos

La sección **Dispositivos** muestra una tabla que incluye los dispositivos de destino que ha seleccionado a través de la página **Importar etiquetas de servicio**. Los siguientes son los campos que se muestran en la tabla de dispositivos.

Tabla 117. Dispositivos

Campo	Descripción
Nombre del dispositivo	Muestra la etiqueta de servicio del dispositivo.
Modelo de dispositivo	Muestra el nombre de modelo del sistema, si está disponible.
Credenciales de ejecución	Muestra las credenciales que se le han asignado al dispositivo para ejecutar la tarea de implementación.

Credenciales de IOA



NOTA: Los campos **Credenciales de IOA** se muestran solo en las siguientes situaciones:

- La plantilla de configuración del dispositivo seleccionado se creó desde un servidor modular.
- Ha seleccionado implementar atributos VLAN en el IOA.

Tabla 118. Credenciales de IOA

Campo	Descripción
Username	Proporcione el nombre de usuario del administrador de IOA necesario para implementar los atributos VLAN.
Contraseña	Proporcione la contraseña del administrador de IOA necesaria para implementar los atributos VLAN.

Vínculo relacionado

[Agregar credenciales](#)

Agregar credenciales

La ventana **Agregar credenciales** le permite proporcionar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea de implementación automática en dispositivos de destino.

Los campos que se muestran en la ventana **Agregar credenciales** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 119. Agregar credenciales

Campo	Descripción
Descripción	Proporcione una descripción para las credenciales.
Nombre de usuario	Proporcione el nombre de usuario necesario para ejecutar la tarea en el dispositivo de destino.
Contraseña	Proporcione la contraseña necesaria para ejecutar la tarea en el dispositivo de destino.
Predeterminado	Seleccione esta opción para asociar las credenciales con todos los dispositivos de destino nuevos.

Resumen

La página **Resumen** muestra las opciones que ha seleccionado para la tarea de implementación automática.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Resumen**.

Tabla 120. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la tarea.
Implementar plantilla	Muestra si la tarea implementará una plantilla de configuración.
Iniciar en ISO de red	Muestra si la tarea se iniciará en una imagen ISO de red.
Plantilla seleccionada	Muestra la plantilla de configuración seleccionada para la implementación.
Nombre de archivo ISO	Muestra el nombre del archivo ISO.
IP del recurso compartido	Muestra la dirección IP del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre del recurso compartido	Muestra el nombre del recurso compartido de red donde está disponible el archivo ISO.
Nombre de usuario del recurso compartido	Muestra el nombre de usuario proporcionado para acceder al recurso compartido de red.
Etiquetas de servicio/identificaciones de nodo asociadas	Muestra las etiquetas de servicio o las identificaciones de nodo de los dispositivos de destino.
Atributos específicos del dispositivo	Muestra si se han establecido atributos específicos para el dispositivo.
Configure VLAN en IOA	Muestra si ha seleccionado implementar atributos VLAN en el IOA.

Administrar credenciales de implementación automática

La página **Administrar credenciales de implementación automática** le permite agregar y asignar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea de implementación automática en el dispositivo de destino. Los campos que se muestran en la página **Administrar credenciales de implementación automática** se describen en las siguientes secciones.

Credenciales

La sección **Credenciales** muestra una tabla que incluye las credenciales que ha configurado para la tarea de implementación automática. A continuación se indican los campos que aparecen en la tabla de credenciales.

Tabla 121. Credenciales

Campo	Descripción
Agregar credenciales nuevas	Haga clic para abrir la ventana Agregar credenciales que le permite proporcionar las credenciales para los destinos de dispositivos.
Descripción	Muestra la descripción proporcionada para las credenciales.
Nombre de usuario	Muestra el nombre de usuario.
Contraseña	Muestra la contraseña en formato enmascarado.
Valor predeterminado	Muestra una casilla de verificación que puede seleccionar para asociar las credenciales con todos los dispositivos de destino nuevos.
Actualizar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para editar las credenciales.
Eliminar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para eliminar las credenciales.

Dispositivos

La sección **Dispositivos** muestra una tabla que incluye los dispositivos de destino que ha seleccionado a través de la página **Importar etiquetas de servicio** del asistente **Configurar implementación automática**. A continuación se detallan los campos que aparecen en la tabla de dispositivos.

Tabla 122. Dispositivos

Campo	Descripción
Nombre del dispositivo	Muestra la etiqueta de servicio del dispositivo.
Modelo de dispositivo	Muestra el nombre de modelo del sistema, si está disponible.
Credenciales de ejecución	Muestra las credenciales que se le han asignado al dispositivo para ejecutar la tarea de implementación. Utilice este campo para asignar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea de implementación automática en el dispositivo.

Vínculo relacionado

[Administración de credenciales de implementación automática](#)

Asistente Reemplazar servidor

El **Asistente Reemplazar servidor** lo guía a través el reemplazo de un servidor de producción con otro servidor del mismo grupo de cálculo. Los campos que se muestran en las distintas páginas del asistente se describen en las secciones siguientes.

Vínculo relacionado

[Reemplazo de un servidor](#)

[Nombre](#)

[Origen y destino](#)

[Revisar atributos del origen](#)

[Opciones](#)

[Credenciales](#)

[Resumen](#)

Nombre

La página **Nombre** le permite proporcionar un nombre para la tarea.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Origen y destino

La página **Origen y destino** permite seleccionar el servidor de origen y el servidor de destino para el reemplazo.

Los campos que aparecen en la página **Origen y destino** del **Asistente Reemplazar servidor** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 123. Origen y destino

Campo	Descripción
Seleccionar origen	Muestra una vista de árbol de los servidores dentro del grupo de cálculo que ya se han implementado.
Seleccionar destino	Muestra todos los otros servidores dentro del mismo grupo de cálculo.  NOTA: Los servidores de destino se muestran solo después de seleccionar el servidor de origen.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Revisar atributos del origen

La página **Revisar atributos del origen** le permite ver y editar la plantilla de configuración de dispositivos, incluso los atributos de la identidad de E/S.

Atributos de plantilla

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de plantilla** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 124. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.

Campo	Descripción
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyitivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración de dispositivos.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración de dispositivos.

Atributos de VLAN de IOA

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos de VLAN de IOA** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 125. Atributos de VLAN de IOA

Campo	Descripción
Atributos de VLAN de IOA para plantilla	Muestra el nombre de la plantilla seleccionada.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si se han modificado los atributos.
NIC	Muestra el descriptor del dispositivo completo (FQDD) de la NIC.
Red Fabric	Muestra la red Fabric asociada a una ranura específica del chasis. La red Fabric se identifica mediante una combinación del nombre del grupo (A, B o C) y el número de ranura (1 o 2).
VLAN etiquetadas	Muestra la lista de VLAN etiquetadas para la Red Fabric seleccionada.
VLAN sin etiqueta	Muestra la VLAN sin etiqueta para la Red Fabric seleccionada.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en los atributos de VLAN de IOA de la plantilla seleccionada.

Atributos específicos del dispositivo

Los campos que se muestran en la ficha **Atributos específicos de dispositivos** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 126. Atributos de plantilla

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Total	Muestra el número total de atributos.
Modificado	Muestra el número de atributos que ha modificado.
Atributos para	Muestra el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Atributos específicos del dispositivo para	Muestra las siguientes opciones: - Para una tarea de implementación: el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio y el modelo del dispositivo. - Para una tarea de implementación automática: la etiqueta de servicio del dispositivo que se va a descubrir posteriormente.
Implementar	Seleccione para implementar un atributo. Si no hay ningún atributo seleccionado, el valor de atributo no se implementa en el dispositivo de destino y se conserva el valor actual en el dispositivo de destino. Para seleccionar todos los atributos en la plantilla, seleccione la casilla de verificación en el encabezado de columna Implementar .
Modificado	Muestra si ha modificado el valor del atributo.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Deshacer	Haga clic para deshacer los cambios realizados en la plantilla de configuración.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la plantilla de configuración.

Asignaciones de identidad

Los campos que se muestran en la ficha **Asignaciones de identidad** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 127. Asignaciones de identidad

Campo	Descripción
Agrupadas por	Se muestra si elige mostrar los atributos como grupos.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, NIC.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Opciones

La página **Opciones** le permite seleccionar sus preferencias para la tarea de reemplazo del servidor.

Los campos que se muestran en la página **Opciones** del **Asistente Reemplazar servidor** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 128. Opciones

Campo	Descripción
Extraer origen del grupo de cálculo	Seleccione para mover el servidor de origen desde el grupo de cálculo al grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación después de reemplazar el servidor.  NOTA: Si esta opción no está seleccionada, el servidor de origen se mantiene dentro del grupo de cálculo después de reemplazar el servidor.
Implementar en destino aunque no se pueda recuperar las identidades virtuales del origen	Seleccione para recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor de origen, aunque no se pueda acceder al mismo.  NOTA: Si no se puede acceder al servidor de origen y esta opción es: - No seleccionado: la tarea reemplazar servidor no se realiza correctamente. - Seleccionado: es posible que observe servidores con identidades de E/S duplicadas en la red si el servidor de origen se agrega nuevamente a la red.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Credenciales

La página **Credenciales** le permite proporcionar las credenciales del servidor de origen y del servidor de destino.

Los campos que se muestran en la página **Credenciales** del **Asistente Reemplazar servidor** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 129. Credenciales

Sección	Campo	Descripción
Credenciales de origen	Username	Proporcione el nombre de usuario del iDRAC del servidor de origen.
	Contraseña	Proporcione la contraseña del iDRAC del servidor de origen.
Credenciales de destino	Username	Proporcione el nombre de usuario del iDRAC del servidor de destino.
	Contraseña	Proporcione la contraseña del iDRAC del servidor de destino.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Resumen

La página **Resumen** muestra las opciones que ha seleccionado para la tarea de reemplazo del servidor.

Los campos que se muestran en la página **Resumen** del **Asistente Reemplazar servidor** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 130. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre que ha proporcionado para la tarea.
Conjunto de cálculo	Muestra el nombre del grupo de cálculo que ha seleccionado.
Origen	Muestra el nombre del servidor de origen que ha seleccionado.
Destino	Muestra el nombre del servidor de destino que ha seleccionado.
Configure VLAN en IOA	Muestra si ha seleccionado configurar las VLAN en los IOA.
Quitar del grupo	Muestra si ha decidido quitar el servidor de origen del grupo de cálculo.
Forzar recuperación de identidades	Muestra si ha elegido recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor de origen aunque no se pueda conectar con el servidor de origen.
Programación	Muestra el programa de tareas predefinido.

Vínculo relacionado

[Asistente Reemplazar servidor](#)

Asistente de recuperación de identidades

El **Asistente de recuperación de identidades** le permite recuperar todas las identidades de E/S virtuales administradas de un servidor. Los campos que se muestran en las diferentes páginas del asistente se describen en las siguientes secciones.

Vínculo relacionado

[Nombre](#)

[Seleccionar dispositivos](#)

[Asignaciones de identidad](#)

[Opciones](#)

[Credenciales](#)

[Resumen](#)

[Recuperación de identidades de entrada/salida virtuales implementadas de un servidor](#)

Nombre

La página **Nombre** le permite proporcionar un nombre para la tarea.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Seleccionar dispositivos

La página **Seleccionar dispositivos** le permite seleccionar dispositivos desde los cuales recuperar las identidades de E/S virtuales administradas.

Los campos que se muestran en la página **Seleccionar dispositivos** del **Asistente Recuperar identidades** se describen en las tablas siguientes.

Tabla 131. Seleccionar dispositivos

Campo	Descripción
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Etiqueta de servicio o Id. de nodo	Muestra el identificador exclusivo asignado al dispositivo.
Total de identidades en uso	Muestra el número total de las identidades que se han implementado en el servidor.
Está eliminado el dispositivo	Muestra si el dispositivo se ha eliminado de OpenManage Essentials después de haberlo implementado con identidades de E/S virtuales.
Nombre de la plantilla	Muestra el nombre de la plantilla de configuración de dispositivos asignada al dispositivo.
Conjunto de cálculo	Muestra el nombre del grupo de cálculo al que pertenece el dispositivo.
Hora de la última implementación	Muestra la fecha y la hora de la última implementación del dispositivo.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del dispositivo, si está disponible. Por ejemplo, PowerEdge R710.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Asignaciones de identidad

La página **Asignaciones de identidad** le permite ver las identidades de E/S virtuales asignadas al servidor seleccionado.

Los campos que se muestran en la página **Asignaciones de identidad** del **Asistente Recuperar identidades** se describen en las tablas siguientes.

Tabla 132. Asignaciones de identidad

Campo	Descripción
Dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Está eliminado el dispositivo	Muestra si el dispositivo se ha eliminado de OpenManage Essentials después de haberlo implementado con identidades de E/S virtuales.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, NIC.

Campo	Descripción
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Opciones

La página **Opciones** permite seleccionar las preferencias para la tarea de recuperación de identidades.

Los campos que se muestran en la página **Opciones** del **Asistente Recuperar identidades** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 133. Opciones

Campo	Descripción
Extraer origen del grupo de cálculo	Seleccione para mover el servidor desde el grupo de cálculo al grupo Dispositivos vacíos y de reasignación después de recuperar las identidades del servidor.  NOTA: Si esta opción no está seleccionada, el servidor se mantiene dentro del grupo de cálculo después de recuperar las identidades del servidor.
Forzar acción de recuperación aunque no se pueda contactar el destino	Seleccione para recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor seleccionado aunque no pueda conectarse con el servidor.  NOTA: Si no se puede acceder al servidor de origen y esta opción es: - No seleccionado: la tarea de recuperación de identidades se ha realizado correctamente. - Seleccionados: se han recuperado las identidades de E/S virtuales y están listas para utilizarlas. Sin embargo, es posible que observe dispositivos con identidades de E/S duplicadas en la red si el servidor se vuelve a agregar a la red.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Credenciales

La página **Credenciales** le permite proporcionar las credenciales del servidor seleccionado.

Los campos que se muestran en la página **Credenciales** del **Asistente Recuperar identidades** se describen en las siguientes tablas.

Tabla 134. Credenciales

Campo	Descripción
Username	Proporcione el nombre de usuario del iDRAC del servidor.
Contraseña	Proporcione la contraseña del iDRAC del servidor.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Resumen

La página **Resumen** muestra las opciones que ha seleccionado para la tarea de recuperación de identidades.

Los campos que se muestran en la página **Resumen** del **Asistente Recuperar identidades** se describen en la tabla siguiente.

Tabla 135. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre que ha proporcionado para la tarea.
Dispositivos asociados	Muestra el nombre del dispositivo que ha seleccionado para recuperar las identidades de E/S virtuales.
Quitar del grupo	Muestra si ha elegido eliminar el servidor del grupo de cálculo después de recuperar las identidades de E/S virtuales.
Forzar recuperación de identidades	Muestra si ha elegido recuperar identidades de E/S virtuales del servidor, incluso si no se puede acceder al servidor de origen.
Programación	Muestra el programa de tareas predefinido.

Vínculo relacionado

[Asistente de recuperación de identidades](#)

Administración de la línea de base de configuración del servidor

La configuración de un servidor o chasis en un entorno de producción debe mantenerse de manera apropiada para garantizar la disponibilidad de dicho servidor. Estos valores de configuración del servidor tienden a cambiar con el tiempo por diversos motivos. El **Portal de cumplimiento de dispositivos** le permite verificar y garantizar el cumplimiento de varios servidores y chasis con una línea de base de configuración de dispositivos que sirve como línea de base. El estado del cumplimiento indica si existe alguna diferencia entre los valores de configuración actuales y su línea de base de configuración de línea de base correspondiente. El **Portal de cumplimiento de dispositivos** también le permite crear una línea de base y asignar la línea base que desee a varios servidores de producción para establecer el cumplimiento.

 **NOTA:** Un dispositivo se considera compatible si coincide con todos los valores de configuración definidos en la línea de base asociada. Un dispositivo con hardware adicional (por ejemplo, una tarjeta NIC adicional), también se considera compatible. Un dispositivo puede volverse incompatible si hay un cambio en el inventario del dispositivo o en la línea de base asociada. Si la línea de base asociada cambia, esta debe volver a implementarse en los dispositivos asociados.

 **NOTA:** No se admiten las tareas de cumplimiento en las plantillas de IOA.

Con el **Portal de cumplimiento de dispositivos** puede:

- Crear una línea de base de configuración desde un servidor o chasis
- Asociar una línea de base de configuración con un servidor o chasis
- Ver las tareas que se han creado y su estado
- Configurar el recurso compartido de archivos de implementación

 **NOTA:** Las funciones *implementación de la configuración del dispositivo* y *cumplimiento de la configuración* funcionan con licencia (servicio de pago) para los servidores PowerEdge admitidos con iDRAC. Para utilizar estas funciones en cualquier dispositivo PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2/FX2s se requiere una licencia Enterprise. Sin embargo, si se usa en dispositivos PowerEdge M1000e no se requiere licencia. La creación de una línea de base de configuración del dispositivo a partir de un servidor no necesita licencia. Para obtener más información acerca de las licencias, consulte [OpenManage Essentials - Licencia de administración de configuración de servidor](#).

Vínculo relacionado

[Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#)
[Creación de una plantilla de implementación de dispositivos](#)
[Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)
[Asociación de dispositivos de destino con una línea de base](#)
[Visualización del estado de cumplimiento del dispositivo](#)
[Visualización de las tareas de cumplimiento](#)
[Información adicional](#)

Visualización del Portal de cumplimiento del dispositivo

Para ver el portal de cumplimiento del dispositivo, haga clic en **Administrar** → **Configuración** → **Portal de cumplimiento del dispositivo**.

Inicio para el cumplimiento de la configuración de dispositivos

Antes de verificar el estado de cumplimiento de los dispositivos con una línea base de configuración de dispositivos, debe:

1. Configurar el recurso compartido de archivos de implementación en el servidor que ejecuta OpenManage Essentials.
2. Configurar las credenciales y el programa de inventario para los dispositivos de destino.

Vínculo relacionado

[Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#)

[Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)

[Descripción general del cumplimiento de la configuración de dispositivos](#)

Descripción general del cumplimiento de la configuración de dispositivos

Los pasos que se deben realizar para verificar el estado de cumplimiento de un dispositivo y para hacerlo compatible con una línea de base de configuración de dispositivos son los siguientes:

1. **Crear una línea de base:** utilice la tarea **Crear línea de base** en el panel **Tareas comunes** para crear una línea de base de configuración de dispositivos. Puede optar por crear la línea de base desde un archivo de configuración o un dispositivo de referencia.
2. **Asociar dispositivos con una línea de base:** seleccione una línea de base y asíciela con los dispositivos que corresponda para ver el estado de cumplimiento.
3. **Ver el estado de cumplimiento:** el **Portal de cumplimiento del dispositivo** muestra un resumen del cumplimiento de todos los dispositivos asociados con las líneas de base. Para ver el estado de cumplimiento de un dispositivo con una línea de base asociada, seleccione la plantilla en el panel **Líneas de base**. Para ver los resultados detallados del cumplimiento de cada dispositivo, haga doble clic en el gráfico o la tabla **Cumplimiento del dispositivo**. De manera alternativa, también puede seleccionar el dispositivo en el árbol de dispositivos (**Administrar** → **Dispositivos**) y hacer clic en la ficha **Configuración** en el panel derecho.

Vínculo relacionado

[Inicio para el cumplimiento de la configuración de dispositivos](#)

Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos

La tarea **Programa de inventario de configuración** le permite recopilar un inventario de los atributos de configuración del dispositivo de los dispositivos que corresponda en intervalos periódicos. La información de inventario se utiliza para verificar el estado de cumplimiento de los dispositivos con una línea base de configuración de dispositivos específica.

Antes de configurar el programa de inventario de dispositivos, asegúrese de que:

- Los dispositivos de destino cumplen con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).
- La licencia de *OpenManage Essentials - Administración de configuración de servidor* se instala en todos los servidores de destino. Para obtener más información, consulte [OpenManage Essentials — Licencia de administración de configuración de servidor](#).



NOTA: La recopilación de inventario de configuración o la actualización programada no es aplicable a los IOA.

Para configurar el programa de inventario de configuración de dispositivos:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuraciones**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:

- En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Programa de inventario de configuración**.
- En el panel **Portal de cumplimiento de configuración de dispositivos**, haga clic en **Inicio para el cumplimiento** → **Configurar credenciales y programa de inventario para los dispositivos de destino**.

Aparece el asistente **Programa de inventario de configuración**.

3. En la página **Credenciales de inventario:**

- Haga clic en **Agregar credenciales nuevas**.

Aparece la ventana **Agregar credenciales**.

- Escriba la descripción, el nombre de usuario y la contraseña.



NOTA: Debe proporcionar las credenciales del iDRAC que tienen derechos de administrador.

- Si desea establecer las credenciales como las credenciales predeterminadas para todos los dispositivos de destino nuevos, seleccione **Valor predeterminado** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

- En la sección **Dispositivos**, establezca las **Credenciales de ejecución** para cada dispositivo de destino.

- Haga clic en **Siguiente**.

4. En la página **Programa:**

- Seleccione **Activar inventario de configuración**.

- Si desea ejecutar el inventario de configuración inmediatamente, seleccione **Ejecutar inventario al terminar**.

- Seleccione los parámetros de programación que desee.

- (Opcional) Puede ajustar el control deslizante **Velocidad de sondeo de inventario** para una ejecución más rápida de la tarea; sin embargo, se consumen más recursos del sistema.

- Haga clic en **Finalizar**.

El estado de la tarea aparecerá en el **Historial de ejecución de tareas**. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas.

Vínculo relacionado

[Licencia de OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor](#)

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

[Asistente Programa de inventario de configuración](#)

Visualización del Inventario de configuración de dispositivos

Puede ver el inventario de configuración de un dispositivo a través del portal **Dispositivos**.

Antes de comenzar, asegúrese de que el dispositivo para el que desea ver el inventario de configuración cumple con los requisitos especificados en [Requisitos del dispositivo para las tareas de implementación y cumplimiento](#).

Para ver el inventario de configuración:

1. Haga clic en **Administrar → **Dispositivos**.**

Aparece el portal de **Dispositivos**.

2. En el árbol de dispositivos, haga clic con el botón derecho en el dispositivo para el que desea ver los detalles del inventario de la configuración, haga clic en **Configuración del dispositivo → **Actualizar inventario de configuración del dispositivo**.**

3. En el panel derecho, haga clic en **Configuración → **Inventario**.**

Aparecen los detalles de la configuración de inventario. Si la tarea de configuración de inventario no se ha ejecutado para el dispositivo, aparece el botón **Ejecutar configuración de inventario**. Puede hacer clic en **Ejecutar configuración de inventario** para ver los detalles de la configuración siempre que haya configurado las credenciales del dispositivo en el **Programa de configuración de inventario**.

Vínculo relacionado

[Requisitos de los dispositivos para las tareas de implementación y cumplimiento](#)

Creación de una línea de base para el cumplimiento del dispositivo de los servidores y chasis

Puede crear una línea de base para el cumplimiento del dispositivo desde un servidor o chasis que haya detectado.

 **NOTA:** La línea de base del chasis no incluye los atributos de IOA.

Para crear una línea de base para un servidor o chasis:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuración**.
2. En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Crear línea de base**.
Aparece el **asistente Crear línea de base**.
3. En el campo **Nombre**, escriba un nombre para la línea de base.
4. Seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Crear desde archivo:** para crear una línea de base importando la plantilla XML
 - **Crear desde dispositivo:** para crear una línea de base desde un dispositivo.
5. Seleccione el tipo de dispositivo (servidor o chasis) y realice alguna de las acciones siguientes:
 - Seleccione un dispositivo de la lista **Todos los dispositivos que corresponda**.
 - Busque un dispositivo con la casilla **Buscar dispositivos**.
6. En **Credenciales de ejecución**, proporcione las credenciales del dispositivo que tienen los derechos de Administrador y haga clic en **Terminar**.
7. En el mensaje de envío de tareas, haga clic en **Aceptar**.

 **NOTA:** La información de los atributos destructivo y contraseña no se mostrará al configurar una línea de base. Solo se muestra la información del atributo no destructivo de la línea de base.

Asociación de dispositivos de destino con una línea de base

La tarea **Asociar dispositivos con una línea de base** le permite designar la línea de base que se va a utilizar para verificar el estado de cumplimiento de los dispositivos de destino.

 **NOTA:** Un dispositivo solo puede tener una línea base de configuración dispositivos asociada. Si asocia una segunda línea de base con el dispositivo, esta se convierte en la única línea de base de configuración asociada con el dispositivo.

Para asociar los dispositivos de destino con una línea de base:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuración**.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Asociar dispositivos con una línea de base**.
 - En el panel **Cumplimiento por línea base**, haga clic con el botón derecho en una línea de base y, a continuación, haga clic en **Asociar dispositivos** o haga clic en una línea base. Aparecerá el asistente emergente **Asociar dispositivos** y, a continuación, podrá hacer clic en **Asociar dispositivos**.
3. Aparece el asistente **Asociar dispositivos con una línea de base**.
4. En la página **Seleccionar línea de base**, seleccione la línea de base que desea asociar.
 - a. Según el tipo de dispositivo de destino, haga clic en **Línea de base de servidor** o **Línea de base de chasis**.

 **NOTA:** Solo las líneas de base de configuración que haya creado o clonado estarán disponibles para seleccionadas.

- b. Seleccione la línea de base de configuración de dispositivos de la lista.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
5. En la página **Seleccionar dispositivos**, seleccione los dispositivos de destino desde el árbol **Todos los dispositivos que corresponda** y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

[Asociación de línea base](#)

[Asistente Asociar dispositivos con una línea de base](#)

Visualización del estado de cumplimiento del dispositivo

Antes de ver el estado de cumplimiento de un dispositivo con respecto a una línea base de configuración asociada, debe ejecutar la tarea de inventario de configuración del dispositivo. Para ejecutar la tarea de inventario de configuración del dispositivo, puede crear

un programa de configuración de inventario o seleccionar el dispositivo en el árbol de dispositivos y hacer clic en **Ejecutar inventario de configuración** en la pestaña **Configuración** situada en el panel derecho.

 **NOTA: No se admiten las tareas de cumplimiento en las plantillas de IOA.**

Para ver el estado de cumplimiento de dispositivos con la línea base de configuración asociada:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuraciones** → **Portal de cumplimiento del dispositivo**.
El gráfico y la cuadrícula **Cumplimiento del dispositivo** muestran el estado de cumplimiento de los dispositivos.
2. Para ver los dispositivos según su estado de cumplimiento, haga clic en el gráfico **Cumplimiento del dispositivo**.
3. Para ver el estado de cumplimiento de un dispositivo en particular, haga clic en la cuadrícula **Cumplimiento del dispositivo**.

 **NOTA: También puede seleccionar el dispositivo en el árbol de dispositivos (Administrar → Dispositivos) y haga clic en la pestaña Configuración situada en el panel derecho para ver el estado del cumplimiento.**

Corrección de dispositivos no conformes

Los dispositivos que no están conformes con las líneas de base asociadas se pueden corregir para adecuarlos a la configuración de la línea de base.

 **NOTA: Los atributos destructivo y contraseña de los dispositivos no se tienen en cuenta para el cumplimiento. Por lo tanto, estos atributos no se tienen en cuenta para la tarea de corrección.**

 **NOTA: Los atributos de configuración de usuario se corregirán correctamente solo si existe el mismo usuario en los dispositivos de destino. No es posible crear un usuario nuevo ya que los atributos de contraseña no se tienen en cuenta para la corrección. Para obtener más información sobre la creación de un nuevo usuario, consulte [Implementación y reaprovisionamiento](#)**

 **NOTA: La tarea de corrección falla para los dispositivos no conformes debido a la falta de atributos o debido a la dependencia de atributos en otros atributos que no forman parte de la línea de base de cumplimiento. Deje en blanco la casilla Implementar los atributos que faltan en las líneas base correspondientes para que los dispositivos sean compatibles.**

Para corregir los dispositivos no conformes:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuración** → **Hacer dispositivos compatibles**.
Aparecerá la página **Nombre**.
2. Introduzca el **Nombre** de las tareas de corrección y haga clic en **Siguiente**.
3. En la página **Seleccionar dispositivos** aparecerá la lista de los servidores y chasis no compatibles con los correspondientes atributos no compatibles. Seleccione todos los dispositivos no conformes o los dispositivos necesarios de la lista y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En la página **Opciones**:
 - a. Seleccione **Reinicio manual del servidor** para reiniciar manualmente los servidores durante el período de mantenimiento. El cumplimiento del servidor se actualiza cuando el inventario de configuración se actualiza conforme al programa o manualmente después del reinicio. Las líneas base asociadas con el chasis se implementan y los cambios de configuración se aplican de inmediato.
 - b. Seleccione **Reinicio automático del servidor** para implementar las líneas base asociadas con los dispositivos seleccionados inmediatamente. Si los cambios de configuración requieren que se reinicie el servidor, se intenta realizar un cierre estable primero. Si el cierre estable falla se lleva a cabo un apagado forzado.

 **NOTA: La configuración del chasis se aplica de inmediato y no reinicia los servidores asociados.**

5. En la página **Establecer programa**:
 - a. Seleccione **Ejecutar ahora** o haga clic en el icono de calendario y seleccione la fecha y hora en la que desea ejecutar la tarea.
 - b. En **Credenciales de ejecución**, escriba las credenciales del dispositivo o dispositivos seleccionados.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.
6. En la página **Resumen**, revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Se crea y se ejecuta la tarea de corrección según el programa seleccionado. Puede hacer doble clic en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas. Los nuevos valores de atributo asignados durante la tarea de corrección pueden verse en la ficha **Detalles 1**.

El cumplimiento de los dispositivos se calcula a partir del resultado de la tarea de corrección. Para ver el estado de cumplimiento de los dispositivos, consulte [Visualización del estado de cumplimiento del dispositivo](#)

Visualización de las tareas de cumplimiento

Para ver las tareas de cumplimiento que se han creado:

1. Haga clic en **Administrar** → **Configuración**.
2. En el panel **Tareas** en el lado izquierdo, seleccione un tipo de tarea.
La ficha **Tarea** en el panel derecho muestra las tareas que se han creado.



NOTA: No se admiten las tareas de cumplimiento en las plantillas de IOA.

Vínculo relacionado

[Tareas](#)

Visualización de un perfil con copia de seguridad

Se crea el perfil con copia de seguridad mediante la programación de un inventario de configuración del dispositivo. El dispositivo debe formar parte del grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación** y no pertenecer al grupo de cálculo de E/S virtual.

Los perfiles con copia de seguridad de los servidores están visibles en **Copia de seguridad de configuración** → **Dispositivos Backed-Up**. La selección de uno de los perfiles con copia de seguridad de la sección **Dispositivos** muestra los atributos del perfil en la sección **Atributos**. Los atributos de los perfiles con copia de seguridad son de solo lectura y no pueden modificarse.

Para reemplazar un servidor de destino con el perfil con copia de seguridad, consulte [Sustitución de un servidor desde perfil con copia de seguridad](#)

Sustitución de un servidor desde perfil con copia de seguridad

La tarea de sustitución del servidor permite reemplazar un servidor de producción desde el perfil de copia de seguridad. Cuando se ejecuta la tarea de sustitución del servidor, los atributos del servidor de origen se migran al servidor de destino.

Antes de comenzar a reemplazar el servidor de destino, asegúrese de que:

- El recurso compartido de archivos de implementación está configurado. Para obtener más información, consulte [Configuración del recurso compartido de archivos de implementación](#).
- Se configuran las credenciales y se programa el inventario de configuración de los dispositivos. Consulte [Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)
- Los dispositivos de origen y destino se han agregado al grupo de **Dispositivos vacíos y de reasignación**. Para obtener más información, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).

Para reemplazar el servidor de destino desde el perfil de copia de seguridad:

1. Haga clic en **Reemplazar servidor** en **Administrar** → **Configuración**.
Se muestra **Asistente Reemplazar servidor**.



NOTA: Para seleccionar un perfil de copia de seguridad individual, en el panel **Dispositivos**, haga clic con el botón derecho del ratón en el **Nombre del dispositivo con copia de seguridad** y seleccione **Reemplazar**.

2. Introduzca el nombre de la tarea y haga clic en **Siguiente**.
3. En la página **Origen y destino**:
 - a. En **Seleccionar origen**, seleccione el servidor de origen.
 - b. En **Seleccionar destino**, seleccione el servidor de destino.
 - c. Haga clic en **Siguiente**.

Nota: El servidor de destino debe estar en el grupo de dispositivos vacíos y de reasignación. Para agregar manualmente el servidor de destino al grupo de dispositivos vacíos, consulte [Cómo agregar dispositivos al grupo de dispositivos vacíos y de reasignación](#).

4. En **Revisar atributos del origen**, se muestran las opciones **Atributos de plantilla**, **Atributos específicos del dispositivo** y **Atributos de identidad**. Haga clic en **Siguiente**.



NOTA: Los atributos que se muestran en **Revisar atributos del origen** son de solo lectura.

5. En la página **Opciones**, seleccione alguna de las siguientes opciones según sus preferencias:
- **Extraer destino del grupo de dispositivos vacíos:** seleccione para eliminar el servidor de destino del grupo Dispositivos vacíos y de reasignación después de reemplazar el servidor.
 - Seleccione **Implementar en destino aunque no se puedan eliminar las identidades virtuales del origen** para recuperar las identidades de E/S virtuales del servidor de origen aunque no se pueda conectar con el servidor de origen.
6. En la página **Credenciales**, introduzca las **Credenciales de origen** y las **Credenciales de destino**. Haga clic en **Siguiente**. Se muestra la página **Resumen**.
7. Los distintos atributos junto con sus valores aparecerán en la página **Resumen**. Revise la información proporcionada y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

El servidor de destino se sustituye por el perfil de copia del servidor de origen, y la tarea de reemplazar el servidor puede verse en **Tareas** → **Tareas de configuración** → **Restaurar configuración de servidor desde copia de seguridad**. Puede hacer clic con el botón derecho en la tarea en el **Historial de ejecución de tareas** para ver los detalles de la ejecución de tareas. Las identidades virtuales reclamadas desde los dispositivos de origen aparecen en la ficha **Detalles 1**. La ficha **Detalles 2** muestra una lista de los atributos que se han implementado en los servidores de destino.



NOTA: Si está seleccionada la opción **Extraer destino del grupo de dispositivos vacíos**, el servidor de destino se elimina del grupo **Dispositivos vacíos y de reasignación**.



NOTA: Se vuelve a detectar el servidor de destino y se actualizan los detalles de inventario para el servidor de destino.

Configuración: referencia

Puede acceder a las siguientes opciones desde la página **Administrar** → **Configuración**:

- Portal de cumplimiento de la configuración del dispositivo
 - Inicio para cumplimiento: muestra la información necesaria para configurar, usar e iniciar las funciones de cumplimiento de la configuración de dispositivos.
 - Portal de cumplimiento de dispositivos: muestra la vista predeterminada del **Portal de cumplimiento de dispositivos**.
- Tareas comunes: muestra las tareas de configuración de cumplimiento y otras tareas que puede crear.
 - Crear línea de base
 - Asociar dispositivos a una línea de base
 - Convertir los dispositivos en compatibles
 - Programa de inventario de configuración
 - Configuración del recurso compartido de archivos
 - Reemplazar servidor
- Cumplimiento por línea de base: muestra las líneas de base de configuración del dispositivo de ejemplo y las líneas de base que ha creado o clonado.
 - Líneas de base de servidor
 - * Muestras
 - Líneas de base de chasis
 - * Muestras
- Copia de seguridad de configuración: muestra los dispositivos de los que se ha realizado una copia de seguridad que pueden reemplazarse por el dispositivo de destino.
 - Dispositivos Backed-Up
- Tareas: muestra las tareas de la categoría seleccionada en la ficha **Tareas** en el panel derecho.
 - Tareas de configuración
 - * Configuración de reparación de dispositivo: muestra las tareas de reparación de los dispositivos incompatibles.
 - * Configuración de sustitución de servidor desde copia de seguridad: muestra las tareas **Reemplazar servidor** que ha creado para los dispositivos de destino.
 - * Importación de configuración de las líneas de base del chasis: muestra las tareas **Crear línea de base** que ha creado para el chasis.
 - * Importación de configuración de las líneas de base del dispositivo: muestra las tareas **Crear línea de base** que ha creado para los servidores.



NOTA: Para obtener información acerca de las plantillas de configuración de dispositivos de ejemplo, consulte la documentación del iDRAC en dell.com/support/manuals.

Vínculo relacionado

[Cumplimiento del dispositivo](#)

[Tareas](#)

[Historial de ejecución de tareas](#)

[Asistente Asociar dispositivos con una línea de base](#)

[Asistente Programa de inventario de configuración](#)

[Dispositivos Backed-Up](#)

Cumplimiento del dispositivo

El gráfico y la tabla **Cumplimiento del dispositivo** le permiten ver el estado de cumplimiento de los dispositivos.

Gráfico de cumplimiento del dispositivo

El gráfico de cumplimiento del dispositivo proporciona una distribución en gráfico circular del estado de cumplimiento. Haga clic en un segmento del gráfico circular para ver más información sobre los sistemas. El gráfico circular muestra los siguientes segmentos para indicar el estado de cumplimiento de los dispositivos:

- Compatible: dispositivos compatibles con la línea de base de configuración asociada.
- No compatible: dispositivos no compatibles con la línea de base de configuración asociada.
- Sin inventario: dispositivos en los que no ha finalizado el inventario de configuración.
- No asociado: dispositivos que no están asociados con una línea de base de configuración.
- Sin licencia: dispositivos que no tienen la licencia de *OpenManage Essentials — Administración de configuración de servidor* instalada.

Tabla de cumplimiento del dispositivo

Los campos que se muestran en la tabla **Cumplimiento del dispositivo** del portal de **Cumplimiento del dispositivo** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 136. Tabla de cumplimiento del dispositivo

Campo	Descripción
Estado de cumplimiento	Muestra un icono que indica el estado de cumplimiento del dispositivo con la línea de base de configuración asociada.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Plantilla de cumplimiento	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo que está asociada con el dispositivo.
Último inventario ejecutado	Muestra la fecha y hora en que finalizó el último inventario de configuración del dispositivo.

Tareas

La ficha **Tareas** muestra todas las tareas que se han creado.

Los campos que aparecen en la pestaña **Tareas** del **Portal de cumplimiento del dispositivo** se describen en la siguiente tabla:

Tabla 137. Tareas

Campo	Descripción
Programación	Muestra si el programa de la tarea está activo o inactivo.
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Tipo	Muestra el tipo de tarea.
Descripción	Muestra una breve descripción acerca de la tarea.
Actualizada el	Muestra la fecha y la hora en que se actualizó la tarea.
Actualizada por	Muestra el nombre del usuario que actualizó la tarea.
Creada el	Muestra la fecha y hora en que se creó la tarea.
Creado por	Muestra el nombre del usuario que creó la tarea.

Vínculo relacionado

[Visualización de las tareas de cumplimiento](#)

Historial de ejecución de tareas

El **Historial de ejecución de tareas** muestra el estado de las tareas.

Los campos que se muestran en la ficha **Historial de ejecución de tareas** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 138. Historial de ejecución de tareas

Campo	Descripción
Estado	Muestra un icono que representa el estado de la tarea:  : en ejecución o pendiente  — Completado  : detenida  : en error  : aviso
Nombre de la tarea	Muestra el nombre de la tarea.
Hora de inicio	Muestra la hora de inicio de la tarea.
% completado	Muestra la información del progreso de la tarea.
Estado de la tarea	Muestra el estado de la tarea. - Running (En ejecución) - Complete (Completado) - Stopped (Detenido) - Failed (En error) - Aviso
Hora de finalización	Muestra la hora de finalización de la tarea.
Ejecutado por el usuario	Muestra el nombre del usuario que ejecutó la tarea.

Asistente Asociar dispositivos con una línea de base

El **Asistente Asociar dispositivos con una línea de base** le permite asociar dispositivos con una línea de base. Los campos que se muestran en el **Asistente Asociar dispositivos con una línea de base** se describen en las secciones siguientes.

Vínculo relacionado

[Seleccionar línea de base](#)

[Seleccionar dispositivos](#)

[Asociación de dispositivos de destino con una línea de base](#)

Seleccionar línea de base

La página **Seleccionar línea de base** le permite seleccionar la línea de base que desee asociar con dispositivos de destino.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Seleccionar línea de base**.

Tabla 139. Seleccionar línea de base

Campo	Descripción
Línea de base de servidor	Muestra las líneas de base de configuración del servidor que ha creado o clonado.
Línea de base de chasis	Muestra las líneas de base de configuración del chasis que ha creado o clonado.

Seleccionar dispositivos

La página **Seleccionar dispositivos** le permite seleccionar dispositivos de destino para verificar el cumplimiento de la configuración.

La página **Seleccionar dispositivos** muestra la vista de árbol **Todos los dispositivos aplicables** que incluye los dispositivos de destino. Puede asociar uno o más dispositivos de destino a una línea de base de configuración del dispositivo.

Hacer dispositivos compatibles

El **Asistente de Hacer dispositivos compatibles** le permite corregir los dispositivos no conformes. Los campos que se muestran en el **Asistente de Hacer dispositivos compatibles** se describen en las secciones siguientes.

Nombre

Tabla 140. Nombre

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la tarea de corrección.

Seleccionar dispositivos

Tabla 141. Seleccionar dispositivos

Campo	Descripción
Casilla de verificación	Seleccione un dispositivo o todos los dispositivos de la lista de dispositivos no conformes.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.

Campo	Descripción
Plantilla de cumplimiento	Muestra la plantilla de configuración del dispositivo que está asociada con el dispositivo.
Última ejecución de inventario	Muestra la fecha y hora en que finalizó el último inventario de configuración del dispositivo.
Resultados no compatibles	Muestra el recuento de atributos ausentes y no compatibles.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.
Resultado de cumplimiento	Muestra el resultado de cumplimiento del dispositivo con la plantilla de configuración asociada.
Nombre del componente	Muestra el nombre del componente al que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor de plantilla	Muestra el valor de plantilla del atributo.
Valor de inventario	Muestra el valor de inventario del atributo.

Opciones

Tabla 142. Opciones

Campo	Descripción
Reinicio del servidor manual	Seleccione esta opción para reiniciar el servidor manualmente durante el período de mantenimiento. Las líneas base asociadas con el chasis se implementan y los cambios de configuración se aplican de inmediato.  NOTA: Los cambios de configuración en el chasis no llevarán al reinicio de los servidores asociados con el chasis determinado.
Reinicio automático del servidor	Seleccione para implementar las líneas base asociadas con los dispositivos inmediatamente. Si los cambios de configuración requieren que se reinicie el servidor, se intenta realizar un cierre estable primero. Si el cierre estable falla se lleva a cabo un apagado forzado.  NOTA: Los cambios de configuración en el chasis no llevarán al reinicio de los servidores asociados con el chasis determinado.

Establecer programa

Tabla 143. Establecer programa

Campo	Descripción
Ejecutar ahora	Seleccione para ejecutar la tarea de corrección de forma inmediata.
Ejecutar a	Seleccione esta opción para programar una tarea en la fecha y hora requerida.
Credenciales de ejecución	
Nombre del usuario	Proporcione el nombre de usuario configurado en el dispositivo para ejecutar la tarea.
Contraseña	Proporcione la contraseña necesaria para ejecutar la tarea.

Resumen

Tabla 144. Resumen

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la tarea de corrección.
Dispositivos no conformes	Muestra el nombre del dispositivo no conforme seleccionado.
Opción de reinicio	Muestra la opción de reinicio seleccionada.
Programación	Muestra el programa seleccionado para ejecutar la tarea de corrección.

Asistente Programa de inventario de configuración

El asistente **Programa de inventario de configuración** le permite asociar las credenciales con dispositivos descubiertos y establecer el programa para el inventario de configuración. Los campos que aparecen en las páginas del asistente se describen en las siguientes secciones.

Vínculo relacionado

[Credenciales de inventario](#)

[Programación](#)

[Configuración de las credenciales y el programa de inventario de configuración de dispositivos](#)

Credenciales de inventario

La página **Credenciales de inventario** le permite agregar credenciales y asociarlas con dispositivos de destino. Los campos que aparecen en la página **Credenciales de inventario** se describen en la siguiente tabla.

Credenciales

La sección **Credenciales** muestra una tabla que incluye las credenciales que ha configurado para la tarea de inventario de configuración. Los siguientes son los campos que se muestran en la tabla de credenciales.

Tabla 145. Credenciales

Campo	Descripción
Agregar credenciales nuevas	Haga clic para abrir la ventana Agregar credenciales que le permite proporcionar las credenciales para los destinos de dispositivos.
Descripción	Muestra la descripción proporcionada para las credenciales.
Nombre de usuario	Muestra el nombre de usuario.
Contraseña	Muestra la contraseña en formato enmascarado.
Valor predeterminado	Muestra una casilla de verificación que puede seleccionar para asociar las credenciales con todos los dispositivos de destino nuevos.
Actualizar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para editar las credenciales.
Eliminar	Muestra un icono en el que puede hacer clic para eliminar las credenciales.

Dispositivos

La sección **Dispositivos** muestra una tabla que incluye los dispositivos de destino para las tareas de cumplimiento de configuración. Los siguientes son los campos que se muestran en la tabla de dispositivos.

Tabla 146. Dispositivos

Campo	Descripción
Nombre del dispositivo	Muestra la etiqueta de servicio del dispositivo.
Modelo de dispositivo	Muestra el nombre de modelo del sistema, si está disponible.
Credenciales de ejecución	Muestra las credenciales que se le han asignado al dispositivo para ejecutar la tarea de inventario de configuración. Puede utilizar este campo para asignar las credenciales necesarias para ejecutar la tarea de inventario de configuración en el dispositivo.

Programación

La página **Programa** le permite configurar el programa para la configuración de inventario.

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Programa**.

Tabla 147. Programación

Campo	Descripción
Activar inventario de configuración	Seleccione para programar el inventario de configuración.
Ejecutar inventario al terminar	Seleccione para ejecutar el inventario de configuración una vez finalizada la configuración de inventario.
Configurar intervalo de sondeo de inventario global	Establezca la frecuencia de inventario en intervalos semanales o diarios.  NOTA: OpenManage Essentials realiza el inventario de configuración solo en los dispositivos que ya se han descubierto. Cada semana el: especifica el día o los días de la semana en los que desea programar el inventario y la hora a la que desea que empiece. Intervalo cada <n> días <n> horas: especifica los intervalos entre ciclos de inventario. El intervalo de detección máximo es 365 días y 23 horas.
Velocidad de sondeo de inventario	Establezca la cantidad de recursos disponibles para acelerar la velocidad del sondeo de inventario. Cuanto mayor sea la velocidad del sondeo de inventario, más recursos se requerirán, aunque menor será el tiempo para realizar el inventario. Después de cambiar la velocidad, OpenManage Essentials puede tardar unos minutos en adaptarse a la nueva velocidad.

Dispositivos Backed-Up

La ventana **Dispositivos Backed-Up** muestra los dispositivos de los que se ha realizado una copia de seguridad. Las tablas que se muestran en la ventana **Dispositivos Backed-Up** se describen en las secciones siguientes.

Tabla de dispositivos

Los campos que se muestran en la tabla **Dispositivos** del portal de **Dispositivos Backed-Up** se describen en la siguiente tabla.

Tabla 148. Tabla de dispositivos

Campo	Descripción
Estado de conexión	Muestra el estado de conexión del dispositivo. El estado de conexión es Encendido o Apagado .
Estado de condición	Muestra el estado del dispositivo. Las opciones de estado son Normal , Advertencia , Crítico y Desconocido .
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre exclusivo del dispositivo que lo identifica en la red.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al dispositivo.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del dispositivo. Por ejemplo, PowerEdge R730.
Último resultado de la copia de seguridad	Muestra el resultado de la última operación de copia de seguridad del dispositivo.
Hora de la última copia de seguridad realizada correctamente	Muestra la hora de la última copia de seguridad del dispositivo realizada correctamente.

Tabla de atributos

Los campos que se muestran en la tabla **Atributos** del portal **Dispositivos Backed-Up** se describen en la siguiente tabla. El filtro **Agrupadas por** se puede utilizar para mostrar el contenido de la tabla en función de la opción de filtro que se seleccione.

Tabla 149. Tabla de atributos

Campo	Descripción
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, iDRAC, BIOS, NIC, etc.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra el valor del atributo.
Dependencias	Muestra si el atributo depende de cualquier otros atributos. Para editar un atributo dependiente, primero debe establecer el atributo principal.
Destruyivo	Muestra si la implementación del atributo puede dar como resultado cambios destructivos en la configuración del dispositivo, incluido el rendimiento, la conectividad y la capacidad para iniciar el dispositivo.
Grupo	Muestra el grupo al que pertenece el atributo.

Visualización de informes de inventario

OpenManage Essentials proporciona informes predefinidos para todos los dispositivos descubiertos e inventariados. Con estos informes, es posible:

- Consolidar información acerca de los dispositivos en su entorno.
- Para filtrar los datos del informe de acuerdo a los dispositivos, haga clic en la lista desplegable **Filtrar por:**. También puede agregar un nuevo grupo de dispositivos del tablero. Para eso, haga clic en **Agregar nuevo grupo** en la lista desplegable **Filtrar por:**.
- Exportar datos para utilizarlos en otra aplicación en el formato de archivo XML.

 **NOTA:** De manera predeterminada, los informes muestran la información más reciente del dispositivo al acceder a ellos. Si un informe está abierto y no ha navegado desde el mismo, debe hacer clic en el botón actualizar para ver la información más reciente sobre el dispositivo en el informe.

 **NOTA:** No puede crear informes nuevos.

Elegir informes predefinidos

Para ver informes predefinidos, haga clic en **Informes**.

La ventana **Informes de sistemas administrados** muestra los informes predefinidos. Seleccione entre los informes disponibles para ver información específica sobre los dispositivos de su entorno. Para filtrar los informes según los dispositivos, haga clic en la lista desplegable **Filtrar por:**. Para agregar un grupo nuevo de dispositivos haga clic en **Agregar grupo nuevo** en la lista desplegable **Filtrar por:**.

Informes predefinidos

Tabla 150. Informes predefinidos

Categoría	Informe	Descripción
Inventario de servidores	Resumen de agentes y alertas	Identifica las versiones de OpenManage Server Administrator instaladas en los dispositivos del entorno y le permite identificar a los dispositivos que generan la mayoría de las alertas. Si Server Administrator no está instalado en un servidor, aparece como Ninguno. • La parte superior izquierda de la web identifica las versiones de OpenManage Server Administrator en su entorno. • Al hacer clic en la versión de OpenManage Server Administrator en el gráfico circular de OpenManage Server Administrator en la parte superior derecha de la web aparece la lista de servidores con esa versión instalada. • La parte inferior izquierda de la web enumera en orden descendente los

Categoría	Informe	Descripción
		dispositivos que generan la mayoría de alertas a partir de la detección y del inventario inicial. Los cinco dispositivos principales que generan sucesos se identifican en la parte inferior derecha de la web. Haga clic en un dispositivo específico para ver los sucesos relacionados.
	Estado de agente	Proporciona información sobre el agente, como el nombre del sistema, el estado global del agente y la descripción del agente.
	Descripción general del servidor	Proporciona información acerca de los servidores como el nombre del sistema, el sistema operativo instalado en el servidor, procesadores y memoria.
	Información de FRU	Proporciona detalles acerca de componentes reemplazables del servidor.
	Información de la unidad de disco duro	Identifica el número de serie, revisión, fabricante, tipo de bus y capacidad de autocifrado de las unidades de disco duro.
	Rendimiento mínimo y máximo de iDRAC	Proporciona la utilización mínima y máxima del procesador, la memoria y el ancho de banda de E/S de un servidor.
	Rendimiento promedio y pico de iDRAC	Proporciona la utilización promedio y pico del procesador, la memoria y el ancho de banda de E/S de un servidor.
	Información de la memoria	Proporciona detalles sobre los módulos DIMM e identifica la ranura que un módulo DIMM particular ocupa dentro de un servidor.
	Información del gabinete modular	Proporciona información acerca del tipo de gabinete, la versión del firmware, la etiqueta de servicio de gabinete, etc.
	Información de NIC	Identifica el modelo de NIC-dirección IP, dirección MAC, fabricante y números de pieza y serie de NIC.
	Información de dispositivo PCI	Identifica el modelo, fabricante y la ranura para controladoras PCI y PCIe en cada servidor.
	Processor Information (Información del procesador)	Proporciona detalles acerca de los procesadores en un servidor.
	Información de la controladora de almacenamiento	Identifica las controladoras de almacenamiento en el servidor y proporciona el nombre de la controladora, proveedor, tipo de controladora y estado de la controladora:

Categoría	Informe	Descripción
		• Listo: la controladora de almacenamiento está lista para utilizar. • Degradado: hay un posible problema con la controladora. Se requiere investigación.
	Información de disco virtual	Proporciona información sobre el disco virtual como el tamaño, la distribución, el tamaño de la sección, etc.
Configuración del servidor	Versiones y componentes de servidor	Identifica la versión de BIOS, controlador y firmware en todos los servidores descubiertos e inventariados
	Configuración del BIOS	Proporciona la información de configuración del BIOS del sistema.
	Configuración de la red de iDRAC	Proporciona el estado de la IPMI en la LAN, SSH y Telnet del iDRAC.
	Cumplimiento de la configuración de dispositivos	Proporciona información acerca del cumplimiento de un servidor o chasis con una plantilla de configuración de dispositivos asociada.
	Asociación de plantillas	Proporciona información acerca de las plantillas de configuración del dispositivo y los dispositivos asociados con las plantillas.
	Atributos de identidad asignada	Proporciona información sobre las identidades de E/S virtuales asignadas o implementadas en un dispositivo y gestionadas por OpenManage Essentials.
	Todos los atributos de identidad	Proporciona información sobre todas las identidades de E/S virtuales presentes en un dispositivo e inventariadas por OpenManage Essentials.
Garantía y licencia	Información sobre la garantía	Consulte Visualización de informes de garantía para obtener detalles sobre cómo ejecutar el informe de garantía y la información que proporciona.
	Información de la licencia	Proporciona información de la licencia para el dispositivo.
Virtualization	Información de ESX	Identifica los hosts de máquina virtual ESX y ESXi y las máquinas virtuales asociadas.
	Información de HyperV	Identifica los hosts de máquina virtual HyperV y las máquinas virtuales asociadas.
Propiedad	Información de adquisición de propiedad	Proporciona información de adquisición de propiedad acerca de los dispositivos.

Categoría	Informe	Descripción
	Información de mantenimiento de propiedad	Proporciona información de mantenimiento acerca de los dispositivos.
	Información de soporte de propiedad	Proporciona información de soporte acerca de los dispositivos.
	Información sobre la ubicación del dispositivo	Proporciona información acerca de la ubicación de un dispositivo en un centro de datos.

Filtrado de datos de informe

Puede filtrar los resultados al arrastrar y soltar los encabezados de las columnas en la parte superior de los informes. Puede elegir uno o más atributos cuando consulta la vista para cumplir con sus necesidades específicas.

Por ejemplo, en el informe de NIC, arrastre el **tipo de sistema** y el **nombre de sistema** hacia la parte superior del informe. La vista cambia inmediatamente a un anidamiento de información en función de su preferencia. En este ejemplo, puede ver los datos anidados para NIC, dirección IP de NIC, dirección MAC y descripción de NIC.

System Name	System Type	IP v4 Address	IP v6 Address	MAC Address	Vendor	NIC Description
idrac-FFMOVG2	PowerEdge T430			18:66:DA:83:68:23	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 18:66:DA:83:68:23
idrac-FFMOVG2	PowerEdge T430			18:66:DA:83:68:24	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 18:66:DA:83:68:24
idrac-FFMOVG2	PowerEdge T430			18:66:DA:83:68:25		iDRAC Embedded.1
idrac-67B732S	PowerEdge T310			00:26:B9:2A:99:F5	Broadcom	Broadcom NetXtreme II Gigabit Ethernet - 00:26:B9:2A:99:F5
idrac-67B732S	PowerEdge T310			00:26:B9:2A:99:F6	Broadcom	Broadcom NetXtreme II Gigabit Ethernet - 00:26:B9:2A:99:F6
idrac-67B732S	PowerEdge T310	100.100.226.201		00:26:99:2A:99:F7		iDRAC NIC
idrac	PowerEdge R820	100.100.226.160		20:47:47:7e:af:d0		bond0
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:7E	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:7E
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:7F	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:7F
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:80	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:80
idrac-R830PTS	PowerEdge R830			14:18:77:2D:BD:81	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5720 - 14:18:77:2D:BD:81
idrac-R830PTS	PowerEdge R830	100.100.226.242		D4:BE:D9:FF:E8:2A		iDRAC Embedded.1
idrac-2VVVY42	PowerEdge R820	100.100.226.168		54:9F:35:21:de:18		bond0
idrac55	PowerEdge R820	100.100.226.166		54:9F:35:21:de:a6		bond0
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:21	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:06
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:23	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:0D
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:22	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:0E
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:D4:21:20	Broadcom Corp	Broadcom Gigabit Ethernet BCM5719 - 00:22:22:00:00:12
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:E8:98:82	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:E8:98:86	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00
idrac-7Q4BF2S	PowerEdge R820			00:10:18:FA:98:8A	QLogic	Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57810 - 00:22:22:00:00:00

Ilustración 28. Informe de NIC

Exportar informes

La exportación de un informe permite manipular y cambiar el formato de los datos. Para exportar un informe:

1. En la lista de informes, haga clic con el botón derecho en cualquier informe para mostrar la opción **Export (Exportar)**.
2. Desplácese por la opción **Export (Exportar)** para mostrar los formatos admitidos.
3. Elija el formato preferido (CSV, HTML o XML) y proporcione un nombre de archivo para el informe exportado.

Informes: Referencia

En el portal **Informes** puede ver diversos informes que están disponibles en las siguientes secciones:

- **Inventario de servidores**
- **Configuración del servidor**
- **Garantía y licencia**
- **Virtualization**
- **Propiedad**

Para filtrar la información basada en un dispositivo o grupo, haga clic en **Filtrar por** y luego seleccione el dispositivo o grupo.

Vínculo relacionado

- [Informes de inventario del servidor](#)
- [Informes de configuración de servidor](#)
- [Informes de garantía y licencia](#)
- [Informes de virtualización](#)
- [Informes de propiedad](#)

Informes de inventario del servidor

La sección **Inventario del servidor** contiene los siguientes informes:

- **Resumen de agentes y alertas**
- **Estado de agente**
- **Descripción general del servidor**
- **Información de FRU**
- **Información de la unidad de disco duro**
- **Rendimiento mínimo y máximo de iDRAC**
- **Rendimiento promedio y pico de iDRAC**
- **Información de la memoria**
- **Información del gabinete modular**
- **Información de NIC**
- **Información de dispositivo PCI**
- **Información del procesador**
- **Información de la controladora de almacenamiento**
- **Información de disco virtual**

Vínculo relacionado

[Resumen de agentes y alertas](#)
[Estado de agente](#)
[Descripción general del servidor](#)
[Información de unidad reemplazable de campo](#)
[Información de la unidad de disco duro](#)
[Rendimiento mínimo o máximo de iDRAC](#)
[Rendimiento promedio o pico de iDRAC](#)
[Información de la memoria](#)
[Información del gabinete modular](#)
[Información de NIC](#)
[Información de dispositivo PCI](#)
[Información del procesador](#)
[Información de la controladora de almacenamiento](#)
[Información de disco virtual](#)

Resumen de agentes y alertas

El **Resumen de agentes y alertas** muestra lo siguiente:

- **Resumen de agentes**
- **Resumen del Módulo de servicios de iDRAC**
- **Alertas por dispositivo**
- **Generadores de alertas principales**

Resumen de agentes

El panel **Resumen de agentes** muestra la información de resumen del agente en una tabla y también como un gráfico.

Tabla 151. Resumen de agentes

Campo	Descripción
Cantidad de sistemas que utilizan un agente de Server Administrator específico	
Detalles del agente	Muestra el nombre y la versión del agente.
Cantidad de sistemas que usan este agente	Muestra la cantidad de sistemas que usan una versión específica del agente.

Resumen del Módulo de servicios de iDRAC

El panel **Resumen del Módulo de servicios de iDRAC** muestra la información de resumen del Módulo de servicios de iDRAC en una tabla y también en un gráfico.

Tabla 152. Resumen del Módulo de servicios de iDRAC

Campo	Descripción
Cantidad de sistemas que utilizan un Módulo de servicios de iDRAC específico	
Detalles del módulo de servicios del iDRAC	Muestra la posibilidad de la implementación del módulo de servicios del iDRAC en los servidores descubiertos.
Cantidad de sistemas	Muestra la cantidad de servidores.

La tabla **Resumen del módulo de servicios de iDRAC** muestra los servidores como:

- **Compatible con Linux:** el servidor no cumple con algunos de los requisitos para implementar el módulo de servicios del iDRAC. Por ejemplo, es posible que el servidor no se esté ejecutando en un sistema operativo de 64 bits o que la versión del firmware del iDRAC instalado en el sistema sea anterior a 1.51.51.
- **Se puede implementar Linux:** el módulo de servicios del iDRAC se puede implementar en el servidor.

- Compatible con Windows: el servidor no cumple con algunos de los requisitos para implementar el módulo de servicios del iDRAC. Por ejemplo, es posible que el sistema no se esté ejecutando en un sistema operativo de 64 bits o que la versión del firmware del iDRAC instalado en el sistema sea anterior a 1.51.51.
- Se puede implementar Windows: el módulo de servicios del iDRAC se puede implementar en el servidor.
- No compatible: el módulo de servicios del iDRAC no se puede instalar en el servidor. Por ejemplo, es posible que el sistema sea un servidor Dell PowerEdge de 11.ª generación o anterior.

Alertas por dispositivo

Tabla 153. Alertas por dispositivo

Campo	Descripción
Los sistemas más activos descubiertos según la repetición de una alerta	
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Cantidad de sucesos asociados	Muestra la cantidad de alertas del dispositivo.
Detectado por última vez el	Muestra el rango de direcciones IP o el nombre del host.
Hora de inventario	Muestra la información de hora y fecha del último inventario ejecutado.

Generadores de alertas principales

El panel **Generadores de alertas principales** muestra los cinco sistemas con las alertas máximas.

Estado de agente

Tabla 154. Estado de agente

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre del host del sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Estado global de agente	Muestra el estado global del agente.
Nombre de agente	Muestra el nombre del agente.
Versión de agente	Muestra la versión del agente.
Descripción de agente	Muestra los detalles del agente para el dispositivo.
Fabricante de agente	Muestra el nombre del fabricante del agente.

Descripción general del servidor

Tabla 155. Descripción general del servidor

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre del host del sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Sistema operativo	Muestra el sistema operativo instalado en el sistema.
Recuento de procesadores	Muestra el número de procesadores instalados en el sistema.

Campo	Descripción
Familia del procesador	Muestra el tipo de procesador instalado en el sistema.
Processor Cores	Muestra el número de núcleos del procesador.
Processor Speed	Muestra la velocidad del procesador.
Número total de núcleos	Muestra el número total de núcleos presentes en el sistema.
Total Memory	Muestra la memoria total instalada en el sistema

Información de unidad reemplazable de campo

Tabla 156. Información de la unidad reemplazo de campo (FRU)

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Nombre del dispositivo FRU	Muestra el nombre de FRU estándar asignado al dispositivo.
Fabricante de FRU	Muestra el nombre del fabricante de la FRU.
Número de serie de FRU	Muestra el número de identificación especificado por el fabricante de la FRU.
Número de parte de FRU	Muestra el número específico de la industria que diferencia el tipo de FRU.

Información de la unidad de disco duro

Tabla 157. Información de la unidad de disco duro

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Service Tag	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Id. de alojamiento	Muestra la Id. de gabinete asignada al gabinete mediante Storage Management. Storage Management enumera los gabinetes conectados a la controladora a partir de cero.
Descripción	Muestra la descripción de los medios
Canal	Muestra el número de canales.
Identificación de destino	Muestra la Id. de SCSI del plano posterior (interno al servidor) o el gabinete al que está conectado el conector de la controladora. Por lo general, el valor es 6.

Campo	Descripción
Identificación de LUN	Muestra la Id. de la LUN. En el almacenamiento del equipo, un número de unidad lógica o número LUN se utiliza para identificar una unidad lógica, que es un dispositivo controlado por el protocolo SCSI o por protocolos similares como Fibre Channel o iSCSI.
Tamaño (GB)	Muestra el tamaño de la unidad de disco duro en GB.
Tipo de bus	Muestra el tipo de conexión de bus utilizado. Un bus, en informática, es una ruta de acceso de información entre los componentes de un sistema.
Número de serie	Muestra el número secuencial asignado al dispositivo por el fabricante.
Revisión	Muestra el historial de revisión del disco duro.
Tipo de soporte multimedia	Muestra el tipo de medios. Por ejemplo, unidad de disco duro.
Vendor	Muestra el nombre de la organización que proporciona la unidad de disco duro.
Número de modelo	Muestra el número de modelo del dispositivo físico.
Número de pieza	Muestra el número exclusivo asociado con una unidad y la capacidad de la unidad de un proveedor OEM específico.
Resistencia de escritura nominal restante	Muestra el nivel de deterioro o la vida restante de la unidad de estado sólido (SSD) conectada a una controladora PERC en % de unidades. Si la unidad no admite esta propiedad, aparece No aplicable.
Tipos de cifrado admitidos	Muestra la lista de unidades de disco duro que admiten el cifrado. Muestra: • Unidad de autocifrado (SED): si la unidad de disco duro admite el cifrado. • Ninguno: si la unidad no admite el cifrado. • No disponible (N/A): si los datos no se pueden recuperar del inventario.  NOTA: Esta función solo está disponible para dispositivos iDRAC que utilizan el protocolo WS-MAN y dispositivos OMSA que utilizan el protocolo SNMP.

Rendimiento mínimo o máximo de iDRAC

 **NOTA:** El informe Rendimiento mínimo y máximo de iDRAC proporciona información solo para los servidores Dell PowerEdge de 13.ª generación.

Tabla 158. Rendimiento mínimo y máximo de iDRAC

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre del host del sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.

Campo	Descripción
Atributo	Muestra el nombre del atributo de rendimiento que se informa.
Última hora (%)	Muestra el nivel de uso del atributo durante la última hora.
Última fecha y hora	Muestra la fecha en la que se informó el nivel de uso durante la última hora.
Último día (%)	Muestra el nivel de uso del atributo en el último día.
Fecha y hora del último día	Muestra la fecha en la que se informó el nivel de uso en el último día.
Última semana (%)	Muestra el nivel de uso del atributo durante la última semana.
Fecha y hora de la última semana	Muestra la hora en la que se informó el nivel de uso durante la semana pasada.

Rendimiento promedio o pico de iDRAC

 **NOTA:** El informe Rendimiento promedio y pico de iDRAC proporciona información solo para los servidores Dell PowerEdge de 13.ª generación.

Tabla 159. Rendimiento promedio y pico de iDRAC

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre del host del sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Atributo	Muestra el atributo de rendimiento que se informa.
Promedio de la última hora (%)	Muestra el nivel de uso promedio del atributo durante la última hora.
Promedio del último día (%)	Muestra el nivel de uso promedio del atributo durante el último día.
Promedio de la última semana (%)	Muestra el nivel de uso promedio del atributo en la última semana.
Fecha y hora pico	Muestra la fecha en la que se informó el nivel de uso pico durante la última semana.

Información de la memoria

Tabla 160. Información de la memoria

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre asignado al dispositivo por el fabricante. Por ejemplo, DIMMI_A.
Tamaño (MB)	Muestra el tamaño del dispositivo de memoria en GB.
Tipo de dispositivo de memoria	Muestra el tipo de dispositivo de memoria. Por ejemplo, DDR3.
Detalles del tipo dispositivo de memoria	Muestra detalles sobre el tipo de dispositivo de memoria.
Fabricante del dispositivo de memoria	Muestra el nombre del fabricante del dispositivo.
Número de parte del dispositivo de memoria	Muestra el número específico de la industria asignado al dispositivo.
Número de serie del dispositivo de memoria	Muestra el número secuencial asignado al dispositivo por el fabricante.

Información del gabinete modular

Tabla 161. Información del gabinete modular

Campo	Descripción
Tipo de modelo de gabinete	Muestra el nombre del modelo del gabinete. Por ejemplo, PowerEdge M1000e.
Ranura	Muestra el número de ranura del gabinete.
Ranura secundaria	Muestra el nombre de la ranura secundaria.
Nombre de ranura	Muestra el nombre de ranura del gabinete.
Contenido de la ranura	Muestra si la ranura está disponible u ocupada en el gabinete modular.
Versión del firmware	Muestra la versión del firmware instalado en el gabinete.
Etiqueta de servicio de gabinete	Muestra el identificador exclusivo asignado al gabinete.
Nombre del gabinete	Muestra el nombre de gabinete exclusivo que lo identifica en la red.
Tipo de modelo del servidor blade	Muestra el nombre de modelo del servidor blade. Por ejemplo, PowerEdge M710.
Etiqueta de servicio del servidor blade	Muestra el identificador exclusivo asignado al servidor blade.
Nombre del host del servidor blade	Muestra el nombre del host del servidor blade.
Sistema operativo del servidor blade	Muestra el sistema operativo instalado en el servidor blade.

Información de NIC

Tabla 162. Información de NIC

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.

Campo	Descripción
Dirección IPv4	Muestra la dirección IPv4 exclusiva asignada al dispositivo NIC.
Dirección IPv6	Muestra la dirección IPv6 exclusiva asignada al dispositivo NIC.
Dirección MAC	Muestra el identificador exclusivo de dirección MAC asignado a las interfaces de red para las comunicaciones en el segmento de red física.
Vendor	Muestra el nombre del proveedor de la tarjeta NIC.
Descripción de NIC	Muestra la información sobre el dispositivo NIC.

Información de dispositivo PCI

Tabla 163. Información de dispositivo PCI

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Descripción de la tarjeta de dispositivo	Muestra el tipo de tarjeta de PCI (Peripheral Component Interconnect) usada. Por ejemplo, controladora de Ethernet de 82546GB Gigabit.
Fabricante de la tarjeta de dispositivo	Muestra la información del fabricante.
Tipo de ranura de tarjeta de dispositivo	Muestra el tipo de ranura de la placa base en el que está insertada la tarjeta.

Información del procesador

Tabla 164. Información del procesador

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre del host del sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Familia	Muestra el nombre de la familia del procesador.
Velocidad (MHz)	Muestra la velocidad del procesador en MHz.
Velocidad máx. (MHz).	Muestra la velocidad máxima del procesador en MHz.
Núcleos	Muestra el número de núcleos del procesador.
Brand	Muestra el nombre del fabricante del procesador.
Modelo	Muestra la información de modelo del procesador.
Versión	Muestra la versión del modelo del procesador.

Campo	Descripción
Ranura	Muestra la ranura ocupada por el procesador.
Estado	Muestra el estado del procesador.

Información de la controladora de almacenamiento

Tabla 165. Información de la controladora de almacenamiento

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red. La controladora de almacenamiento se encuentra en este sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Nombre de la controladora	Muestra el nombre de la controladora de almacenamiento. Por ejemplo, SAS 6/iR integrada.
Vendor	Muestra la información del proveedor. Por ejemplo, SAS 6/iR integrada es provista por Dell.
Controller Type (Tipo de controladora)	Muestra el tipo de controladora. Por ejemplo, SAS 6/iR integrada es de tipo SAS.
Estado de la controladora	Muestra el estado de la controladora. Por ejemplo, lista para usar.

Información de disco virtual

Tabla 166. Información de disco virtual

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Identificación de destino	Muestra la identificación de SCSI del plano posterior (interno al servidor) o el gabinete al que está conectado el conector de la controladora.
Nombre	Muestra el nombre del disco virtual.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo en el que está presente el disco virtual.
Tamaño (GB)	Muestra el tamaño del disco virtual en GB.
Diseño	Muestra el nivel RAID.
Política de caché	Muestra la política de caché utilizada para el almacenamiento.
Política de lectura	Muestra la política de lectura se utilizada para el almacenamiento.

Campo	Descripción
Política de escritura	Muestra la política de escritura utilizada para el almacenamiento.
Tamaño de sección (bytes)	Muestra el tamaño de la sección en bytes.

Informes de configuración de servidor

La sección **Configuración de servidor** contiene los siguientes informes:

- **Versiones y componentes de servidor**
- **Configuración del BIOS**
- **Configuración de la red de iDRAC**
- **Cumplimiento de la configuración de dispositivos**
- **Asociación de plantillas**
- **Atributos de identidad asignada**
- **Todos los atributos de identidad**

Vínculo relacionado

[Versiones y componentes de servidor](#)

[Configuración del BIOS](#)

[Configuración de la red de iDRAC](#)

[Cumplimiento de la configuración de dispositivos](#)

[Asociación de línea base](#)

[Atributos de identidad asignada](#)

[Todos los atributos de identidad](#)

Versiones y componentes de servidor

Tabla 167. Versiones y componentes de servidor

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Descripción	Muestra la información de software.
Tipo de software	Muestra el tipo de software que está disponible en el sistema. Por ejemplo, firmware.
Versión de software	Muestra el número de versión del software que está disponible en el sistema.

Configuración del BIOS

Tabla 168. Configuración del BIOS

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Virtualization Technology	Muestra si las capacidades de hardware adicionales proporcionadas por la tecnología de virtualización están activadas o desactivadas.
System Profile	Muestra el perfil del sistema seleccionado: Rendimiento por vatios (DAPC), Rendimiento por vatios (SO), Rendimiento, Configuración densa o Personalizado.
User Accessible USB Ports (Puertos USB accesibles para el usuario)	Muestra el estado de la opción Puertos USB accesibles para el usuario.
Núcleos por procesador	Muestra el número de núcleos activados en cada procesador.
Node Interleaving	Muestra si la opción Intercalado de nodos está activada o desactivada.
Logical Processor	Muestra si la opción Procesador lógico está activada o desactivada.
Integrated RAID Controller (Controladora RAID integrada)	Muestra si la controladora RAID integrada está activada o desactivada.
SR-IOV Global Enable	Muestra si la configuración de los dispositivos de virtualización de E/S de raíz individual (SR-IOV) está activada o desactivada.
Execute Disable	Especifica si la ejecución o desactivación de la tecnología de protección de memoria está activada o desactivada.

Configuración de la red de iDRAC

Tabla 169. Configuración de la red de iDRAC

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
IPMI en la LAN	Muestra si la opción de interfaz de IPMI en la LAN está activada o desactivada.
Comunidad de IPMI	Nombre de comunidad SNMP para las capturas.
SSH	Muestra si la conexión SSH está activada o desactivada.

Campo	Descripción
Puerto SSH	Muestra el número de puerto que se utiliza en el iDRAC para una conexión SSH.
Tiempo de espera de SSH	Muestra el tiempo durante el cual una conexión SSH puede permanecer inactiva.
Telnet	Muestra si la conexión Telnet está activada o desactivada.
Puerto Telnet	Muestra el número de puerto que se utiliza en el iDRAC para una conexión Telnet.
Tiempo de espera de Telnet	Muestra el tiempo durante el cual una conexión de Telnet puede permanecer inactiva.

Cumplimiento de la configuración de dispositivos

Tabla 170. Cumplimiento de la configuración de dispositivos

Campo	Descripción
Estado de cumplimiento	Muestra el estado de cumplimiento del dispositivo con la línea base de configuración asociada.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Línea base de cumplimiento	Muestra la línea base de configuración del dispositivo que está asociada con el dispositivo.
Último inventario ejecutado	Muestra la fecha y hora en que finalizó el último inventario de configuración del dispositivo.

Asociación de línea base

Tabla 171. Asociación de línea base

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Línea base asociada	Muestra la línea base de configuración de dispositivos asociada con el sistema.

Vínculo relacionado

[Asociación de dispositivos de destino con una línea de base](#)

Atributos de identidad asignada

Tabla 172. Atributos de identidad asignada

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, NIC, FC y así sucesivamente.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra la identidad de E/S virtual asignada o implementada en el sistema.
Conjunto de cálculo	Muestra el nombre del grupo de cálculo al que pertenece el dispositivo.
Grupo de E/S virtual	Muestra el nombre del grupo de E/S virtual desde el cual se le asignó la identidad de E/S virtual al sistema.
Estado	Muestra si el sistema se implementa con identidades de E/S virtuales.

 **NOTA:** Es posible que el estado implementado de los atributos de identidad sea redundante si OpenManage Essentials genera identidades duplicadas en la red.

Todos los atributos de identidad

Tabla 173. Todos los atributos de identidad

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Sección	Muestra el componente al que pertenece el atributo. Por ejemplo, NIC, FC y así sucesivamente.
Instancia	Muestra la instancia del componente a la que pertenece el atributo.
Nombre de atributo	Muestra el nombre del atributo.
Valor	Muestra la identidad de E/S virtual asignada o implementada en el sistema.

Informes de garantía y licencia

La sección **Garantía y licencia** contiene los siguientes informes:

- **Información sobre la garantía**
- **Información de la licencia**

Vínculo relacionado

[Información sobre la garantía](#)

[Información de la licencia](#)

Información sobre la garantía

Tabla 174. Información sobre la garantía

Campo	Descripción
Vista y Renovar garantía	Muestra un enlace en el que puede hacer clic para abrir el sitio web de Dell desde donde puede ver y renovar la garantía del dispositivo.
Nombre del dispositivo	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red. Si procede, los valores del proxy debe estar configurados para recuperar datos de la garantía desde dell.com/support .
Modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Tipo de dispositivo	Muestra el tipo de dispositivo. Por ejemplo, servidor, Remote Access Controller, etc.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Código de nivel de servicio	Muestra el código de nivel de servicio como parts only warranty (garantía que cubre solamente las piezas, POW), next business day onsite (servicio de atención in situ al siguiente día laborable, NBD), etc., para un sistema particular.
Tipo de garantía	Muestra el tipo de garantía. Por ejemplo, inicial, extendida y así sucesivamente.
Descripción de la garantía	Muestra los detalles de la garantía que se aplican al dispositivo.
Proveedor de servicio	Muestra el nombre de la organización que proporcionará la asistencia de servicio de garantía para el dispositivo.
Fecha de envío	Muestra la fecha en la que se envió el dispositivo desde la fábrica.
Fecha de inicio	Muestra la fecha a partir de la cual estará disponible la garantía.
Fecha de finalización	Muestra la fecha en la que vence la garantía.
Días restantes	Muestra el número de días que la garantía está disponible para el dispositivo.

Información de la licencia

Tabla 175. Información de la licencia

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de modelo	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Descripción de la licencia	Muestra el nivel de funciones activadas en la licencia.
Duración de la licencia	Muestra la duración de la licencia.
Id. de titularidad	Muestra el identificador exclusivo para la licencia.
Tiempo restante	Muestra los días que faltan para el vencimiento de la licencia.

Informes de virtualización

La sección **Virtualización** contiene los siguientes informes:

- Información de ESX
- Información de HyperV

Vínculo relacionado

[Información de ESX](#)

[Información de HyperV](#)

Información de ESX

Tabla 176. Información de ESX

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red. Los productos de hardware nuevo incorporados están instalados en el sistema.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Tipo de máquina virtual	Muestra el tipo de producto de hardware nuevo incorporado instalado en el sistema. Por ejemplo, VMware ESX.
Versión	Muestra la versión del hardware nuevo incorporado que está instalada en el sistema.
Nombre del invitado.	Muestra el nombre de la máquina virtual invitada.
Tipo de sistema operativo del invitado	Muestra el sistema operativo que está instalado en la máquina virtual.
Tamaño de la memoria del invitado (MB)	Muestra el tamaño de la RAM en la máquina virtual.
Estado del invitado	Muestra si la máquina virtual está apagada o encendida.

Información de HyperV

Tabla 177. Información de HyperV

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre de host del sistema en el que HyperV está instalado.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Nombre del invitado.	Muestra el nombre de la máquina virtual invitada.
Tamaño de la memoria del invitado (MB)	Muestra el tamaño de la RAM en la máquina virtual.
Estado del invitado	Muestra si la máquina virtual está apagada o encendida.

Informes de propiedad

La sección **Propiedad** contiene los siguientes informes:

- Información de adquisición de propiedad
- Información de mantenimiento de propiedad
- Información de soporte de propiedad
- Información sobre la ubicación del dispositivo

Los informes de la sección **Propiedad** dependen de lo siguiente:

- El servidor debe estar descubierto en banda mediante el protocolo de SNMP.
- La información de propiedad debe configurarse en OMSA. Para configurar la información de propiedad en OMSA, vaya a **Sistema** → **Propiedades** → **Información de propiedad**.

Vínculo relacionado

[Información de adquisición de propiedad](#)

[Información de mantenimiento de propiedad](#)

[Información de soporte de propiedad](#)

[Información sobre la ubicación del dispositivo](#)

Información de adquisición de propiedad

Tabla 178. Información de adquisición de propiedad

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Costo de compra	Muestra el precio que el propietario pagó por el sistema.
Fecha de compra	Muestra la fecha en que el propietario adquirió el sistema.
Número de guía	Muestra el recibo del transportista por las mercancías recibidas.

Campo	Descripción
Número de orden de compra	Muestra el número del documento que autorizaba el pago del sistema.
Fecha de instalación	Muestra la fecha en que el sistema entró en servicio.
Cargado a cuenta de gastos	Muestra si el sistema se carga a un propósito o departamento específico, como investigación y desarrollo o ventas.
Centro de costos	Muestra el nombre o código de la entidad empresarial que adquirió el sistema.
Nombre de autoridad firmante	Muestra el nombre de la persona que aprobó la compra o la llamada de servicio para el sistema.
Vendor	Muestra la entidad empresarial que ofrece el servicio para el sistema.
Duración de depreciación	Muestra el número de años o meses en los que se deprecia un sistema.
Tipo de unidad de duración de depreciación	Muestra la unidad en meses o años.
Porcentaje de depreciación	Muestra el porcentaje con el que la propiedad se devalúa o deprecia.
Método de depreciación	Muestra los pasos y las suposiciones usados para calcular la depreciación del sistema.
Código de propiedad	Define el código de propiedad para este sistema.
Nombre del propietario corporativo	Muestra la entidad comercial propietaria del sistema.
Compañía de seguros	Muestra el nombre de la compañía de seguros que asegura el sistema.

Información de mantenimiento de propiedad

Tabla 179. Información de mantenimiento de propiedad

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Varios programas	Muestra si existen varios programas para la concesión.
Importe de compra	Muestra el precio de compra de equilibrio para el sistema
Factor de la tasa de concesión	Muestra el factor de la tasa de concesión en el sistema.
Fecha de finalización de la concesión	Muestra la fecha de finalización de la concesión en el sistema.
Valor justo de mercado	Muestra el valor justo de mercado del sistema.
Arrendador	Muestra el nombre del arrendador del sistema.
Proveedor del mantenimiento	Muestra el nombre del proveedor del mantenimiento.

Campo	Descripción
Restricciones de mantenimiento	Muestra las restricciones del contrato de mantenimiento.
Fecha de inicio del mantenimiento	Muestra la fecha de inicio del mantenimiento en este sistema.
Fecha de finalización del mantenimiento	Muestra la fecha de finalización del mantenimiento en este sistema.
Descripción del problema de subcontratación	Muestra el problema ocurrido con el proveedor de servicios de subcontratación.
Tarifa del servicio de subcontratación	Muestra el monto que cobra el proveedor de subcontratación por el servicio.
Tarifa del proveedor de subcontratación	Muestra todos los cargos adicionales de subcontratación para el servicio.
Nivel de servicio del proveedor de subcontratación	Muestra el contrato de nivel de servicio para el sistema.
Autoridad firmante para subcontratación	Muestra el nombre de la persona que puede firmar la autorización para el servicio.

Información de soporte de propiedad

Tabla 180. Información de soporte de propiedad

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Costo de garantía	Muestra la fecha de costo de la garantía extendida para el sistema.
Duración de garantía	Muestra la duración de la garantía.
Tipo de duración de garantía	Muestra el tipo de duración de la garantía para el sistema.
Fecha de finalización de garantía	Muestra la fecha de finalización de la garantía para el sistema.
Costo de garantía extendida	Muestra el costo de la garantía extendida para el sistema.
Fecha de inicio de garantía extendida	Muestra la fecha de inicio de la garantía extendida para el sistema.
Fecha de finalización de garantía extendida	Muestra la fecha de finalización de la garantía extendida para el sistema.
Nombre del proveedor de garantía extendida	Muestra el nombre del proveedor de la garantía extendida para el sistema.
Contrato renovado	Muestra si se renovó el contrato de servicio para el sistema.
Tipo de contrato	Muestra el nombre del tipo de contrato de servicio para el sistema.
Proveedor de contrato	Muestra el nombre del proveedor de contrato de servicio para el sistema.

Campo	Descripción
Subcontratada	Muestra si el soporte para el sistema es un servicio subcontratado o no.
Tipo de soporte	Muestra el tipo de problema de red, sistema o componente ocurrido.
Servicio de asistencia	Muestra la información del servicio de asistencia suministrado.
Corrección automática	Muestra el método utilizado para solucionar el problema.

Información sobre la ubicación del dispositivo

Tabla 181. Información sobre la ubicación del dispositivo

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre exclusivo del sistema que lo identifica en la red.
Tipo de sistema	Muestra el nombre del modelo del sistema. Por ejemplo, PowerEdge R710.
Etiqueta de servicio	Muestra el identificador exclusivo asignado al sistema.
Ubicación	Muestra la ubicación del sistema.
Centro de datos	Muestra el centro de datos donde está disponible el sistema.
Habitación	Muestra el nombre de la sala donde está disponible el sistema.
Pasillo	Muestra el pasillo donde está disponible el sistema.
Bastidor	Muestra el bastidor donde está disponible el sistema.

Visualización de informes de garantía

La información de la garantía está disponible para los dispositivos con etiquetas de servicio válidas, incluidos los clientes, los servidores, los conmutadores, el almacenamiento, etc. La información de la garantía se recupera de forma automática en el momento en que se detectan dispositivos.

El informe de información de garantía es único entre los informes de OpenManage Essentials, ya que requiere acceso a Internet para extraer la información de garantía de la base de datos de la garantía. Si no tiene acceso a Internet, no se rellenará ninguna información sobre la garantía. Se descargará la próxima vez que se conecte a Internet y abra el informe de garantía.



NOTA: La información de garantía (incluidas la caducada y renovada) mostrada en OpenManage Essentials para una etiqueta de servicio en particular podría no coincidir con el registro de la garantía mostrado en support.dell.com. El código de nivel de servicio y el nombre de modelo de un registro de garantía mostrado en support.dell.com puede no coincidir exactamente con el informe de garantía de OpenManage Essentials.

Extensión de la garantía

Para extender el período de asistencia de los dispositivos, haga clic en **Ver y renovar garantía** en la página **Informes** → **Información de garantía**. Esta opción abre el sitio de la garantía. Debe iniciar sesión en el sitio de garantía con la cuenta de su empresa para ver todos los dispositivos y su información de garantía.

Administración de alertas

 **NOTA:** Puede recibir notificaciones de alertas de OpenManage Essentials en su dispositivo Android o iOS mediante la instalación y la configuración de la aplicación OpenManage Mobile. Para obtener más información, consulte [Configuración de OpenManage Mobile](#) y la *OpenManage Mobile User's Guide* (Guía del usuario de OpenManage Mobile) en dell.com/OpenManageManuals.

Con OpenManage Essentials puede:

- Visualizar alertas y categorías de alertas
- Administrar acciones de alerta
- Configurar valores de registro de alertas
- Administrar archivos de MIB
- Administrar capturas

Visualizar alertas y categorías de alerta

Para visualizar la página de alertas, en OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Alertas**.

 **NOTA:** Las alertas de los dispositivos eliminados no aparecen en la consola. Sin embargo, no se eliminan de la base de datos hasta tanto no se alcancen los límites de purgado.

Visualizar registros de alerta

Para visualizar los registros de alertas, haga clic en **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Logs (Registros de alertas)**.

Comprensión de los tipos de alerta

Aparecerán los siguientes tipos de registro de alertas.

Tabla 182. Tipos de alertas

Icono	Alerta	Descripción
 Ilustración 29. Icono de alerta normal	Alertas normales	Un suceso de un servidor o dispositivo que describe el funcionamiento correcto de una unidad, como el caso de un suministro de energía que se enciende o una lectura de sensor que regresa a la normalidad.
 Ilustración 30. Icono de alerta de aviso	Alertas de aviso	Un suceso que no necesariamente es significativo, pero que puede indicar la posibilidad de un problema futuro, como sobrepasar un umbral de aviso.
 Ilustración 31. Icono de alerta crítica	Alertas críticas	Un suceso significativo que indica pérdida de datos o pérdida de funciones real o inminente, por ejemplo, sobrepasar un umbral de falla o una falla de hardware.
 Ilustración 32. Icono de alerta desconocida	Alertas desconocidas	Se ha producido un suceso pero no hay información suficiente para clasificarlo.

Icono	Alerta	Descripción
 Ilustración 33. Icono de alerta de información	Alertas de información	Solo proporciona información.

Visualización de alertas internas

Antes de ver las alertas internas, asegúrese de activar las alertas de condición internas en **Configuración de las alertas** de la ficha **Configuración**. Ver [Configuración de las alertas](#).

Para ver alertas internas, haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Registros de alertas** → **Todas las alertas internas**.

El filtro **Todas las alertas internas** es una referencia a las alertas internas que genera OpenManage Essentials cuando se produce un cambio en la condición global o el estado de la conexión de un dispositivo administrado.

Visualización de categorías de alertas

Para ver las categorías de alertas, haga clic en **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Categories (Categorías de alertas)**.

Las categorías de alertas predefinidas están listadas por orden alfabético.

Visualización de detalles de origen de alertas

Para visualizar una categoría de alerta, en la lista de categorías de alertas, expanda una categoría de alerta y, a continuación, seleccione un origen de alerta.

 **NOTA: No puede crear un nuevo origen de suceso.**

Por ejemplo, expanda la categoría de alerta **Environmental (De entorno)** y, a continuación, seleccione el origen de alerta **alertCoolingDeviceFailure**.

Descripciones y valores de origen de alerta para alertCoolingDeviceFailure

Tabla 183. Descripciones y valores de origen de alerta para alertCoolingDeviceFailure

Nombre del campo	Valor	Descripción
Nombre	alertCoolingDeviceFailure	
Tipo	SNMP	Un origen basado en la alerta de SNMP.
Catálogo	MIB = 10892	
Gravedad	Crítico	Si se recibe esta alerta, significa que el sistema se encuentra en estado crítico y se requiere una acción inmediata.
Cadena de formato	\$3	
OID de Enterprise SNMP	.1.3.6.1.4.1.674.10892.1	
OID de captura genérica SNMP	6	
OID de captura específica SNMP	1104	

Visualización de acciones de alerta configuradas previamente

En esta sección se proporcionan instrucciones para ver las acciones de alerta configuradas previamente.

Visualización de la acción de alerta de inicio de aplicación

Para visualizar la acción de alerta de inicio de aplicación:

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Actions (Acciones de alerta)**.
2. En **Acciones de alerta**, seleccione **Inicio de aplicación**.

Visualización de la acción de alerta de correo electrónico

Para visualizar la acción de alerta de correo electrónico:

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Actions (Acciones de alerta)**.
2. En **Alert Actions (Acciones de alerta)**, seleccione **Email (Correo electrónico)**.

Visualización de la acción de omisión de alerta

Para visualizar la acción de omisión de alerta:

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Actions (Acciones de alerta)**.
2. En **Alert Actions (Acciones de alerta)**, seleccione **Ignore (Ignorar)**.

Visualización de la acción de reenvío de captura de alerta

Para visualizar la acción de reenvío de captura de alerta:

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Actions (Acciones de alerta)**.
2. En **Alert Actions (Acciones de alerta)**, seleccione **Trap Forwarding (Reenvío de capturas)**.

Manipulación de alertas

Marcar una alerta

Una vez completada la acción en una alerta, marque la alerta como confirmada. La confirmación de una alerta indica que está resuelta o que no requiere otra acción como un recordatorio para usted mismo. Para confirmar alertas:

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Logs (Registros de alertas)**.
2. Haga clic en la alerta que desea confirmar.



NOTA: Puede confirmar varias alertas de forma simultánea. Utilice <Ctrl> o <Mayús> para seleccionar varias alertas.

3. Haga clic con el botón derecho en **Acknowledge (Confirmar)** → **Set (Establecer)** → **Selected Alerts (Alertas seleccionadas)** o **Filtered Alerts (Alertas filtradas)**.

Si elige **Selected Alerts (Alertas seleccionadas)**, se confirmarán las alertas destacadas.

Si elige **Filtered Alerts (Alertas filtradas)**, todas las alertas en la vista/filtro actual están confirmadas.

Creación y edición de una vista nueva

Para personalizar la forma en que se visualizan las alertas, cree una vista nueva o modifique una existente. Para crear una vista nueva:

1. Seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Filtro de vista de alerta nuevo**.
2. En **Asociación de nombre y gravedad**, especifique un nombre para el nuevo filtro y, a continuación, seleccione una o más gravedades. Haga clic en **Siguiente**.
3. En **Asociación de categorías y orígenes**, asigne la categoría de alerta u origen al que desea asociar este filtro de vista y haga clic en **Siguiente**.

4. En **Asociación de dispositivo**, cree una consulta para buscar dispositivos o para asignar el dispositivo o grupo de dispositivos a los que desea asociar este filtro de vista y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. (Opcional) De forma predeterminada, el filtro de vista de alertas está siempre activo. Para limitar la actividad, en **Asociación de fechas y horas**, introduzca un rango de fechas, horas o días y haga clic en **Siguiente**.
6. (Opcional) En **Asociación confirmada**, establezca el tiempo durante el que esta acción de alerta está activa y haga clic en **Siguiente**. La opción predeterminada está siempre activa.
7. En **Resumen**, revise las entradas y haga clic en **Terminar**.

Configuración de acciones de alerta

Las acciones de alerta se producen en todas las alertas que recibe la consola de OpenManage Essentials. La consola de OpenManage Essentials recibe y procesa la alerta independientemente de que OpenManage Essentials haya descubierto el dispositivo o no, siempre y cuando OpenManage Essentials esté en la lista de destinos de reenvío de captura de SNMP. Para evitar esto, elimine OpenManage Essentials de la lista de destinos de reenvío de captura de SNMP del dispositivo.

Configuración de la notificación por correo electrónico

Puede crear notificaciones por correo electrónico cuando reciba alertas. Por ejemplo, enviar un correo electrónico si se recibe una alerta crítica de temperatura desde un servidor.

Para configurar una notificación por correo electrónico cuando se reciben alertas:

1. Seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Acción de alerta de correo electrónico nueva**.
2. En **Nombre y descripción**, proporcione un nombre y una descripción para la acción de alerta por correo electrónico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Configuración de correo electrónico**, realice los siguientes pasos y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
 - a. Proporcione información por correo electrónico a los destinatarios de **Para:** y **De:**, además, proporcione la información de sustitución. Separe cada destinatario o lista de distribución con un punto y coma.
 - b. Personalice el formato del mensaje de correo electrónico con alguno de los siguientes parámetros de sustitución:
 - \$n = Dispositivo
 - \$ip = IP de dispositivo
 - \$m = Mensaje
 - \$d = Fecha
 - \$t = Hora
 - \$sev = Gravedad
 - \$st = etiqueta de servicio
 - \$r = resolución recomendada
 - \$e = OID de Enterprise
 - \$sp = OID de captura específica
 - \$g = OID de captura genérica
 - \$cn = Nombre de categoría de alerta
 - \$sn = Nombre de origen de alerta
 - \$pkn = Nombre de paquete
 - \$at = Etiqueta de propiedad
 - \$loc = Ubicación del dispositivo
 - \$Mod = Nombre de modelo
 - c. Haga clic en **Configuración de correo electrónico** y proporcione el nombre del servidor SMTP o la dirección IP, para probar la configuración de correo electrónico y haga clic en **Aceptar**.
 - d. Haga clic en **Acción de prueba** para enviar un correo electrónico de prueba.
4. En **Asociación de gravedad**, asigne la gravedad de alerta a la que desea asociar esta alerta de correo electrónico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. En **Asociación de categorías y orígenes**, asigne las categorías de alertas o los orígenes de alerta a los que desea asociar esta alerta de correo electrónico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

6. En **Asociación de dispositivo**, asigne el dispositivo o grupo de dispositivos a los que desea asociar esta alerta de correo electrónico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
7. De forma predeterminada, la notificación por correo electrónico está siempre activa. Para limitar la actividad, en **Asociación de fecha y hora**, introduzca un rango de fechas, horas o días y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
8. En **Resumen**, revise las entradas y haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

[Registros de alertas](#)

[Campos de registro de alertas](#)

[Configuración de registro de alertas](#)

[Gravedad](#)

Ignorar alertas

Algunas veces recibirá alertas que tal vez desee ignorar. Por ejemplo, es posible que desee ignorar las alertas múltiples que se generen cuando se selecciona **Enviar captura de autenticación** dentro del servicio SNMP en el nodo administrado.

 **NOTA:** Puede ignorar todas las alertas de un dispositivo en particular por medio de la opción Ignorar todas las alertas del dispositivo disponible cuando hace clic con el botón derecho del mouse en un dispositivo en el árbol de dispositivos o en una alerta en el portal Alertas .

Para ignorar una alerta:

1. Desde OpenManage Essentials, seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Acción nueva de Ignorar alerta**.
2. En **Nombre y asociación de gravedad**, proporcione un nombre, asigne la gravedad de alerta a la que desea asociar esta acción de omisión de alerta y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Asociación de categorías y orígenes**, asigne el origen de categorías de alertas al que desea asociar esta alerta de correo electrónico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. En **Asociación de dispositivo**, asigne el dispositivo o grupo de dispositivos a los que desea asociar esta acción de omisión de alerta y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. De forma predeterminada, la opción Ignorar alerta está siempre activa. Para limitar la actividad, en **Asociación de fechas y horas**, introduzca un rango de fechas, horas o días y haga clic en **Siguiente**.
6. En **Correlación de alerta duplicada**, seleccione **sí** para excluir alertas duplicadas que se han recibido dentro del límite de tiempo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
7. En **Resumen**, revise las entradas y haga clic en **Terminar**.

Ejecución de una secuencia de comandos personalizada

En respuesta a una alerta específica recibida, puede ejecutar secuencias de comandos personalizadas o iniciar una aplicación específica. Este archivo debe estar presente en el sistema de niveles de servicio de OpenManage Essentials (cuando OpenManage Essentials esté instalado) y no en el sistema del explorador cliente. Por ejemplo:

- Si ha recibido un aviso de temperatura, puede utilizar una secuencia de comandos personalizada para crear un ticket de incidente para el servicio de asistencia interno.
- Si ha recibido una alerta de almacenamiento del arreglo MD, puede iniciar la aplicación Modular Disk Storage Manager (MDSM) para visualizar el estado del arreglo.

Creación de una secuencia de comandos personalizada

1. Seleccione **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Actions (Acciones de alerta)**.
2. En **Alert Actions (Acciones de alerta)**, haga clic con el botón derecho en **Application Launch (Inicio de aplicación)** y seleccione **New Alert Application Launch Action (Nueva acción de inicio de aplicación de alerta)**.
3. En **Name and Description (Nombre y descripción)**, proporcione la descripción y el nombre del inicio de aplicación y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
4. En **Application Launch Configuration (Configuración de inicio de aplicación)**, proporcione un nombre de archivo ejecutable (proporcione una ruta de archivo absoluta, por ejemplo, **C:\ProgramFiles\Dell\Application.exe**) y proporcione la información de sustitución y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. En **Severity Association (Asociación de gravedad)**, asigne la gravedad de alerta a la que desea asociar este inicio de aplicación de alerta y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.

6. En **Categories and Sources Association (Asociación de categorías y orígenes)**, asigne las categorías de alertas o los orígenes de alerta a los que desea asociar este lanzamiento de solicitud de alerta y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
7. En **Device Association (Asociación de dispositivo)**, asigne el dispositivo o grupo de dispositivos a los que desea asociar este inicio de aplicación de alerta y, a continuación, haga clic en **Next (Siguiente)**.
8. De forma predeterminada, la opción Application Launch Action (Acción de inicio de aplicación) está siempre activa. Para limitar la actividad, en **Date Time Association (Asociación de fechas y horas)**, introduzca un rango de fechas, horas o días y haga clic en **Next (Siguiente)**.
9. En **Summary (Resumen)**, revise las entradas y haga clic en **Finish (Terminar)**.

Vínculo relacionado

[Registros de alertas](#)

[Campos de registro de alertas](#)

[Configuración de registro de alertas](#)

[Gravedad](#)

Reenvío de alertas

Es probable que quiera consolidar alertas desde estaciones de administración múltiples a una estación de administración. Por ejemplo, usted tiene estaciones de administración en varios lugares y desea ver el estado y llevar a cabo acciones desde una ubicación central. Para obtener información acerca del comportamiento de las alertas reenviadas, consulte [Caso de uso de reenvío de alertas](#). Para crear reenvíos de alertas:

1. Seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Acción de reenvío de capturas de alerta nueva**.
2. En **Nombre y descripción**, proporcione la descripción y el nombre del reenvío de captura y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
3. En **Configuración de reenvío de capturas**, proporcione el nombre de host o la dirección IP de destino y proporcione información de comunidad. Para enviar una captura de prueba a la estación de administración de destino, haga clic en **Probar acción**. Para reenviar la captura en el mismo formato al destino configurado, haga clic en la casilla **Reenviar captura en formato original** y luego haga clic en **Siguiente**.
4. En **Asociación de gravedad**, asigne la gravedad de alerta a la que desea asociar esta alerta de reenvío de capturas y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. En **Asociación de categorías y orígenes**, asigne el origen de categorías de alertas al que desea asociar esta alerta de reenvío de capturas) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
6. En **Asociación de dispositivo**, asigne el dispositivo o grupo de dispositivos a los que desea asociar esta alerta de reenvío de capturas y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
7. De forma predeterminada, la opción Acción de reenvío de captura está siempre activa. Para limitar la actividad, en **Asociación de fechas y horas**, introduzca un rango de fechas, horas o días y haga clic en **Siguiente**.
8. En **Resumen**, revise las entradas y haga clic en **Terminar**.

El estado de gravedad para cualquier captura se ha establecido en normal y para una acción de alerta satisfactoria, la combinación de gravedad, categoría y dispositivo debe estar de acuerdo con las selecciones de los pasos anteriores.

Escenarios de casos de uso de reenvío de alertas

Esta sección describe escenarios referidos al reenvío de alertas con los protocolos SNMP v1 y SNMP v2. Los escenarios consisten de los siguientes componentes:

- Nodo administrado con un agente SNMP v1, denominado MN1
- Nodo administrado con un agente SNMP v2/v2c, denominado MN2
- Managed station 1 con OpenManage Essentials, denominada MS1
- Managed station 2 con OpenManage Essentials, denominada MS2
- Managed station 3 con un software de terceros, denominada MS3

Escenario 1: reenvío de alertas en formato original con el protocolo de SNMP v1

En este escenario, se envían las alertas de SNMP v1 de MN1 a MS1 y luego se reenvían de MS1 a MS2. Si intenta recuperar el host remoto de la alerta reenviada, aparecerá el nombre de MN1, ya que la alerta se origina desde MN1. MN1 aparece porque los estándares de las alertas SNMP v1 le permiten configurar el nombre del agente en la alerta SNMP v1.

Escenario 2: reenvío de alertas en formato original con el protocolo de SNMP v2/v2c

En este escenario, se envían las alertas SNMP v2 de MNv2 a MS1 y luego se reenvían de MS1 a MS3. Si intenta recuperar el host remoto de la alerta reenviada desde MS3, aparecerá como MS1.

Debido a que en una alerta SNMP v2 no existen campos para especificar el nombre del agente, se asume que el agente es el host que envía la alerta. Cuando se reenvía una alerta SNMP v2 de MS1 a MS3, MS1 se considera como el origen del problema. Para resolver esta situación, al reenviar alertas SNMP v2 o v2c, se agrega un varbind con OID como .1.3.6.1.6.3.18.1.3.0, con el valor de la variable como **Dirección del agente**. Esto se ha establecido de acuerdo con el OID estándar especificado en RFC2576-MIB. Cuando intenta recuperar la **Dirección del agente** de MS3, aparece como MNv2.

 **NOTA:** Si la alerta de SNMP v2 se reenvía desde MS1 a MS2, el host remoto aparece como MNv2 porque MS1 analiza el OID adicional junto con la captura reenviada.

Escenario 3: reenvío de alertas en formato de OMEssentials con cualquier protocolo de SNMP v1/v2

En este escenario, las alertas de SNMP v1 se envían desde MNv1 a MS1 y luego se reenvían a MS2. Si intenta recuperar el host remoto de la alerta reenviada, aparece como MS1. MS1 también define la gravedad y el mensaje de la alerta y no muestra la gravedad y el mensaje original definido por MNv1.

 **NOTA:** El mismo comportamiento se aplica a las capturas de SNMPv2.

Funcionamiento de los casos de uso de acción de alerta de ejemplo

Las acciones de alerta de ejemplo están disponibles para las acciones de alerta **Inicio de aplicación, Correo electrónico, Ignorar y Reenvío de capturas**. Los casos de uso de acciones de alerta de ejemplo están desactivados de forma predeterminada. Haga clic en las acciones de alerta de ejemplo para activar la acción de alerta de ejemplo.

Para activar un caso de uso de ejemplo, haga clic con el botón derecho del mouse en el caso de uso y seleccione **Activar**.

Casos de uso en acciones de alerta

Inicio de aplicación

Sample - Run Script on Server Critical Alert (Ejemplo: ejecutar secuencia de comandos en alerta crítica de servidor): active este caso de uso para ejecutar una secuencia de comandos personalizada al recibir una alerta crítica.

Correo electrónico

- **Sample - Email Alerts to Service Desk (Ejemplo: enviar alertas por correo electrónico al servicio de asistencia):** active este caso de uso para enviar un correo electrónico a la cuenta del servicio de asistencia desde el servidor de OpenManage Essentials cuando se cumplen los criterios de alerta.
- **Sample - Email Critical Server Alerts to Admin (Ejemplo: enviar alertas críticas de servidor por correo electrónico a administración):** active este caso de uso para enviar un correo electrónico a un administrador desde el servidor de OpenManage Essentials cuando se cumplen los criterios de alerta.

Ignorar

- **Sample - Ignore Alerts During Maintenance Window (Ejemplo: ignorar alertas mientras esté activa la ventana de mantenimiento):** active este caso de uso para ignorar alertas durante un intervalo de tiempo especificado.
- **Sample - Ignore Duplicate Alerts with 15s (Ejemplo: ignorar alertas duplicadas con 15 s):** active este caso de uso para ignorar alertas duplicadas desde el mismo sistema.
- **Sample - Ignore Non-Critical Alerts from Printers (Ejemplo: ignorar alertas no críticas desde impresoras):** active este caso de uso para ignorar alertas no críticas relacionadas con impresoras.

Reenvío de capturas

Sample - Forward Critical Server Alerts to Other Monitoring Console (Ejemplo: reenviar alertas de servidor críticas a otra consola de supervisión): active este caso de uso para reenviar alertas SNMP a otra consola de supervisión.

Configuración de valores de registro de alertas

Puede configurar los parámetros de los registros de alertas para establecer el tamaño máximo de registros de alertas, para generar una alerta de advertencia cuando el registro de alertas alcanza el umbral establecido y para purgar los registros de alertas. Para modificar la configuración predeterminada:

1. Seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Configuración de registro de alertas**.
Aparece la ventana **Configuración de registro de alertas**.
2. Especifique un valor o utilice los botones de flecha para aumentar o disminuir el valor de los siguientes campos:
 - a. **Tamaño máximo de los registros de alertas**
 - b. **Registrar un aviso cuando el tamaño de registro de alertas alcance**
 - c. **Cuando los registros de alertas alcancen el tamaño máximo, depurar**

 **NOTA:** El tamaño máximo predeterminado de los registros de alertas es de 40 000 alertas. Una vez alcanzado ese valor, se purgan las alertas más antiguas.
3. Seleccione **Guardar alertas purgadas** para guardar los registros de alertas purgadas en formato .csv.
4. Introduzca la **Ubicación de alertas purgadas**.
5. Haga clic en **Terminar**.
Se configura la Configuración de registro de alertas y se purgan los registros de alertas especificados cuando se alcanza el tamaño máximo. La tarea de purga del estado de los registros de alertas se muestra en **Registros** → **Registros de aplicación**.

Cambio de nombre de las categorías de alertas y de los orígenes de alerta

1. Haga clic en **Manage (Administrar)** → **Alerts (Alertas)** → **Alert Categories (Categorías de alertas)**.
2. En **Alert Categories (Categorías de alertas)**, haga clic con el botón derecho en cualquiera de las categorías de alerta (en el encabezado de categoría de alerta del panel izquierdo) y seleccione **Rename (Cambiar nombre)**.
3. Proporcione un nombre para la categoría de alerta y haga clic en **OK (Aceptar)**.

Notificaciones emergentes de alerta

La notificación emergente de alerta aparece en la esquina inferior derecha de la consola de OpenManage Essentials cuando se recibe una alerta **Crítica** o de **Aviso**. La información que se muestra en la notificación emergente de alerta varía en función del número de alertas recibidas.

Si se recibe más de una alerta, se muestra la siguiente información:

- Tipo de alerta: Aviso o Crítica.
- Nombre del dispositivo que ha generado la alerta.
- Descripción de alertas.
- **Ver alerta:** Para ver la ventana de los Detalles de alerta.
- **Ir al dispositivo:** Para ir al dispositivo en el árbol de dispositivos.
- **Desactivar:** Para desactivar las notificaciones emergentes de alerta.

Si se recibe más de una alerta, se muestra la siguiente información:

- Tipo de alerta y frecuencia.
- El nombre de cada dispositivo como un enlace para ir al dispositivo en el árbol de dispositivos.

 **NOTA:** El enlace de dispositivo se muestra solo para las tres primeras alertas.

- **Ver Alertas:** Para ver la ventana de **Todas las alertas críticas y de aviso recientes**.
- **Ir a la consola de alertas:** Para navegar al portal de Alertas.
- **Desactivar:** Para desactivar las notificaciones emergentes de alerta.

De manera predeterminada, la notificación emergente de alerta está activada. Puede configurar OpenManage Essentials para desactivar el menú emergente de notificaciones de alerta o establecer el intervalo de tiempo entre cada menú emergente de notificación de alerta.

 **NOTA:** La Configuración de las notificaciones emergentes de alerta es especificado por el usuario. Los valores que ha configurado no es aplicable a otros usuarios.

Vínculo relacionado

[Configuración de las notificaciones emergentes de alerta](#)

[Activación o desactivación de las notificaciones emergentes de alerta](#)

Configuración de las notificaciones emergentes de alerta

Para configurar las notificaciones emergentes de alerta:

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de alertas**.
Se muestra la página **Configuración de alertas**.
2. En **Configuración de notificaciones emergentes de alerta**, seleccione o borre **Activar las notificaciones emergentes de alerta** para activar o desactivar las notificaciones emergentes de alerta.
3. En la casilla **segundos entre las notificaciones emergentes**, seleccione el intervalo de tiempo entre cada notificación emergente.
4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Vínculo relacionado

[Notificaciones emergentes de alerta](#)

Activación o desactivación de las notificaciones emergentes de alerta

Para activar o desactivar las notificaciones emergentes de alerta:

 **NOTA:** Para desactivar las notificaciones emergentes de alerta rápidamente, haga clic en el enlace **Desactivar** que aparece en la notificación emergente de alerta. Cuando se muestra la opción **Desactivar las notificaciones emergentes de alerta**, haga clic en **Sí**.

1. Haga clic en **Configuración** → **Configuración de alertas**.
Se muestra la página **Configuración de alertas**.
2. En **Configuración de notificaciones emergentes de alerta**:
 - Seleccione la opción **Activar notificaciones emergentes de alerta** para activar las notificaciones emergentes de alerta cuando se recibe una alerta de **Aviso** o **crítica**.
 - Borre la opción **Activar notificaciones emergentes de alerta** para desactivar las notificaciones emergentes de alerta.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Vínculo relacionado

[Notificaciones emergentes de alerta](#)

Administración de archivos de MIB

OpenManage Essentials admite alertas de hardware de formateo (capturas SNMP) para la mayoría los dispositivos empresariales. Si dispone de dispositivos que no son de Dell, puede utilizar el portal **Alertas** para definir nuevas alertas para OpenManage Essentials. La definición de alertas le permite a OpenManage Essentials supervisar una variedad más amplia de hardware y configurar reglas de correo electrónico y reenvío para estos dispositivos.

El portal **Alertas** le permite extraer las definiciones de captura de archivos de base de información de administración (MIB) SMIv1 o SMIv2. Las capturas extraídas pueden visualizarse y editarse antes de importarlas a OpenManage Essentials. Esta utilidad también le permite definir las capturas manualmente y administrirlas. Mediante las definiciones de captura importadas y administradas de forma manual, OpenManage Essentials clasifica correctamente las capturas entrantes desde un dispositivo específico.

 **NOTA:** El portal Importación de capturas es opcional y solo se necesita para formatear alertas de dispositivos que no sean de Dell.

Importación de MIBs

Escenario de uso: Como administrador, puede supervisar (escuchar y clasificar capturas entrantes) un dispositivo que no esté admitido por OpenManage Essentials.

Solución: Verifique si el dispositivo admite el protocolo SNMP. De ser así, asegúrese de que el servicio se esté ejecutando y el destino de la captura esté relacionado con el sistema basado en OpenManage Essentials. En el caso de las capturas de dispositivos no admitidos, defina las capturas en OpenManage Essentials al importar las definiciones de captura por medio del portal de **Alertas**. En la siguiente tabla, se proporciona información acerca de las capturas antes y después de que se las importe a la base de datos de OpenManage Essentials.

Tabla 184. Importación de MIBs

Función	Antes de importar la MIB a la base de datos de OpenManage Essentials	Después de importar la MIB a la base de datos de OpenManage Essentials
¿Puedo ver las capturas entrantes desde el dispositivo del portal de alertas de OpenManage Essentials?	Sí	Sí
¿Las capturas tendrán un valor de gravedad?	No, la gravedad no se conoce.	Sí
¿Las capturas tendrán un nombre válido?	No, el nombre no se conoce.	Sí, el nombre de la captura está definido en la MIB.
¿Las capturas tendrán un nombre de categoría de evento válido?	No, el nombre de la categoría de evento no se conoce.	Sí, se crea una categoría nueva de manera predeterminada.
¿Las capturas tendrán una descripción?	Sí, se incluyen todos los detalles de descripción. Sin embargo, los detalles no tienen formato.	Sí, la descripción se muestra en el formato definido durante la importación de la captura.
¿La captura mostrará todos los valores de variables de captura?	Sí	Sí (de forma predeterminada), siempre y cuando los valores de la cadena de formato no se eliminen antes de importar las capturas a OpenManage Essentials.
¿La captura mostrará el identificador de objeto de empresa (OID), el OID específico y el OID genérico?	Sí	Sí
¿La captura mostrará variables de capturas adicionales que se pueden utilizar para la depuración de errores?	Sí, no obstante los detalles no tienen formato.	Sí
¿La captura mostrará el nombre de host o dirección IP del dispositivo?	Sí	Sí
¿Puedo utilizar capturas en diversas acciones de alerta para enviar la alerta a otra consola de administración, ejecutar una tarea o filtrar las capturas no deseadas?	Sí, pero las características son limitadas. No son posibles las reglas específicas de la gravedad, la categoría de evento, el nombre de evento, etc.	Sí, las capturas están definidas de manera que todas las acciones están admitidas en función de nombre de captura, categoría, gravedad, etc.
¿Puedo realizar varias acciones con la IU (como confirmar, eliminar, etc.) en las capturas?	Sí	Sí

Función	Antes de importar la MIB a la base de datos de OpenManage Essentials	Después de importar la MIB a la base de datos de OpenManage Essentials
¿La purga de alertas funcionará en las capturas?	Sí	No

Importar el archivo de MIB

Antes de comenzar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios en OmeAdministrator.

- Haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Administrar MIB**.
- En **Administrar MIB**, haga clic en **Importar MIB**.
- En **Seleccionar archivos para cargar**, haga clic en **Examinar**.
 - Seleccione los archivos de MIB que desee importar.
 - Haga clic en **Abrir**.
- En la lista **Seleccionar un archivo de MIB**, seleccione un archivo de MIB y, a continuación, haga clic en **Analizar MIB**.
La captura de datos aparece en un formato de cuadrícula.
- Haga clic en **Importar capturas** para importar capturas en la base de datos de OpenManage Essentials.

Retiro del archivo de MIB de OpenManage Essentials

Si retira las MIB de OpenManage Essentials, afectará a las acciones de alerta asociadas y las alertas existentes en la consola. Antes de comenzar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios en OmeAdministrator.

- Haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Administrar MIB**.
- En **Administrar MIB**, haga clic en **Eliminar MIB**.
- Seleccione las MIB en **MIB importadas**.
- Haga clic en **Eliminar MIB**.

Administración de capturas

Personalización de definiciones de capturas

La vista **Definiciones de capturas personalizadas** le permite agregar definiciones de captura a la base de datos de OpenManage Essentials. Puede agregar una definición de captura nueva o buscar capturas desconocidas recibidas en OpenManage Essentials, definir los detalles de la captura y agregar la captura.

 **NOTA:** Cuando utilice el botón **Capturas desconocidas** para agregar capturas desconocidas recibidas en OpenManage Essentials, los campos **OID de empresa**, **ID genérico** e **ID específico** se rellenan automáticamente.

Antes de comenzar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios en OmeAdministrator.

Para agregar capturas:

- Haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Administrar capturas**.
- En **Administrar capturas**, haga clic en **Definiciones de captura personalizadas**.
Se muestra la vista **Definiciones de captura personalizadas**.
- Si desea agregar una nueva definición de captura:
 - En la lista **Nombre de categoría**, seleccione una categoría existente o escriba un nuevo nombre de categoría.
 - Proporcione **Nombre de captura**, **Descripción**, **OID de empresa**, **ID específico** y **Cadena de formato**.
 - En la lista **Gravedad**, seleccione un nivel de gravedad para la captura.
- Si desea agregar una captura desconocida recibida en OpenManage Essentials:
 - Haga clic en **Buscar capturas desconocidas**.
Aparece la ventana **Capturas desconocidas en OpenManage Essentials**.
 - Seleccione una captura desconocida que desee definir y agregar y haga clic en **Aceptar**.

Los campos **OID de empresa**, **ID genérico** e **ID específico** se rellenan automáticamente en función de captura desconocida la seleccionada.

- c. En la lista **Nombre de categoría**, seleccione una categoría existente o escriba un nuevo nombre de categoría.
- d. Proporcione **Nombre de captura**, **Descripción** y **Cadena de formato**.
- e. En la lista **Gravedad**, seleccione un nivel de gravedad para la captura.

5. Haga clic en **Agregar captura**.

Los detalles de la captura proporcionados se muestran en la cuadrícula **Capturas definidas por el usuario**.

Eliminación de capturas

La vista **Definiciones de capturas personalizadas** le permite eliminar las capturas definidas por el usuario. No se puede eliminar las capturas predefinidas en OpenManage Essentials.

Antes de comenzar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios en OmeAdministrator.

Para eliminar capturas:

1. Haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Administrar capturas**.
2. En **Administrar capturas**, haga clic en **Definiciones de captura personalizadas**.
3. En la cuadrícula **Capturas definidas por el usuario**, seleccione las capturas que desea eliminar.
Las capturas seleccionadas aparecen resaltadas.
4. Haga clic en **Eliminar captura**.
Se muestra el cuadro de diálogo de confirmación.
5. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Restablecimiento de las definiciones de capturas integradas

La vista **Restablecer definiciones de capturas integradas** le permite restablecer una captura predefinida de OpenManage Essentials que usted editó anteriormente.

Antes de comenzar, asegúrese de haber iniciado sesión con privilegios en OmeAdministrator.

Para revertir capturas:

1. Haga clic en **Administrar** → **Alertas** → **Administrar capturas**.
2. En **Administrar capturas**, haga clic en **Restablecer definiciones de capturas integradas**.
La vista **Revertir captura** muestra todas las definiciones de capturas predefinidas que usted editó.
3. En la cuadrícula **Capturas editadas**, seleccione las capturas que desea revertir y haga clic en **Revertir capturas**.
Se muestra el cuadro de diálogo de confirmación.
4. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Configuración de capturas de SNMP V3

La versión más reciente de OpenManage Essentials admite las capturas SNMP V3. Las capturas SNMP V3 ofrecen una seguridad mejorada que las notificaciones de V1/V2c. El servicio de captura de Windows está deshabilitado cuando las capturas de SNMP V3 están seleccionadas. Para obtener más información, consulte [Configuración de alertas](#).

Para configurar capturas SNMP V3:

1. Seleccione **Administrar** → **Alertas** → **Tareas comunes** → **Configuración de capturas SNMP V3**.
Se muestra la ventana **Configuración de capturas SNMP V3**.



NOTA: Los detalles de configuración de capturas SNMP V3 se rellenan automáticamente para los dispositivos detectados mediante el protocolo SNMP V3. Para recibir las capturas SNMP V3, active el agente de escucha de captura SNMP V3 en **Configuración** → **Configuración de alertas**.

2. Introduzca los detalles en las siguientes columnas para los dispositivos detectados mediante SNMP V1/V2c o protocolos WSMAN:

 **NOTA:** Los detalles de la ventana Configuración de capturas SNMP V3 solo se pueden editar si se ha seleccionado **Compatible con capturas V1/V2c/V3** en Configuración de alertas → Configuración del proceso de escucha SNMP . Si la opción **Compatible con V1/V2c** está seleccionada, solo podrá ver los detalles.

- a. Nombre de usuario
- b. Protocolo de autenticación
- c. Contraseña de autenticación
- d. Protocolo de cifrado
- e. Contraseña de cifrado

3. Para configurar las capturas SNMP V3 manualmente:

- a. Haga clic en **Agregar nuevo**.
Se muestra la ventana **Configuración de capturas SNMP V3**.
- b. Introduzca los detalles en los campos siguientes:
 - Dirección IP de agente
 - ID de motor
 - Nombre de usuario
- c. Seleccione el **Protocolo de autenticación** en la lista.

 **NOTA:** SHA1 es el protocolo de autenticación seleccionado de manera predeterminada.

- d. Introduzca la **Contraseña de autenticación**.
- e. Seleccione el **Protocolo de cifrado** en la lista.

 **NOTA:** AES es el protocolo de cifrado seleccionado de manera predeterminada.

 **NOTA:** Si el Protocolo de autenticación está establecido en Ninguno, las opciones de autenticación y cifrado están deshabilitadas.

- f. Haga clic en **Aceptar**.
El perfil de captura SNMP V3 configurado se muestra en la ventana **Configuración de capturas SNMP V3**.

4. Como alternativa, para importar el archivo .csv que contiene las credenciales:

- a. Haga clic en **Exportar** para generar un archivo .csv de ejemplo.
- b. Guarde el archivo en el sistema y rellene los campos Dirección IP del agente, ID de motor, Nombre de usuario, Protocolo de autenticación, Contraseña de autenticación, Protocolo de cifrado y Contraseña de cifrado en el archivo .csv.
- c. Haga clic en **Importar** para importar el archivo .csv.

Las credenciales importadas se muestran en la ventana **Configuración de capturas SNMP V3**.

Alertas: Referencia

En esta página se proporciona la información siguiente:

- Tareas comunes
 - Configuración de registro de alertas
 - Filtro de vista de alerta nuevo
 - Acción de inicio de aplicación de alerta nueva
 - Acción de alerta de correo electrónico nueva
 - Acción de ignorar alerta nueva
 - Acción de reenvío de captura de alerta nueva
 - Configuración de captura SNMP V3
- Registros de alertas
 - Filtros de vista de alertas
 - * Todas las alertas
 - * Todas las alertas internas
 - * Alertas críticas
 - * Alertas informativas
 - * Alertas normales
 - * Alertas desconocidas
 - * Alertas de aviso
- Acciones de alerta
 - Inicio de aplicación
 - Correo electrónico
 - Ignorar
 - Reenvío de capturas
- Categorías de alertas
- Administrar MIB
- Administrar capturas

Registros de alertas

Puede ver las alertas en **Alerts Logs (Registros de alertas)**. Esta opción permite ver todas las alertas filtradas por el filtro de vista activo.

Los criterios para encontrar las alertas en el filtro de vista incluyen:

- Gravedad de la alerta. Consulte [Gravedad](#).
- Categoría u origen de la alerta. Consulte [Asociación de orígenes y categoría](#).
- Dispositivo de alerta u origen de grupo de dispositivos de alerta. Consulte [Asociación de dispositivos](#).
- Fecha, hora o día de la semana de alerta. Consulte [Rango de fecha y hora](#).
- Indicador de confirmación de alertas. Consulte [Confirmación](#).

Vínculo relacionado

[Configuración de valores de registro de alertas](#)
[Configuración de acciones de alerta](#)
[Configuración de la notificación por correo electrónico](#)
[Creación de una secuencia de comandos personalizada](#)
[Campos de registro de alertas](#)
[Configuración de registro de alertas](#)
[Gravedad](#)

Filtros de vista de alertas predefinidos

La siguiente tabla detalla los filtros de vista de alertas predefinidos.

Tabla 185. Filtros de vista de alertas predefinidos

Campo	Descripción
Todas las alertas	Seleccione ver todas las alertas.
Alertas críticas	Seleccione para ver todos los sistemas que son críticos.
Alertas informativas	Seleccione para ver las alertas informativas.
Alertas normales	Seleccione para ver las alertas normales.
Alertas desconocidas	Seleccione para ver las alertas que OpenManage Essentials no puede categorizar.
Alertas de aviso	Seleccione para ver todos los avisos.

Seleccione **Actualizaciones constantes** para permitir que la interfaz de usuario se actualice automáticamente cuando se reciban nuevas alertas.

Campos de registro de alertas

Tabla 186. Campos de registro de alertas

Campo	Descripción
Gravedad	La gravedad de la alerta
Acknowledged (Confirmación)	Si la alerta ha sido reconocida o no por el usuario.
Hora	La fecha y la hora a la que se ha generado la alerta.
Dispositivo	El dispositivo que ha generado la alerta.
Detalles	El mensaje que aparece en la alerta.
Categoría	La categorización de la alerta.
Origen	El nombre de la definición de origen de la alerta.

Agrupar por columna

Para agrupar por categorías en **All Alerts (Todas las alertas)**, arrastre la columna de Todas las alertas que desea agrupar y suéltela en **Drag a column header and drop it here to group by that column (Arrastrar un encabezado de columna y soltarlo aquí para agrupar por esa columna)**.

Por ejemplo, en **All Alerts (Todas las alertas)** si desea agrupar por gravedad, seleccione **Severity (Gravedad)** y arrástrela y suéltela en la barra **Drag a column header and drop it here to group by that column (Arrastrar un encabezado de columna y soltarlo aquí para agrupar por esa columna)**.

Las alertas se muestran según la gravedad.

Detalles de alerta

Tabla 187. Detalles de alerta

Campo	Descripción
Gravedad	La gravedad de la alerta.
Acknowledged (Confirmación)	Si la alerta ha sido reconocida o no por el usuario.
Resolución recomendada	Haga clic opción para ver la resolución recomendada para el problema que ha generado la alerta.  NOTA: La resolución recomendada solo está disponible para las alertas recibidas desde OMSA instalado en el servidor o el iDRAC del servidor. Las alertas recibidas desde OMSA incluyen la resolución recomendada solo si la opción Formato de mensaje mejorado está activada en OMSA.
Dispositivo	El dispositivo que ha generado la alerta.
Hora	La fecha y la hora a la que se ha generado la alerta.
Categoría	La categorización de la alerta.
Origen	El nombre de la definición de origen de la alerta.
Descripción	El mensaje que aparece en la alerta.
OID de Enterprise SNMP	Proporciona el OID de Enterprise (prefijo OID de SNMP) del archivo de la base de información de administración (MIB) que define el origen del suceso que desea supervisar.
OID de captura genérica SNMP	Proporciona la Id. genérica de la captura de SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado. Consulte la <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guía de referencia SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) en dell.com/OpenManageManuals para obtener más información sobre las capturas SNMP.
OID de captura específica SNMP	Proporciona la Id. específica de la captura de SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado. Consulte la <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guía de referencia SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) en dell.com/OpenManageManuals para obtener más información sobre las capturas SNMP.

Configuración de registro de alertas

Defina la configuración que controla los valores de tamaño, mensajería y depuración de los registros de alerta.

Tabla 188. Configuración de registro de alertas

Campo	Descripción
Tamaño máximo de los registros de alertas	Determina el número máximo de alertas que pueden tener los registros de alertas antes de que se produzca la depuración.
Registrar un aviso cuando el tamaño de registro de alertas alcance	Se envía una alerta de aviso al registro de la aplicación cuando se alcanza el tamaño.

Campo	Descripción
Cuando los registros de alertas alcancen el tamaño máximo, depurar	Depura el número especificado de alertas cuando se alcanza el tamaño máximo.
Guardar alertas purgadas	Si se selecciona esta opción, se purga el número especificado de alertas y se guarda en un archivo .csv.
Ubicación de alertas purgadas	Especifica la ubicación en la que se guardan las alertas purgadas como un archivo .csv.

Filtros de vista de alertas

 **NOTA:** Puede recibir notificaciones de alertas de OpenManage Essentials en su dispositivo Android o iOS mediante la instalación y la configuración de la aplicación OpenManage Mobile. Para obtener más información, consulte [OpenManage Mobile Settings](#) (Configuración de OpenManage Mobile) y la *OpenManage Mobile User's Guide* (Guía del usuario de OpenManage Mobile) en dell.com/OpenManageManuals.

Nombre de filtro de alerta

En OpenManage Essentials, puede utilizar filtros de alertas que estén asociados con acciones de alerta para implementar funcionalidades de alerta. Por ejemplo:

- Puede crear asociaciones de acción de alerta para desencadenar acciones, como el envío de correos electrónicos, cuando se cumple una condición de alerta.
- Puede crear asociaciones para ignorar, excluir, o bien, para realizar ambas acciones a fin de ignorar capturas SNMP e indicaciones CIM cuando las reciba. Puede utilizar estas asociaciones para suprimir varias alertas.
- Puede crear filtros de vista de alerta para personalizar la vista **Registros de alerta**.

Para obtener más información acerca de la creación de asociaciones de acciones de alerta, consulte [Administración de alertas](#).

Utilice esta ventana para realizar las siguientes tareas:

- Cree nuevas asociaciones de acciones de alerta, ignore/excluya filtros y asociaciones de vista de alerta.
- Consulte información de resumen para las asociaciones de acciones de alerta, ignore/excluya asociaciones y filtros de vista de alerta.
- Edite, elimine, cambie el nombre y copie asociaciones de acciones de alerta, ignore/excluya asociaciones y filtros de vista de alerta.

Gravedad

Esta página proporciona una lista de gravedad de alertas.

Tabla 189. Gravedad

Campo	Descripción
Nombre	Nombre del elemento (solo se aplica para ignorar el filtro de vista y acción).
Activado	Seleccione para activar la acción de alerta (solo se aplica para ignorar la alerta).
Gravedad	Los tipos de alerta disponibles.
Todos	Seleccione para incluir todos los tipos de alerta.
Desconocido	Seleccione para incluir alertas desconocidas.
Información	Seleccione para incluir alertas informativas.
Normal	Seleccione para incluir alertas normales.
Aviso	Seleccione para incluir alertas de aviso.
Crítico	Seleccione para incluir alertas críticas.

Confirmación

Tabla 190. Confirmación

Campo	Descripción
Limitar alertas según el indicador de confirmación	Seleccione esta opción para configurar el filtro de vista de alertas para que se muestren alertas en función de estas han sido confirmadas o no. Esta opción está desactivada de manera predeterminada.
Encontrar solo alertas reconocidas	Seleccione esta opción para mostrar alertas confirmadas.
Encontrar solo alertas no reconocidas	Seleccione esta opción para mostrar alertas no confirmadas.

Resumen: Filtro de vista de alertas

La página **Resumen** aparece en la página final del asistente **Filtro de vista de alertas** o al seleccionar la opción **Ver resumen** que aparece en el árbol al hacer clic con el botón derecho.

Tabla 191. Filtro de vista de alertas

Campo	Descripción
Nombre	El nombre de la acción de alerta.
Tipo	El tipo de acción de alerta: inicio de aplicaciones, correo electrónico, ignorar, capturar y reenviar.
Descripción	La descripción de la acción de alerta.
Gravedad asociada	Los criterios de gravedad de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Categorías de alerta asociadas	Los criterios de categorías de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Origen de alertas asociadas	Los criterios de orígenes de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Grupos de dispositivos asociados	Los criterios de grupos de dispositivos de origen de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Dispositivos asociados	Los criterios de dispositivos de origen de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Rango de fecha asociado	Los criterios de rangos de fecha de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Rango de hora asociado	Los criterios de rangos de hora de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Días asociados	Los criterios de días de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Asociar confirmación	Si está activado, utiliza el indicador de reconocimiento de alertas al encontrar alertas.

Acciones de alerta

Las acciones de alerta se desencadenan cuando una alerta entrante cumple los criterios específicos definidos en la acción de alerta. Los criterios para cumplir la alerta incluyen:

- Gravedad de la alerta. Consulte [Asociación de gravedad](#).
- Categoría u origen de la alerta. Consulte [Asociación de orígenes y categoría](#).
- Dispositivo de alerta u origen de grupo de dispositivos de alerta. Consulte [Asociación de dispositivos](#).
- Fecha, hora o día de la semana de alerta. Consulte [Rango de fecha y hora](#).

Existen cuatro tipos de acciones de alerta:

- **Acción de inicio de la aplicación de alerta:** inicia una secuencia de comandos o archivo de proceso por lotes cuando se cumplen los criterios de acción de alerta.
- **Acción de correo electrónico de alerta:** envía un correo electrónico cuando se cumplen los criterios de acción de alerta.
- **Acción de omisión de alerta:** ignora la alerta cuando se cumplen los criterios de acción de alerta.
- **Acción de reenvío de capturas de alerta:** reenvía la captura SNMP a otra consola de administración cuando se cumplen los criterios de acción de alerta.

De forma predeterminada, las nuevas acciones de alerta están activadas. Si desea desactivar la acción de alerta sin eliminarla, puede desactivarla a través del menú que aparece al hacer clic con el botón derecho o en el asistente de edición de acciones de alerta.

Varios casos de uso comunes de acción de alerta se encuentran instalados previamente en estado desactivado para ilustrar el uso común. Cuando se utilizan estas acciones instaladas previamente, se recomienda clonar el ejemplo en una acción nueva específica según sus necesidades. Asegúrese de activar y probar la acción nueva durante este proceso.

Nombre y descripción

Tabla 192. Nombre y descripción

Campo	Descripción
Nombre	El nombre de la acción de alerta.
Descripción	La descripción de la acción de correo electrónico.
Activado	Seleccione para activar la acción de alerta.

Asociación de gravedad

Tabla 193. Asociación de gravedad

Campo	Descripción
Gravedad	Los tipos de alerta disponibles.
Todos	Seleccione para incluir todos los tipos de alerta.
Desconocido	Seleccione para incluir alertas desconocidas.
Información	Seleccione para incluir alertas informativas.
Normal	Seleccione para incluir alertas normales.
Aviso	Seleccione para incluir alertas de aviso.
Crítico	Seleccione para incluir alertas críticas.

Configuración de inicio de aplicación

Utilice esta ventana para configurar la aplicación que desea iniciar y para probar el inicio.

 **NOTA:** Las acciones de alerta se ejecutan cuando se recibe una alerta coincidente por lo que la acción de inicio de la aplicación de alerta es una secuencia de comandos o archivo de proceso por lotes que no requiere interacción del usuario.

Tabla 194. Configuración de inicio de aplicación

Campo	Descripción
Nombre del archivo ejecutable	Especifica el nombre de la ruta de acceso completa y el nombre del archivo ejecutable que inicia el programa de la aplicación.
Arguments	Especifica o edita cualquier parámetro de línea de comandos que se requiera o desee utilizar al iniciar el programa de aplicación. Puede utilizar las siguientes sustituciones de variables para especificar la información en el campo de argumento:

Campo	Descripción
	• \$n = Dispositivo • \$ip = IP de dispositivo • \$m = Mensaje • \$d = Fecha • \$t = Hora • \$sev = Gravedad • \$st = etiqueta de servicio • \$r = resolución recomendada • \$e = OID de Enterprise • \$sp = Id. de captura específica • \$g = Id. de captura genérica • \$cn = Nombre de categoría de alerta • \$sn = Nombre de origen de alerta • \$pkn = Nombre de paquete • \$at = Etiqueta de propiedad • \$loc = Ubicación del dispositivo • \$Mod = Nombre de modelo Archivo ejecutable: si tiene un archivo ejecutable (por ejemplo, createTroubleTicket.exe), para crear una etiqueta de problema con los parámetros –arg1, –arg2, etc., configure el inicio de la aplicación de alerta del siguiente modo: • Nombre ejecutable (con la ruta completa): C:\temp\createTroubleTicket.exe • Argumento: –arg1 –arg2 Cuando se desencadene la acción de alerta, se ejecutará el comando C:\temp\createTroubleTicket.exe –arg1 –arg2 para realizar la acción de alerta de inicio de aplicación asociada. Archivo de proceso por lotes: si tiene un archivo de proceso por lotes (por ejemplo, createTroubleTicket.bat), para crear un tiquet de problema con los parámetros –arg1, –arg2, etc., configure el inicio de la aplicación de alerta del siguiente modo: • Nombre ejecutable (con la ruta completa): C:\temp\createTroubleTicket.bat • Argumento: –arg1 –arg2 Cuando se desencadene la acción de alerta, se ejecutará el comando C:\temp\createTroubleTicket.bat –arg1 –arg2 para realizar la acción de alerta de inicio de aplicación asociada. Secuencia de comandos VB: cuando configure los archivos de secuencia de comandos vb como una acción de alerta, proporcione los argumentos y ejecutables del modo siguiente. Por ejemplo, si tiene una secuencia de comandos (createTroubleTicket.vbs), para crear un tiquet de problema que contiene un parámetro arg1, configure el inicio de aplicación del siguiente modo: • Nombre ejecutable: cscript.exe o C:\Windows\System32\cscript.exe (ruta completa) • Argumento: C:\temp\createTroubleTicket.vbs arg1 Cuando se desencadene la acción de alerta, se ejecutará el comando cscript.exe C:\temp\ createTroubleTicket.vbs arg1 para realizar la acción de alerta de inicio de aplicación asociada.

Campo	Descripción
	 NOTA: Si una acción de alerta no está funcionando, asegúrese de haber introducido el comando completo desde el símbolo del sistema. Consulte la acción de alerta de ejemplo en Inicio de aplicación de la acción de alerta para obtener más información.
Probar acción	Permite probar el inicio de aplicación.  NOTA: Las acciones de alerta se ejecutan cuando se recibe una alerta coincidente; por lo que la acción de inicio de la aplicación de alerta es una secuencia de comandos o archivo de proceso por lotes que no requiere interacción del usuario.

Configuración de correo electrónico

Puede configurar Essentials para recibir un correo electrónico cada vez que las asociaciones de alertas de los dispositivos cumplan con los criterios de alertas específicos. Por ejemplo, es posible que desee recibir un mensaje por correo electrónico de todos los avisos y las alertas críticas.

Utilice esta ventana para especificar los parámetros de configuración de la acción de alerta de correo electrónico.

Tabla 195. Configuración de correo electrónico

Campo	Descripción
Para	Especifique una dirección de correo electrónico válida proporcionada por el servidor SMTP de la compañía de la persona que va a recibir el correo electrónico.
From	Especifique la dirección de correo electrónico de procedencia.
Asunto	Especifique el asunto del correo electrónico utilizando texto o los token de alerta disponibles.
Message	Especifique el mensaje de correo electrónico utilizando texto o los token de alerta disponibles.
Configuración de correo electrónico	Seleccione para proporcionar el nombre del servidor SMTP la dirección IP.
Probar acción	Permite probar la acción de correo electrónico.  NOTA: Después de enviar el correo electrónico de prueba, compruebe que el correo electrónico se haya recibido correctamente y que tenga el contenido previsto.

 **NOTA: Los testigos de alerta se sustituyen en el momento que se produce la acción de alerta. No se sustituyen para una acción de prueba.**

 **NOTA: Algunos proveedores de paginación admiten la paginación alfanumérica a través de correo electrónico. OpenManage Essentials admite la paginación a través de la opción de correo electrónico.**

Reenvío de capturas

Las capturas del protocolo simple de administración de red (SNMP) se generan en respuesta a los cambios de estado de los sensores y otros parámetros supervisados en un dispositivo administrado. Para reenviar estas capturas correctamente, debe configurar un destino de capturas de SNMP definido por la dirección IP o el nombre del host. Para obtener información acerca del reenvío de capturas de SNMPv1 y SNMP v2 en formato original y en formato de OMEssentials, consulte [Escenarios de casos de uso de reenvío de alertas](#).

Por ejemplo, puede utilizar el reenvío de capturas si se encuentra en un entorno de empresa de varios niveles y utiliza OpenManage Essentials para crear asociaciones y reenviar capturas al administrador de la empresa.

Si se está procesando la captura de forma local y, a continuación, se reenvía al destino o si simplemente se reenvía al destino.

Utilice esta ventana para especificar los parámetros para configurar el reenvío de capturas.

Tabla 196. Reenvío de capturas

Campo	Descripción
Destination	Proporcione la dirección IP o nombre del host del sistema que aloja la aplicación de administración de empresa.
Comunidad	Proporcione la comunidad SNMP a la que pertenece la dirección IP de destino o el nombre del host.
Reenviar captura en formato original	Haga clic en esta casilla para reenviar la captura en el mismo formato recibido por OpenManage Essentials.
Probar acción	Reenvía una captura de prueba al destino especificado utilizando cadena de comunidad especificada.

Configuración de SNMP V3

La siguiente tabla describe los campos que aparecen en la sección **Configuración de SNMP V3**.

Tabla 197. Configuración de SNMP V3

Campo	Descripción
Dirección IP de agente	Proporcione la dirección IP del agente de SNMP.
ID de motor	Proporcione la identificación de motor exclusivo del agente de SNMP.
Nombre de usuario	Proporcione el nombre de usuario necesario para ejecutar la tarea en el dispositivo.
Protocolo de autenticación	Seleccione el protocolo de autenticación para la detección de los dispositivos. Las opciones disponibles son MD5, SHA1 y ninguno. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de autenticación. Si el protocolo de autenticación está seleccionado para que sea ninguno, la opción de cifrado también se deshabilita.
Contraseña de autenticación	Proporcione la contraseña de autenticación.
Protocolo de cifrado	Seleccione el protocolo de cifrado para la detección de los dispositivos. Las opciones disponibles son AES, DES y ninguno. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de cifrado.
Contraseña de cifrado	Proporcione la contraseña de codificación.
Actualizar	Haga clic para actualizar la página Configuración de SNMP V3 para mostrar las capturas SNMP V3 agregadas.
Agregar nuevo	Haga clic en esta opción para configurar las capturas SNMP V3 manualmente.
Importar	Haga clic para importar el archivo .csv que contiene las credenciales de capturas SNMP V3.
Exportar	Haga clic en esta opción para exportar las credenciales de la captura SNMP V3 a un archivo .csv.
Guardar	Haga clic para guardar las capturas SNMP V3 después de importar las credenciales de un archivo .csv o al proporcionar las credenciales manualmente.

Campo	Descripción
Eliminar	Haga clic en esta opción para eliminar las capturas SNMP V3 seleccionadas de la lista.

Asistente de configuración de SNMP V3

Tabla 198. Asistente de configuración de SNMP V3

Campo	Descripción
Dirección IP de agente	Proporcione la dirección IP del agente de SNMP.
ID de motor	Proporcione la identificación de motor exclusivo del agente de SNMP.
Nombre de usuario	Proporcione el nombre de usuario necesario para ejecutar la tarea en el dispositivo.
Protocolo de autenticación	Seleccione el protocolo de autenticación para la detección de los dispositivos. Las opciones disponibles son MD5, SHA1 y ninguno. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de autenticación. Si el protocolo de autenticación está seleccionado para que sea ninguno, la opción de cifrado también se deshabilita.
Contraseña de autenticación	Proporcione la contraseña de autenticación.
Protocolo de cifrado	Seleccione el protocolo de cifrado para la detección de los dispositivos. Las opciones disponibles son AES, DES y ninguno. Para que la detección se realice correctamente, el dispositivo debe estar configurado con el mismo protocolo de cifrado.
Contraseña de cifrado	Proporcione la contraseña de codificación.

Asociación de orígenes y categoría

OpenManage Essentials tiene muchos orígenes y categorías de alerta que se definen y se rellenan previamente para los agentes de administración. Seleccione cualquiera de los orígenes o categorías de alerta para asociarlo con la acción o el filtro de alerta. Para obtener más información y la lista completa de categorías y orígenes de alerta, consulte [Alert Categories](#) (Categorías de alerta).

Asociación de dispositivos

Puede seleccionar grupos predefinidos (tipos de dispositivos), grupos personalizados, dispositivos específicos o una consulta de dispositivos. La asociación de dispositivos actualmente solo abarca grupos predefinidos.

Para los grupos personalizados, cree un grupo personalizado mediante el **New Custom Group Wizard (Asistente de nuevo grupo personalizado)**. El grupo personalizado aparece en el árbol.

Para utilizar una consulta de dispositivos, seleccione una consulta de la lista.

Haga clic en **New (Nuevo)** para crear una nueva consulta de dispositivo para buscar y asignar los dispositivos a la acción de alerta.

Haga clic en **Edit (Editar)** para cambiar la lógica de la consulta.

Seleccione grupos o dispositivos del árbol y podrá ver la opción de consulta para crear criterios específicos para la selección.

Opciones de consulta de dispositivos

Tabla 199. Opciones de consulta de dispositivos

Campo	Descripción
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable.
Nuevo	Agregar una consulta nueva.

Campo	Descripción
Editar	Editar una consulta existente.
Todos los dispositivos	Seleccione para incluir todos los dispositivos que se administran en OpenManage Essentials.
Clientes	Seleccione esta opción para incluir dispositivos cliente, como equipos de escritorio, equipos portátiles y estaciones de trabajo.
Clústeres de alta disponibilidad	Seleccione para incluir clústeres de servidores de alta disponibilidad.
KVM	Seleccione para incluir dispositivos de mouse, video o teclado.
Servidores de virtualización de Microsoft	Seleccione para incluir servidores de virtualización de Microsoft.
Sistemas modulares	Seleccione para incluir sistemas modulares.
Dispositivos de red	Seleccione para incluir dispositivos de red.
Dispositivos no clasificados OOB	Seleccione para incluir dispositivos no clasificados fuera de banda como dispositivos activados de Lifecycle Controller.
Dispositivos de alimentación	Seleccione esta opción para incluir PDU y UPS.
Impresoras	Seleccione para incluir impresoras.
RAC	Seleccione para incluir dispositivos con controladoras de acceso remoto.
Servidores	Seleccione para incluir servidores de Dell.
Dispositivos de almacenamiento	Seleccione esta opción para incluir dispositivos de almacenamiento.
Desconocido	Seleccione esta opción para incluir dispositivos desconocidos.
Servidores VMware ESX	Seleccione para incluir servidores VMware ESX.

Rango de fecha y hora

Tabla 200. Rango de fecha y hora

Campo	Descripción
Limitar rango de fecha	Especifica un rango de fecha para encontrar alertas.
Limitar rango de hora	Especifica un rango de horas para encontrar alertas.
Limitar días	Seleccione esta opción para especificar los días en los que se debe activar la asociación de alertas. Si no se activa esta opción, la asociación se aplica de forma continua durante el tiempo especificado. Cada uno de estos campos es exclusivo del otro, por lo que si selecciona la fecha de 1/8/11 al 1/10/11, de 1:00 a 4:00, viernes, buscará alertas únicamente los viernes de 1:00 a 4:00 dentro de ese rango de fechas.  NOTA: Es posible introducir un rango de fechas y una selección de días que nunca produzcan un resultado. Por ejemplo, 01/09/2011 y lunes, como 01/09/2011 es jueves, nunca coincidirá. Si no se marca ninguno de estos campos, la selección de alerta no tendrá filtro de fecha/hora.

Acción de alerta: Correlación de alertas duplicadas

Tabla 201. Correlación de alertas duplicadas

Campo	Descripción
Sí. Solo se ejecutarán las alertas duplicadas que coincidan con este filtro.	Al activar esta opción, se borran las alertas duplicadas (con la misma ID y desde el mismo dispositivo) recibidas dentro del intervalo especificado. Utilice esta opción para evitar que un dispositivo envíe una cantidad excesiva de alertas a la consola.
Ignorar las alertas duplicadas que se reciben durante el intervalo (de 1 segundo a 24 horas).	Seleccione esta opción y ajuste el intervalo de tiempo requerido para ignorar alertas duplicadas. Esta opción se puede utilizar para ignorar alertas durante un máximo de 24 horas.
No	Seleccione esta opción si no desea que las alertas duplicadas se ejecuten con una duración cada vez mayor.

Resumen: Detalles de acción de alerta

Visualizar y editar selecciones.

La pantalla de detalles de acción de alerta aparece en la página final del asistente de acción de alerta o al hacer clic en cualquier acción de alerta del árbol.

La acción de alerta incluye una subred de las siguientes propiedades, dependiendo del tipo de acción de alerta y de los criterios de filtro elegidos (esto probablemente sea una tabla):

Tabla 202. Resumen: Detalles de acción de alerta

Campo	Descripción
Nombre	El nombre de la acción de alerta.
Acción activada	Especifica si la acción de alerta está activada o desactivada.
Tipo	El tipo de acción de alerta: inicio de aplicaciones, correo electrónico, ignorar, capturar y reenviar capturas.
Descripción	La descripción de la acción de alerta.
Para	Las direcciones de correo electrónico a las que se envía el mensaje de correo electrónico.
From	La dirección de correo electrónico desde la que se envía el correo electrónico.
Asunto	El asunto del correo electrónico que puede incluir testigos de alerta.
Message	El mensaje del correo electrónico que puede incluir testigos de alerta.
Destination	La dirección IP o nombre de destino que se utiliza para el reenvío de capturas.
Community (Comunidad)	La cadena de comunidad que se utiliza para el reenvío de capturas.
Nombre del archivo ejecutable	El nombre del archivo ejecutable, secuencia de comandos o archivo de proceso por lotes que utilizará la acción de alerta.
Arguments	Los argumentos de la línea de comandos que se utilizan al invocar la acción de alerta.
Gravedad asociada	Los criterios de gravedad de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Categorías de alerta asociadas	Los criterios de categorías de alerta que se utilizan al encontrar alertas.

Campo	Descripción
Origen de alertas asociadas	Los criterios de orígenes de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Grupos de dispositivos asociados	Los criterios de grupos de dispositivos de origen de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Dispositivos asociados	Los criterios de dispositivos de origen de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Rango de fecha asociado	Los criterios de rangos de fecha de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Rango de hora asociado	Los criterios de rangos de hora de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Días asociados	Los criterios de días de alerta que se utilizan al encontrar alertas.
Tiempo de repetición mínimo	Si está activado, especifica el tiempo mínimo en segundos entre dos alertas del mismo dispositivo.

Categorías de alertas

OpenManage Essentials tiene muchos orígenes y categorías de alerta que se definen y se rellenan previamente para los agentes de administración.

Las categorías de alerta son niveles organizativos del árbol **Categorías de alerta**. Los orígenes de alerta especifican los detalles de nivel bajo de cada alerta. Para supervisar las categorías y los orígenes de alerta, aplique una asociación de acción de alerta al origen de alerta o a su categoría principal.

Esta página muestra una lista de las categorías y los orígenes de alertas dentro de esa categoría. Utilice esta página para configurar las alertas basadas en categorías.

Opciones de categorías de alertas

Tabla 203. Opciones de categorías de alertas

Campo	Descripción
Conmutador Brocade	Seleccione esta categoría para incluir alertas para el conmutador Brocade.
Compellent	Seleccione esta categoría para incluir alertas para los dispositivos de almacenamiento Compellent.
Advanced Infrastructure Management	Seleccione esta categoría para incluir alertas para la Advanced Infrastructure Management.
Entorno	Seleccione esta categoría para incluir alertas de temperatura, gabinete de ventilador, velocidad de ventilador, procesos térmicos y enfriamiento.
Almacenamiento EqualLogic	Seleccione esta categoría para incluir alertas para el almacenamiento EqualLogic.
Conmutador de FC	Seleccione esta categoría para incluir alertas para los conmutadores de Fibre Channel.
Redundancia general	Seleccione esta categoría para incluir alertas para la redundancia general.
Servidor HyperV	Seleccione esta categoría para incluir alertas para el servidor HyperV.
iDRAC	Seleccione esta categoría para incluir alertas para iDRAC.
Conmutador Juniper	Seleccione esta categoría para incluir alertas para los conmutadores Juniper.

Campo	Descripción
Teclado-video-mouse (KVM)	Seleccione esta categoría para incluir alertas para KVM.
Memoria	Seleccione esta categoría para incluir alertas para la memoria.
Red	Seleccione esta categoría para incluir alertas relacionadas con los conmutadores de red de Dell.
Otro	Seleccione esta categoría para incluir alertas para otros dispositivos.
PDU	Seleccione esta categoría para incluir alertas para PDU.
Disco físico	Seleccione esta categoría para incluir alertas para discos físicos.
Alimentación	Seleccione esta categoría para incluir alertas para la alimentación.
Centro de alimentación	Seleccione esta categoría para incluir alertas para el centro de alimentación.
Impresoras	Seleccione esta categoría para incluir alertas para impresoras.
Procesador	Seleccione esta categoría para incluir alertas para el procesador.
Medios flash extraíbles	Seleccione esta categoría para incluir alertas para dispositivos de almacenamiento extraíbles.
Seguridad	Seleccione esta categoría para incluir alertas de seguridad.
Gabinete de almacenamiento	Seleccione esta categoría para incluir alertas para gabinetes de almacenamiento.
Periféricos de almacenamiento	Seleccione esta categoría para incluir alertas para periféricos de almacenamiento.
Software de almacenamiento	Seleccione esta categoría para incluir alertas para software de almacenamiento.
Sucesos del sistema	Seleccione esta categoría para incluir alertas para sucesos del sistema.
Cinta	Seleccione esta categoría para incluir alertas para unidades de cinta.
Sucesos de prueba	Seleccione esta categoría para incluir alertas para sucesos de prueba.
Desconocido	Seleccione esta categoría para incluir estados relacionados con alertas desconocidas.
SAI	Seleccione esta categoría para incluir alertas para UPS.
Disco virtual	Seleccione esta categoría para incluir alertas para discos virtuales.
VMware ESX Server	Seleccione esta categoría para incluir alertas para servidores VMware ESX.

Editar definiciones de capturas

Tabla 204. Editar definiciones de capturas

Campo	Descripción
Nombre de captura u OID de empresa	Campo para proporcionar el nombre de captura o el OID de empresa de la captura que desea editar.
Buscar	Haga clic para buscar la base de datos de OpenManage Essentials para el nombre de captura o el OID de empresa que se ha proporcionado.
Categoría de suceso	Haga clic para ver las categorías de suceso definidas en la base de datos de OpenManage Essentials. Puede seleccionar una categoría para visualizar todas las capturas definidas para dicha categoría en la cuadrícula Editar captura(s) . También puede navegar y seleccionar una captura en particular de la categoría.
Editar capturas	
Nombre	Muestra el nombre de la captura.
Nombre de categoría	Muestra el nombre de categoría de la captura.
Gravedad	Muestra la gravedad de la captura.
Cadena de formato	Muestra la cadena de mensaje que aparece en los registros de alerta de OpenManage Essentials.
OID de empresa	Muestra el OID de empresa (prefijo OID de SNMP) del origen del suceso que desea supervisar.
Descripción	Muestra la descripción de la captura.
ID de captura genérica	Muestra el ID de captura genérica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
ID de captura específica	Muestra el ID de captura específica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
Guardar	Haga clic para guardar los cambios en la base de datos de OpenManage Essentials.

Origen de alerta

Cada categoría de alerta contiene orígenes de alerta. Haga clic en una categoría de alerta para ver los orígenes de alerta. Expanda una categoría para ver la lista de orígenes de alerta y seleccione un origen de alerta.

Tabla 205. Origen de alerta

Campo	Descripción
Nombre	El nombre del nuevo origen de alerta, por ejemplo, myFanAlert.
Tipo	La información de protocolo.
Catálogo	Proporciona la información de catálogo.
Gravedad	Especifica la gravedad asignada a la alerta que se desencadena si el origen de alerta genera la captura SNMP especificada.
Cadena de formato	Proporciona la cadena de mensaje que aparece en los Registros de alertas si el origen de alerta genera una alerta de gravedad

Campo	Descripción
	suficiente para desencadenar la alerta. Puede utilizar comandos de formato para especificar partes de la cadena de mensaje. Para SNMP, los comandos de formato válidos son: \$n = nombre del sistema \$d = fecha \$t = hora \$s = gravedad \$e = identificador de objeto enterprise (OID) \$sp = OID de captura específica \$g = OID de captura genérica \$1 - \$# = valores varbind
OID de Enterprise SNMP	Proporciona el OID de Enterprise (prefijo OID de SNMP) del archivo de la base de información de administración (MIB) que define el origen del suceso que desea supervisar.
OID de captura genérica SNMP	Proporciona la Id. genérica de la captura de SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado. Consulte la <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guía de referencia SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) en dell.com/OpenManageManuals para obtener más información sobre las capturas SNMP.
OID de captura específica SNMP	Proporciona la Id. específica de la captura de SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado. Consulte la <i>Dell OpenManage Server Administrator SNMP Reference Guide</i> (Guía de referencia SNMP de Dell OpenManage Server Administrator) en dell.com/OpenManageManuals para obtener más información sobre las capturas SNMP.

Administrar MIB

Panel Administrar MIB

El panel Administrar MIB consta de:

- Vista **Importar MIB**: seleccione esta vista para importar el archivo de MIB. Consulte [Importación del archivo de MIB](#).
- Vista **Eliminar MIB**: seleccione esta vista para eliminar el archivo de MIB de la base de datos de OpenManage Essentials. Consulte [Retiro del archivo de MIB de OpenManage Essentials](#).

Panel Administrar capturas

El panel Administrar capturas consta de:

- Vista **Definiciones de capturas personalizadas**: seleccione esta vista para agregar definiciones de captura a la base de datos de OpenManage Essentials. Consulte [Adición de capturas](#).
- Vista **Restablecer definiciones de capturas integradas**: seleccione esta vista para restablecer una captura predefinida que haya editado. Consulte [Reversión de capturas](#).

Importar MIB

Tabla 206. Importar MIB

Campo	Descripción
Seleccionar archivos para cargar	Muestra los archivos de MIB que ha seleccionado para cargar.
Seleccionar el archivo de MIB	Muestra la ruta del archivo seleccionado para el análisis.

Campo	Descripción
Examinar	Haga clic para navegar a la ubicación del archivo.
Detalles del evento	
Nombre de categoría	Seleccione para mostrar los nombres de las categorías de eventos definidas en OpenManage Essentials y el nombre de categoría de la MIB analizada.
Gravedad	Seleccione para mostrar la gravedad definida en OpenManage Essentials.
Aplicar la categoría de evento seleccionada a todas las capturas	Seleccione para cambiar el nombre de categoría de todas las capturas.  NOTA: Si no selecciona la casilla de verificación, debe seleccionar manualmente las capturas y seleccionar el nombre de categoría en la lista desplegable.
Aplicar la gravedad seleccionada a todas las capturas	Seleccione esta casilla de verificación para cambiar la gravedad de todas las capturas.  NOTA: Si no selecciona la casilla de verificación, debe seleccionar manualmente las capturas y seleccionar la gravedad en la lista desplegable.
Capturas disponibles para importar	
Nombre	Muestra el nombre del archivo de MIB.
Nombre de categoría	Muestra el nombre de categoría de la captura.
Gravedad	Muestra la gravedad de la captura. Puede modificar la gravedad de la captura a: - Desconocido - Información - Normal - Aviso - Crítico - Por valor. Consulte Configuración de gravedad por valor.
Cadena de formato	Muestra la descripción de la captura.
OID de empresa	Muestra el OID de empresa (prefijo OID de SNMP) del archivo de MIB que define el origen del suceso que desea supervisar.
Descripción	Muestra la descripción de la captura.
ID de captura genérica	Muestra el ID de captura genérica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
ID de captura específica	Muestra el ID de captura específica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
Restablecer todo	Haga clic para revertir la gravedad de todas las capturas a los valores predeterminados.
Importar capturas	Haga clic para importar capturas a la base de datos de OpenManage Essentials.

Configuración de gravedad por valor

La ventana Configuración de privacidad por valor le permite especificar la gravedad de las alertas en función del valor de uno o más enlaces de variable asociados con la captura.

Tabla 207. Configuración de gravedad por valor

Campo	Descripción
Variable de captura	Muestra el índice de variable de captura.
Gravedad	Muestra la gravedad asignada a cada valor de objeto o ID de objeto.
ID de objeto	Muestra el valor numérico, sobre la base del índice de variables de capturas.
Valor de objeto	Muestra el valor de cadena, sobre la base del índice de variables de capturas.
Agregar nuevo	Haga clic para agregar la configuración de gravedad.
Seleccionar variable	Seleccione la variable de captura que desea actualizar.
En buen estado	Haga clic para guardar los cambios.
Restablecer	Haga clic para revertir la gravedad de la captura a los valores predeterminados.

Eliminar MIB

Tabla 208. Eliminar MIB

Campo	Descripción
MIB importadas	Muestra la lista de MIB(s) importada(s) en la base de datos de OpenManage Essentials.
Eliminar MIB	Haga clic para eliminar las MIB importadas de la base de datos de OpenManage Essentials.

Solución de problemas de importación de MIB

Problema: La importación de MIB muestra el siguiente mensaje de error: `Dependent MIB files need to be imported. Please import: RFC1155-SMI to the Mib Repository before continuing to import this Mib.`

Causa: Es posible que un archivo de MIB dependa de otro. Durante el análisis de un archivo de MIB de origen, todos los archivos a los que hace referencia el archivo de MIB de origen deben estar presentes en el directorio de referencia o el repositorio de MIB. El mensaje de error aparece porque en el directorio de referencia falta el archivo de MIB al que se hace referencia.

Resolución: para resolver este problema:

- Asegúrese de tener privilegios de administrador en OpenManage Essentials. Debe iniciar OpenManage Essentials al menos una vez antes de importar el archivo de MIB.
- Recupere el archivo de MIB que falta y agregue el archivo al directorio de referencia. Si existen varias dependencias de la MIB principal en más de un archivo, importe todos los archivos de MIB requeridos y luego analice el archivo de MIB principal.

 **NOTA:** La resolución anterior también se aplica a un archivo de MIB no válido.

Problema: No es posible analizar el archivo de MIB.

Resolución: Revise los registros para determinar si existen problemas con el compilador de MIB. Si no existen problemas con el compilador, compile la MIB por medio de un compilador de MIB estándar y verifique si la MIB está definida correctamente.

Problema: No es posible importar las definiciones de captura analizadas en OpenManage Essentials después de analizar el archivo de MIB.

Resolución: Consulte *Léame* en C:\Program Files (x86)\Dell\MIBImport para obtener una lista de archivos de MIB que no se pueden importar en OpenManage Essentials.

Administrar capturas

Definiciones de capturas personalizadas

Tabla 209. Definiciones de capturas personalizadas

Campo	Descripción
Agregar captura	
Nombre de categoría	Para seleccionar los nombres de categoría de sucesos definidos en OpenManage Essentials o para proporcionar un nuevo nombre de categoría.
Capturas desconocidas	Haga clic para ver las capturas desconocidas recibidas en OpenManage Essentials.
Descripción	Para proporcionar la descripción de la captura.
Nombre de captura	Para proporcionar o editar el nombre de captura.
ID genérico	Para proporcionar o editar el ID de captura genérica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso necesario.
OID de empresa	Para proporcionar o editar el OID de empresa (prefijo OID de SNMP) del origen del suceso que desea supervisar.
ID específico	Para proporcionar el ID de captura específica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
Cadena de formato	Para proporcionar o editar la cadena de mensaje que aparece en los registros de alerta de OpenManage Essentials.
Gravedad	Muestra la gravedad de la captura. Puede modificar la gravedad de la captura a: - Desconocido - Información - Normal - Aviso - Crítico - Por valor Varbind. Consulte Configuración de gravedad por valor.
Agregar captura	Haga clic para agregar la definición de captura a la cuadrícula Capturas definidas por el usuario .
Eliminar capturas definidas por el usuario	
Nombre	Muestra el nombre de la captura.
Nombre de categoría	Muestra el nombre de categoría de la captura.
Gravedad	Muestra la gravedad de la captura.
OID de empresa	Muestra el OID de empresa (prefijo OID de SNMP) del origen del suceso que desea supervisar.

Campo	Descripción
Descripción	Muestra la descripción de la captura.
Cadena de formato	Muestra la cadena de mensaje que aparece en los registros de alerta de OpenManage Essentials.
ID de captura genérica	Muestra el ID de captura genérica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
ID de captura específica	Muestra el ID de captura específica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
Eliminar captura	Haga clic para eliminar las capturas seleccionadas.

Restablecer definiciones de capturas integradas

Tabla 210. Restablecer definiciones de capturas integradas

Campo	Descripción
Capturas editadas	
Nombre	Muestra el nombre de la captura.
Nombre de categoría	Muestra el nombre de categoría de la captura.
Gravedad	Muestra la gravedad de la captura.
OID de empresa	Muestra el OID de empresa (prefijo OID de SNMP) del origen del suceso que desea supervisar.
Cadena de formato	Muestra la cadena de mensaje que aparece en los registros de alerta de OpenManage Essentials.
Descripción	Muestra la descripción de la captura.
ID de captura genérica	Muestra el ID de captura genérica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
ID de captura específica	Muestra el ID de captura específica de la captura SNMP que desea supervisar desde el origen de suceso deseado.
Revertir capturas	Haga clic para revertir el estado de las capturas seleccionadas al estado original en la base de datos de OpenManage Essentials.

Actualización del BIOS, Firmware, controladores y aplicaciones

Con la función de actualización de sistema en OpenManage Essentials, puede:

- Actualizar y degradar firmware, controladores, BIOS, aplicaciones y OpenManage Server Administrator.
 - Compare los controladores y el firmware en los servidores inventariados y los gabinetes del servidor blade modular con un catálogo de origen y actualícelos si es necesario.
-  **NOTA:** El ancho de banda de red mínimo recomendado necesario para OpenManage Essentials en un entorno WAN es de 10 Mbps (para la supervisión) y de 20 Mbps (para las actualizaciones). El inventario se iniciará automáticamente después de aplicar las actualizaciones a un servidor de destino.
-  **NOTA:** OpenManage Essentials admite las actualizaciones del sistema en los servidores PowerEdge de 11.^a, 12.^a y 13.^a generación mediante el iDRAC con Lifecycle Controller.
- Para filtrar dispositivos, haga clic en la opción **Filtrados por**. Puede seleccionar una consulta o seleccionar los dispositivos/grupos del árbol de dispositivos.

Compruebe estos requisitos antes de actualizar los sistemas:

- Internet es accesible y puede acceder a **dell.com** (puerto 80) y **ftp.dell.com** (puerto 21) si está utilizando un origen de catálogo en línea.
- DNS está resuelto.

 **NOTA:** Cuando se proporcionan las credenciales del sistema, si el nombre de usuario tiene espacios o puntos, el nombre de usuario se debe escribir dentro de comillas. Por ejemplo, "hostlocal\johnny marr" o "us-dominio\Tim verlane". Los espacios y los puntos se pueden usar en nombres de usuario para las tareas de OpenManage System Administrator, tareas de la línea de comandos genéricas (sistema local) y tareas de implementación de OpenManage Systems Administrator. Las actualizaciones del sistema (en banda a través de OpenManage Systems Administrator) admiten también espacios y puntos. Las actualizaciones fuera de banda (a través de dispositivo RAC) o los comandos como RACADM no admiten espacios ni puntos en el nombre de usuario.

 **NOTA:** Si se ejecuta una tarea de implementación en un servidor de destino que está configurado con una contraseña del sistema del BIOS, cuando se ejecuta la tarea, asegúrese de iniciar la consola virtual del iDRAC y, si se solicita, introduzca la contraseña del sistema. De lo contrario, la tarea puede mostrar estado en ejecución durante algún tiempo y, finalmente, consumir su tiempo de espera.

Visualización de la página de actualización del sistema

Para ver la página de actualización del sistema, haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.

De manera predeterminada, la página de actualización del sistema muestra todos los servidores descubiertos. Para filtrar los dispositivos, haga clic en el enlace **Filtrar por**: para ver los dispositivos o grupos de dispositivos seleccionados.

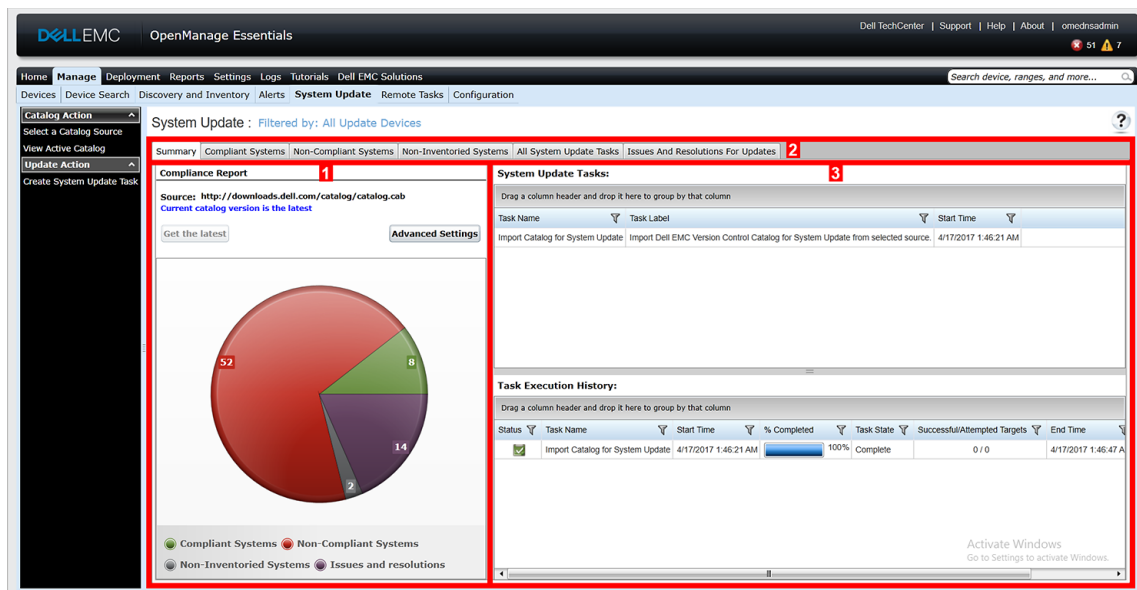


Ilustración 34. Página de actualización del sistema

1. Informe de cumplimiento. Consulte [Informe de cumplimiento](#)
2. Información de sistemas tabulados. Ver [Sistemas compatibles](#), [Sistemas no compatibles](#), [Sistemas no inventariados](#) y [Problemas y resoluciones](#).
3. Tareas de actualización del sistema. Consulte [Todas las tareas de actualización del sistema](#)

Comprensión de los orígenes de controladores y firmware del BIOS de servidor

Existen diferentes orígenes para obtener firmware y controladores para los servidores.

- **Origen en línea:** opción predeterminada que obtiene las versiones de controlador y firmware más recientes en **ftp.dell.com**.
NOTA: OpenManage Essentials comprueba automáticamente las actualizaciones y muestra un mensaje si hay una versión más reciente disponible.
- **Origen de sistemas de archivos:** controladores y el firmware de los medios de la OpenManage Server Update Utility (SUU).
- **Archivo de Repository Manager:** selección personalizada de controladores y firmware específicos que ha generado la herramienta Repository Manager.

Elección del origen adecuado para las actualizaciones

- **Opción recomendada:** utilice el origen en línea para asegurarse de que siempre dispone de los controladores y el firmware de Dell más recientes o utilizar la opción Server Update Utility (SUU) en un conjunto cualificado de controladores y firmware.
- **Crear catálogo personalizado:** el uso de esta opción le permite obtener un control máximo sobre las revisiones de controladores y firmware en su entorno, ya que las selecciona de forma individual desde los medios de la SUU o del origen en línea utilizando el Repository Manager. Puede instalar Repository Manager, una herramienta independiente, del paquete de instalación de OpenManage Essentials.

Seleccionar un origen de catálogo de actualización

1. En OpenManage Essentials, haga clic en **Manage (Administrar)** → **System Update (Actualización del sistema)** → **Select a Catalog Source (Seleccionar un origen de catálogo)**.
2. En **Select a Catalog Source (Seleccionar un origen de catálogo)**, seleccione una opción y haga clic en **Import now (Importar ahora)**.

Visualización de los resultados de comparación

En esta sección se proporciona información necesaria para ver los resultados de la comparación de los dispositivos con un catálogo de origen.

Visualización de servidores compatibles

Para visualizar los servidores compatibles:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
2. En **Actualización del sistema**, seleccione la ficha **Sistemas compatibles**.

Visualización de sistemas no compatibles

Para ver los servidores no compatibles:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
2. En **Actualización del sistema**, seleccione la ficha **Sistemas no compatibles**.
Aparecerán los servidores con versiones de controladores y firmware diferentes a las del catálogo.

Visualización de sistemas no inventariados

Para ver los sistemas no inventariados:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
2. En **Actualización del sistema**, seleccione la ficha **Sistemas no inventariados**.

Se muestran los sistemas que no están inventariados.



NOTA: También aparecerán las actualizaciones de firmware de CMC (solo controlador activo CMC) en estos resultados.



NOTA: Para realizar un inventario de los los servidores no inventariados, puede seleccionar la los servidores no inventariados y, a continuación, haga clic en **Inventario**. El método de recopilación de inventario puede variar según los siguientes criterios:

- Si el servidor se descubre a través de SNMP y tiene OMSA instalado, se inicia el descubrimiento e inventario predeterminado.
- Si el servidor se descubre a través de WMI/SSH y no tiene OMSA instalado, aparece la ventana **Crear tarea de inventario de firmware y controladores**.

Visualización de sistemas con problemas y resoluciones

Para ver sistemas con problemas y resoluciones:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
2. En **Actualización del sistema**, seleccione la ficha **Problemas y resoluciones para actualizaciones**.

Se muestran los sistemas con problemas y resoluciones. Para obtener más información, consulte [Situaciones de uso de problemas y resoluciones](#).

Escenarios de casos de uso de actualización del sistema

La tabla siguiente proporciona escenarios de casos de uso acerca de cómo se actualiza el sistema según los diferentes protocolos y modos de actualización.

 **NOTA:** Si el método de actualización del sistema preferido seleccionado en Configuración avanzada se encuentra En banda (sistema operativo) y OpenManage Server Administrator (OMSA) está instalado en el servidor de destino, los componentes se actualizan con OMSA. Si OMSA no está instalado en el servidor de destino, los componentes se actualizan a través del sistema operativo.

Tabla 211. Escenarios de casos de uso de actualización del sistema

Protocolo usado para detección e inventario de IP del servidor	Protocolo usado para detección e inventario de IP del iDRAC	Modo de actualización del sistema preferido seleccionado en Configuración avanzada	Credenciales para actualización del sistema	Modo de actualización real
SNMP	SNMP	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan con OpenManage Server Administrator.  NOTA: Cuando se descubre una IP de iDRAC IP con SNMP, el inventario de software de iDRAC no se recupera y todos los componentes se actualizan con Server Administrator, independientemente del modo de actualización del sistema preferido seleccionado.
SNMP	SNMP	Fuera de banda (iDRAC)	Servidor	
WMI	SNMP	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan con OpenManage Server Administrator.
WMI	SNMP	Fuera de banda (iDRAC)	Servidor	Todos los componentes se actualizan con Server Administrator porque el protocolo que se usó para la detección e inventario de iDRAC fue SNMP.
WMI	SNMP	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan mediante el sistema operativo.
SSH	WS-Man/SNMP	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan mediante el sistema operativo.
SNMP	WS-MAN	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan con OpenManage Server Administrator.
SNMP	WS-MAN	Fuera de banda (iDRAC)	iDRAC	El BIOS, el firmware y las aplicaciones se actualizan con iDRAC.

Protocolo usado para detección e inventario de IP del servidor	Protocolo usado para detección e inventario de IP del iDRAC	Modo de actualización del sistema preferido seleccionado en Configuración avanzada	Credenciales para actualización del sistema	Modo de actualización real
				 NOTA: Cuando se descubre una IP del iDRAC mediante WS-MAN, se recupera el inventario de software del iDRAC y los componentes se actualizan mediante el iDRAC. Sin embargo, si además del BIOS, el firmware y las aplicaciones también hay controladores, todos los componentes se actualizan con Server Administrator y no con iDRAC.
WMI	WS-MAN	En banda (sistema operativo)	Servidor	Todos los componentes se actualizan con OpenManage Server Administrator.
WMI	WS-MAN	Fuera de banda (iDRAC)	iDRAC	El BIOS, el firmware y las aplicaciones se actualizan con iDRAC.  NOTA: Cuando se descubre una IP del iDRAC mediante WS-MAN, se recupera el inventario de software del iDRAC y los componentes se actualizan mediante el iDRAC. Sin embargo, si además del BIOS, el firmware y las aplicaciones también hay controladores, todos los componentes se actualizan con Server Administrator y no con iDRAC.
WS-MAN (servidor basado en ESXi)	WS-MAN (servidor basado en ESXi)	En banda (sistema operativo)	iDRAC	Todos los componentes se actualizan con iDRAC. Para los servidores basados en ESXi, todos los componentes se actualizan con iDRAC, independientemente del modo de actualización del sistema preferido seleccionado.
WS-MAN (servidor basado en ESXi)	WS-MAN (servidor basado en ESXi)	Fuera de banda (iDRAC)	iDRAC	
No aplicable. No se descubre la IP del servidor.	WS-MAN	En banda (sistema operativo)	iDRAC	Todos los componentes se actualizan con iDRAC.
No aplicable. No se descubre la IP del servidor.	WS-MAN	Fuera de banda (iDRAC)	iDRAC	

Aplicación de las actualizaciones del sistema con la ficha Sistemas no compatibles

 **NOTA: A continuación se mencionan algunas consideraciones que se debe tener en cuenta al aplicar las actualizaciones del sistema:**

- Solamente puede actualizar sistemas con iDRAC6 y posterior si se descubren con el protocolo de WS-MAN.
- Si la versión del firmware del iDRAC es 1.40.40 o una versión anterior, la aplicación de actualizaciones del sistema fuera de banda (iDRAC) solo se admite para Dell Update Packages (DUPs) de 32 bits. Si selecciona un catálogo que no tiene DUP de 32 bits para aplicar una actualización de sistema fuera de banda, OpenManage Essentials no muestra ninguna actualización en **Seleccionar actualizaciones a aplicar**.
- Para aplicar las actualizaciones del sistema en banda (OMSA), el servicio **Instrumental de administración de Windows** debe estar en ejecución en los destinos seleccionados.
- La aplicación de las actualizaciones del sistema requiere la disponibilidad de las carpetas predeterminadas **Temp** (C:\Windows\Temp y C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp). Asegúrese de que las carpetas **Temp** no se eliminen ni se muevan.
- Para las actualizaciones del sistema fuera de banda, se recomienda que el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials y el iDRAC esté en la misma red. Si están en otra red, la tarea de actualización del sistema no se puede realizar correctamente. Si está usando la autenticación de Active Directory para el iDRAC, se recomienda que el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials y el iDRAC estén en el mismo dominio de red.

Para aplicar las actualizaciones del sistema:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
2. En **Actualización del sistema**, seleccione la ficha **Sistemas no compatibles**.

 **NOTA: También puede filtrar sistemas según grupos o dispositivos. Para ello haga clic en el enlace Filtrado por:.** Seleccione los dispositivos en la ventana **Seleccionar dispositivos y grupos de dispositivos de destino de actualización del sistema** y haga clic en **Aplicar**.

3. En **Sistemas no compatibles**, seleccione los sistemas que desea actualizar.

 **NOTA: Puede actualizar varios sistemas al mismo tiempo.**

 **NOTA: Las siguientes son las consideraciones que se deben tener en cuenta al utilizar DUP de 64 bits para la actualización del sistema:**

- Para actualizaciones en banda (sistema operativo): si el destino seleccionado es un servidor que ejecuta un sistema operativo Windows de 64 bits, todos los paquetes aplicables de 64 bits están disponibles para su actualización. Si el catálogo no contiene paquetes de 64 bits para un componente, el paquete de 32 bits correspondiente está disponible para la actualización.
- Para actualizaciones fuera de banda (iDRAC): si el destino seleccionado es un iDRAC de un servidor PowerEdge de 12.^a o 13.^a generación con versión de firmware del iDRAC posterior a la 1.40.40, todos los paquetes aplicables de 64 bits están disponibles para su actualización. Si el catálogo no contiene paquetes de 64 bits para un componente, el paquete de 32 bits correspondiente está disponible para la actualización.
- Para actualizaciones en banda y fuera de banda: si el servidor PowerEdge de 12.^a o 13.^a generación ejecuta un sistema operativo de 32 bits y tiene una versión de firmware del iDRAC posterior a la 1.40.40, de manera predeterminada, solo los paquetes de 32 bits están disponibles para la actualización, excepto que haya un paquete conocido solo para el iDRAC y desconocido para OMSA.

4. Haga clic en **Aplicar actualizaciones seleccionadas**.
Aparecerá una ventana para programar las actualizaciones.

 **NOTA: Los chasis y las tarjetas no están asociados para las actualizaciones. Se tratan como componentes individuales y se deben seleccionar manualmente.**

 **NOTA:** La administración de interdependencia de versión de iDRAC, chasis y BIOS de servidor de la tarjeta, no está disponible.

5. Proporcione un nombre de tarea.
6. Revise las actualizaciones seleccionadas.
7. Establezca la programación de tarea en **Ejecutar ahora** o establezca una fecha u hora específicos.
8. Si desea aplicar los cambios inmediatamente, seleccione **Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino**.

Se muestra la opción **Tipo de reinicio fuera de banda**.

Mediante la opción **Tipo de reinicio fuera de banda**, puede configurar los métodos de tipo de reinicio disponibles para la actualización del sistema. Los métodos de reinicio son:

- **Ciclo de encendido** (reinicio mediante suministro de energía): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema.
- **Reinicio ordenado sin apagado forzado** (mediante sistema operativo): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo sin apagar el sistema de destino de forma forzosa.
- **Reinicio ordenado con apagado forzado** (reinicio mediante sistema operativo de forma forzosa): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo apagando de forma forzosa el sistema de destino.

 **NOTA:** De manera predeterminada, el método Reinicio ordenado con apagado forzado está seleccionado.

9. Si desea omitir la verificación de firma y algoritmo hash en el paquete de actualización del sistema, seleccione **Omitir la verificación de firma y algoritmo hash**.
10. Para actualizaciones fuera de banda solamente: si se producen errores al realizar las actualizaciones mediante iDRAC, seleccione **Antes de actualizar, restablecer iDRAC**.

 **PRECAUCIÓN:** Si la opción **Antes de actualizar, restablecer iDRAC** está seleccionada, todos los trabajos del iDRAC que actualmente se encuentran en la cola se eliminan antes de aplicar la actualización. Si es necesario, debe crear los trabajos de nuevo.

11. Introduzca las credenciales de administrador del sistema operativo o de iDRAC para el dispositivo de destino.

 **NOTA:** Para aplicar las actualizaciones del sistema en los sistemas de destino que ejecutan un sistema operativo Windows con la función de control de cuentas de usuario (UAC) activada:

- Si el sistema de destino es parte de un dominio, debe proporcionar las credenciales del administrador de dominio o de un miembro del grupo de Administradores. No proporcione las credenciales de la cuenta que no es del dominio local en el sistema de destino aunque esta esté incluida en el grupo de Administradores.
- Si el sistema de destino no es parte de un dominio, debe proporcionar las credenciales de Administrador. Si desea proporcionar las credenciales de una cuenta de Administrador no predeterminada, asegúrese de que los permisos de WMI remota están activados para esa cuenta de usuario.

Ejemplos: en un entorno de dominio de Windows, introduzca <Dominio\Administrador> y la contraseña. En un entorno de grupo de trabajo de Windows, introduzca <HostLocal\Administrador> y la contraseña

En un entorno Linux, introduzca la raíz y la contraseña. Si desea aplicar las actualizaciones del sistema con Sudo, seleccione **Activar Sudo** y actualice el **número del puerto SSH**.

 **NOTA:** Antes de aplicar las actualizaciones del sistema con Sudo, cree una cuenta de usuario nueva, edite el archivo **sudoers** con el comando **visudo** y agregue lo siguiente:

Para sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 32 bits:

```
Cmdnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec,/tmp/invcol.bin  
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

Para sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 64 bits:

```
Cmdnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage64/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec,/tmp/  
invcol64.bin <sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **NOTA:** La aplicación de las actualizaciones del sistema con sudo no se admite en los destinos de SUSE Linux Enterprise Server.

12. Haga clic en **Finalizar**.

 **NOTA:** No puede programar las actualizaciones de Windows y Linux para que se realicen con la misma tarea. Cree una tarea separada para cada una.

Visualización de estado actualizado

Para ver las actualizaciones y confirmar que se hayan aplicado correctamente, haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema** → **Resumen**. El panel **Historial de ejecución de tareas** muestra si las actualizaciones se aplicaron.

Aplicación de las actualizaciones del sistema con el asistente Tarea de actualización del sistema

La tarea de actualización del sistema le permite ver y seleccionar los sistemas no compatibles y sus actualizaciones aplicables.

 **NOTA:** A continuación se mencionan algunas consideraciones que se debe tener en cuenta al aplicar las actualizaciones del sistema:

- Solamente puede actualizar sistemas con iDRAC6 y posterior si se descubren con el protocolo de WS-MAN.
- Si la versión del firmware del iDRAC es 1.40.40 o una versión anterior, la aplicación de actualizaciones del sistema fuera de banda (iDRAC) solo se admite para Dell Update Packages (DUPs) de 32 bits. Si selecciona un catálogo que no tiene DUP de 32 bits para aplicar una actualización de sistema fuera de banda, OpenManage Essentials no muestra ninguna actualización en **Seleccionar actualizaciones a aplicar**.
- Para aplicar las actualizaciones del sistema en banda (OMSA), el servicio **Instrumental de administración de Windows** debe estar en ejecución en los destinos seleccionados.
- La aplicación de las actualizaciones del sistema requiere la disponibilidad de las carpetas predeterminadas **Temp** (C:\Windows\Temp y C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp). Asegúrese de que las carpetas **Temp** no se eliminen ni se muevan.
- Para las actualizaciones del sistema fuera de banda, se recomienda que el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials y el iDRAC esté en la misma red. Si están en otra red, la tarea de actualización del sistema no se puede realizar correctamente. Si está usando la autenticación de Active Directory para el iDRAC, se recomienda que el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials y el iDRAC estén en el mismo dominio de red.

Para crear una tarea de actualización del sistema:

1. Haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema**.
Aparece el portal **Actualización del sistema**.
2. En la sección **Acción de actualización**, haga clic en **Crear tarea de actualización del sistema**.
Aparecerá la página **Sistemas no compatibles** del asistente de **Actualización del sistema**.
3. Seleccione los sistemas no compatibles que desea actualizar y haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Puede actualizar varios sistemas al mismo tiempo.

 **NOTA:** Las siguientes son las consideraciones que se deben tener en cuenta al utilizar DUP de 64 bits para la actualización del sistema:

- Para actualizaciones en banda (sistema operativo): si el destino seleccionado es un servidor que ejecuta un sistema operativo Windows de 64 bits, todos los paquetes aplicables de 64 bits están disponibles para su actualización. Si el catálogo no contiene paquetes de 64 bits para un componente, el paquete de 32 bits correspondiente está disponible para la actualización.
- Para actualizaciones fuera de banda (iDRAC): si el destino seleccionado es un iDRAC de un servidor Dell PowerEdge de 12.^a o 13.^a generación con versión de firmware del iDRAC posterior a la 1.40.40, todos los paquetes aplicables de 64 bits están disponibles para su actualización. Si el catálogo no contiene paquetes de 64 bits para un componente, el paquete de 32 bits correspondiente está disponible para la actualización.
- Para actualizaciones en banda y fuera de banda: si el servidor PowerEdge de 12.^a o 13.^a generación ejecuta un sistema operativo de 32 bits y tiene una versión de firmware del iDRAC posterior a la 1.40.40, de manera predeterminada, solo los paquetes de 32 bits están disponibles para la actualización, excepto que haya un paquete conocido solo para el iDRAC y desconocido para OMSA.

Aparecerá la página **Paquetes aplicables**.

4. Seleccione los paquetes que desea actualizar y haga clic en **Siguiente**.

Aparecerá la página **Resumen y credenciales**.

5. Escriba un nombre para la tarea en el campo correspondiente.

6. En la sección **Establecer el programa de la tarea**:

- a. Establezca la programación de tarea en **Ejecutar ahora** o establezca una fecha u hora específicos.
- b. Si desea aplicar los cambios inmediatamente, seleccione **Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino**.

Se muestra la opción **Tipo de reinicio fuera de banda**.

Mediante la opción **Tipo de reinicio fuera de banda**, puede configurar los métodos de tipo de reinicio disponibles para la actualización del sistema. Los métodos de reinicio son:

- **Ciclo de encendido** (reinicio mediante suministro de energía): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema.
- **Reinicio ordenado sin apagado forzado** (mediante sistema operativo): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo sin apagar el sistema de destino de forma forzosa.
- **Reinicio ordenado con apagado forzado** (reinicio mediante sistema operativo de forma forzosa): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo apagando de forma forzosa el sistema de destino.

 **NOTA:** De manera predeterminada, el método **Reinicio ordenado con apagado forzado** está seleccionado.

- c. Si desea omitir la verificación de firma y algoritmo hash en el paquete de actualización del sistema, seleccione **Omitir la verificación de firma y algoritmo hash**.
- d. Para actualizaciones fuera de banda solamente: si se producen errores al realizar las actualizaciones mediante iDRAC, seleccione **Antes de actualizar, restablecer iDRAC**.

 **PRECAUCIÓN:** Si la opción **Antes de actualizar, restablecer iDRAC** está seleccionada, todos los trabajos o las actividades pendientes programadas en iDRAC se cancelarán antes de aplicar la actualización. Si es necesario, debe crear los trabajos de iDRAC nuevamente.

7. En la sección **Introducir credenciales para la ejecución de la tarea**, escriba el nombre de usuario y la contraseña de iDRAC (fuera de banda) o del sistema operativo (actualizaciones en banda).

 **NOTA:** Para aplicar las actualizaciones del sistema en los sistemas de destino que ejecutan un sistema operativo Windows con la función de control de cuentas de usuario (UAC) activada:

- Si el sistema de destino es parte de un dominio, debe proporcionar las credenciales del administrador de dominio o de un miembro del grupo de Administradores. No proporcione las credenciales de la cuenta que no es del dominio local en el sistema de destino aunque esta esté incluida en el grupo de Administradores.
- Si el sistema de destino no es parte de un dominio, debe proporcionar las credenciales de Administrador. Si desea proporcionar las credenciales de una cuenta de Administrador no predeterminada, asegúrese de que los permisos de WMI remota están activados para esa cuenta de usuario.

Ejemplos: en un entorno de dominio de Windows, introduzca <Dominio\Administrador> y contraseña. En un entorno de grupo de trabajo de Windows, introduzca <Host local\Administrador> y la contraseña

En un entorno Linux, introduzca la raíz y la contraseña. Si desea aplicar las actualizaciones del sistema con Sudo, seleccione **Activar Sudo** y actualice el **número del puerto SSH**.

 **NOTA:** Antes de aplicar las actualizaciones del sistema con Sudo, cree una cuenta de usuario nueva, edite el archivo **sudoers** con el comando **visudo** y agregue lo siguiente:

Para sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 32 bits:

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec,/tmp/invcol.bin  
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

Para sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 64 bits:

```
Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/opt/dell/srvadmin/bin/omexec,/tmp/  
LinuxPreInstallPackage64/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec,/tmp/  
invcol64.bin <sudo_username> ALL=OMEUPDATE,NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **NOTA:** La aplicación de las actualizaciones del sistema con sudo no se admite en los destinos de SUSE Linux Enterprise Server.

8. Haga clic en **Finalizar**.

 **NOTA:** No puede programar las actualizaciones de Windows y Linux para que se realicen con la misma tarea. Cree una tarea separada para cada una.

Actualización del firmware, el BIOS y los controladores sin OMSA

Para actualizar el firmware, BIOS y los controladores en un sistema que tiene OMSA instalado:

1. Recopile el inventario de software desde el servidor. Consulte [Recopilación de inventario de firmware y controladores](#).
2. Actualice el sistema a través del portal de actualización del sistema. Consulte [Aplicación de actualizaciones del sistema con la ficha Sistemas no compatibles](#) o [Aplicación de actualizaciones del sistema con el asistente de tarea de actualización del sistema](#).

Visualizar catálogo activo

Seleccione para ver el archivo de catálogo que se está utilizando actualmente para aplicar las actualizaciones de software.

Tabla 212. Visualizar catálogo activo

Campo	Descripción
Origen	Muestra el origen. El origen es Server Update Utility, FTP o Repository Manager.
Tipo de origen	El tipo de origen desde el cual se toma el archivo de catálogo. Por ejemplo, el sitio FTP de Dell.
Identificación de la versión	El número de identificación exclusivo asignado al archivo de catálogo que se ha publicado.
Fecha de lanzamiento	La fecha en la que se ha publicado el archivo de catálogo.

Campo	Descripción
Versión más reciente disponible	Muestra si hay una versión más reciente disponible.

Escenarios de casos de uso de problemas y soluciones

La siguiente tabla proporciona información acerca de los problemas que se muestran en la ficha **Problemas y soluciones para actualizaciones**.

Tabla 213. Escenarios de casos de uso de problemas y soluciones

Problema	Solución
PowerEdge VRTX se inventarió con SNMP o IPMI.	Realice la detección e inventario de PowerEdge VRTX con WS-Man.
iDRAC se inventarió con SNMP o IPMI.	Realice la detección e inventario de iDRAC con WS-Man.
iDRAC no cumple con los requisitos de versión mínimos.	La versión de iDRAC mínima admitida para los servidores modulares es la 2.20 y para los servidores monolíticos la 1.4. Instale manualmente las versiones requeridas de iDRAC para continuar.
iDRAC no tiene la licencia requerida.	iDRAC requiere licencia para realizar actualizaciones del sistema que puede obtenerse con License Manager.
El servidor no tiene Server Administrator instalado o se detectó con SSH. Este problema ocurre si: - Se descubre un servidor basado en Windows sin Server Administrator con WMI. - Se descubre un servidor basado en Linux con o sin Server Administrator con SSH.	Programe la tarea de recopilación de inventario. Recomendado para programar la tarea de recopilación de inventario periódica.

Cómo configurar los valores para purga automática de los archivos descargados

Para aplicar las actualizaciones del sistema y para llevar a cabo tareas remotas en dispositivos de destino, OpenManage Essentials puede descargar los archivos del BIOS, firmware, controladores y aplicaciones correspondientes. De manera predeterminada, los archivos descargados se guardan en la carpeta `<install location>\Essentials\System Update`. Puede configurar OpenManage Essentials para purgar automáticamente algunos de los archivos descargados si la carpeta Descargas (`<install location>\Essentials\System Update`) alcanza un límite de tamaño definido.

 **NOTA:** De manera predeterminada, se desactiva la depuración de los archivos descargados.

Para configurar los valores de purga automática de archivos descargados:

- Haga clic en **Configuración** → **Configuración de purga de archivos descargados**.
Se muestra la página **Configuración de purga de archivos descargados**.
- Seleccione **Activar purga de archivos descargados** para permitir la purga automática de los archivos descargados mediante los valores de configuración predeterminados.
- Si es necesario, establezca el límite de tamaño de la carpeta de descargas en función de su preferencia.

 **NOTA:** La purga de los archivos descargados se inicia cuando la carpeta Descargas alcanza el límite de tamaño definido.
- Si es necesario, establezca el tamaño aproximado de los archivos descargados que se van a purgar en función de su preferencia.

 **NOTA:** Los archivos en la carpeta Descargas se purgan hasta que el tamaño total de los archivos purgados alcanza o supera el tamaño aproximado que haya definido.
- Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Actualización del sistema: Referencia

Puede realizar las siguientes tareas:

- Página de actualización del sistema
 - Resumen
 - * Informe de cumplimiento
 - * Tareas de actualización del sistema
 - * Historial de ejecución de tareas
 - Sistemas conformes
 - Sistemas no conformes
 - Sistemas no inventariados
 - Todas las tareas de actualización del sistema
 - Problemas y resoluciones para actualizaciones
- Sección de catálogo
 - Seleccione un origen de catálogo
 - Visualizar catálogo activo

Vínculo relacionado

[Actualización del BIOS, Firmware, controladores y aplicaciones](#)

[Visualización de la página de actualización del sistema](#)

[Informe de cumplimiento](#)

[Sistemas no conformes](#)

[Tarea de actualización del sistema](#)

[Sistemas no inventariados](#)

[Todas las tareas de actualización del sistema](#)

[Problemas y soluciones](#)

Opciones de filtro

Tabla 214. Opciones de filtro

Opción de filtro	Descripción
Es igual a	Seleccione para crear la lógica <i>es igual a</i> .
No es igual a	Seleccione para crear la lógica <i>distinto de</i> .
Comienza con	Seleccione esta opción para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos iniciales de un fragmento de texto. Proporcione los primeros caracteres alfanuméricos en el campo.
Termina con	Seleccione esta opción para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos finales de un fragmento de texto. Proporcione los últimos caracteres alfanuméricos en el campo.
Contiene	Seleccione esta opción para filtrar la búsqueda según los caracteres alfanuméricos presentes en un fragmento de texto. Proporcione los caracteres alfanuméricos en el campo.

Opción de filtro	Descripción
No contiene	Seleccione para incluir la lógica <i>no presente</i> en la búsqueda según los caracteres alfanuméricos presentes en un bloque del texto.
Está contenido en	Seleccione para incluir la lógica <i>está presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.
No está contenido en	Seleccione para incluir la lógica <i>no presente</i> en una cadena de caracteres alfanuméricos.
Es menor que	Seleccione para encontrar un valor <i>es menor que</i> del valor proporcionado.
Menor o igual a	Seleccione para encontrar un valor <i>es menor que o igual a</i> del valor proporcionado.
Es mayor que	Seleccione para encontrar un valor <i>es mayor que</i> del valor proporcionado.
Es mayor que o igual a	Seleccione para encontrar un valor <i>es mayor que o igual a</i> del valor proporcionado.

Actualización del sistema

En esta página se proporciona la información siguiente:

- Resumen
- Sistemas conformes
- Sistemas no conformes
- Sistema no inventariado
- Todas las tareas de actualización del sistema
- Problemas y resoluciones para actualizaciones

Vínculo relacionado

[Informe de cumplimiento](#)

[Sistemas no conformes](#)

[Sistemas no inventariados](#)

[Todas las tareas de actualización del sistema](#)

Informe de cumplimiento

El informe de cumplimiento proporciona una distribución de tareas de actualización de software en un gráfico circular. Haga clic en una parte del gráfico para ver más información sobre los sistemas.

Vínculo relacionado

[Actualización del sistema](#)

Opciones del informe de cumplimiento

Tabla 215. Opciones del informe de cumplimiento

Campo	Descripción
Origen	Origen de informe
Obtener la más reciente	Esta opción está desactivada si la versión del catálogo es la más reciente. De otro modo, está activa. Haga clic en esta opción para obtener la versión más reciente del catálogo.

Campo	Descripción
Configuración avanzada	Si usa estas opciones podrá definir preferencias para la actualización y degradación de versiones de aplicación, de firmware, de controlador y de BIOS: • Activar degradaciones: seleccione esta opción para instalar versiones de firmware, de BIOS, de controladores y aplicaciones que son anteriores a las versiones que están instaladas en los sistemas. • Desactivar degradaciones: esta opción está establecida de manera predeterminada. Si selecciona esta opción, podrá instalar versiones de firmware, de BIOS, de controladores y aplicaciones que son posteriores a las versiones que están instaladas en los sistemas. También puede establecer uno de los siguientes modos de actualización como predeterminado: • En banda (sistema operativo): le permite actualizar todos los componentes de los sistemas. • Fuera de banda (iDRAC): le permite actualizar solamente el BIOS, determinado firmware y determinadas aplicaciones.  NOTA: Puede establecer uno de los modos de actualización como el modo predeterminado. Sin embargo, el modo de actualización real depende del protocolo usado y de los componentes que se están actualizando. Para obtener más información, consulte Escenarios de casos de uso de actualización del sistema. También puede establecer sus preferencias para reiniciar el servidor de destino después de una actualización si selecciona la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino opción. Si esta opción está seleccionada, la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino está seleccionada en el asistente Tarea de actualización del sistema.  NOTA: Para anular esta preferencia, seleccione o borre la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino en el asistente Tarea de actualización del sistema. Si se ha seleccionado la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino, se muestra la opción Tipo de reinicio fuera de banda. De forma predeterminada, esta opción está desactivada. Mediante la opción Tipo de reinicio fuera de banda, puede configurar los métodos de tipo de reinicio disponibles para la actualización del sistema. Los métodos de reinicio son: • Ciclo de encendido (reinicio mediante suministro de energía): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema. • Reinicio ordenado sin apagado forzado (mediante sistema operativo): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo sin apagar el sistema de destino de forma forzosa. • Reinicio ordenado con apagado forzado (reinicio mediante sistema operativo de forma forzosa): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo apagando de forma forzosa el sistema de destino.

Campo	Descripción
	 NOTA: De manera predeterminada, el método Reinicio ordenado con apagado forzado está seleccionado.
Información de sistemas: formato de gráfico circular	El gráfico circular muestra el estado de los sistemas en comparación con el archivo de catálogo existente. Los sistemas que se enumeran son los siguientes: • Sistemas conformes • Sistemas no conformes • Sistemas no inventariados • Problemas y soluciones
Sistemas conformes	Sistemas con software actualizado cuando se los compara con las versiones disponibles en el catálogo activo de actualizaciones de software. Haga clic en la parte de sistemas conformes para ver más información en la ficha Sistemas conformes .
Sistemas no conformes	Sistemas con software que requiere actualización cuando se los compara con las versiones disponibles en el catálogo activo de actualizaciones de software. Haga clic en la parte de Sistemas no conformes para ver más información en la ficha Sistemas no conformes .
Sistemas no inventariados	Sistemas descubiertos sin inventario cuando se los compara con el software disponible en el catálogo activo. Haga clic en la parte no inventariada para ver más información en la ficha Sistemas no inventariados .

Sistemas conformes

La ficha **Sistemas conformes** proporciona la siguiente información:

Tabla 216. Sistemas conformes

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Tipo de modelo	Información de modelo de dispositivos.
Sistema operativo	El sistema operativo que se está ejecutando en el servidor.
Etiqueta de servicio	Un identificador exclusivo que proporciona el ciclo de vida del servicio.
Hora de detección	Hora y fecha de detección.
Hora de inventario	Hora y fecha de inventario.
Ubicación de subred de servidor	Información de rango de dirección IP.

Sistemas no conformes

La ficha **Sistemas no conformes** proporciona esta información:

Tabla 217. Sistemas no conformes

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Tipo de modelo	Nombre del modelo de los sistemas. Por ejemplo, PowerEdge.
Sistema operativo	El sistema operativo que está instalado en el sistema.

Campo	Descripción
Etiqueta de servicio	Un identificador exclusivo que proporciona la información de ciclo de vida del servicio.
Método de actualización	Muestra los métodos de actualización, tales como OpenManage Server Administrator e iDRAC.
Hora de detección	Hora y fecha de detección.
Hora de inventario	Hora y fecha de inventario.

Seleccione sistemas no conformes para elegir las actualizaciones que desea aplicar y haga clic en **Aplicar actualizaciones seleccionadas**.

Tabla 218. Aplicar actualizaciones seleccionadas

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Importancia	El requisito de esta actualización de software para el sistema.
Método de actualización	Muestra los métodos de actualización, tales como OpenManage Server Administrator e iDRAC.
Componente	La información de software.
Tipo	El tipo de actualización de software.
Versión instalada	El número de versión instalada.
Actualizar/Degradar	Una flecha verde indica una actualización.
Versión disponible	El número de versión disponible.
Nombre de paquete	El nombre de la actualización de software.

Vínculo relacionado

[Actualización del sistema](#)

Tarea de actualización del sistema

Tabla 219. Tarea de actualización del sistema

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Proporcione un nombre para la tarea de actualización de software.
Seleccione el sistema que va a actualizar	Seleccione el sistema que desea actualizar.
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Importancia	El requisito de esta actualización de software para el sistema.
Modo de entrega	Muestra los métodos de entrega, tales como OpenManage Server Administrator e iDRAC.
Componente	La información de software.
Tipo	El tipo de actualización de software.
Versión instalada	El número de versión instalada.
Actualizar/Degradar	Una flecha verde indica una actualización.
Versión disponible	El número de versión disponible.

Campo	Descripción
Nombre de paquete	El nombre de la actualización de software.
Reinicio requerido	Indica si el sistema se debe reiniciar después de la actualización.
Establezca la programación de tareas	
Ejecutar ahora	Seleccione esta opción si desea ejecutar la tarea cuando haga clic en Terminar .
Establecer programa	Seleccione esta opción para programar una tarea en la fecha y hora requerida. Haga clic en el icono para establecer la fecha y hora.
Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino	Seleccione para reiniciar el sistema una vez finalizada la tarea de actualización de software.
Tipo de reinicio fuera de banda	Muestra los métodos de tipos de reinicio disponibles para la actualización del sistema.  NOTA: La opción Tipo de reinicio fuera de banda está disponible solo si se ha seleccionado la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino. Seleccione el método de reinicio a partir de las siguientes opciones: • Ciclo de encendido (reinicio mediante suministro de energía): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema. • Reinicio ordenado sin apagado forzado (mediante sistema operativo): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo sin apagar el sistema de destino de forma forzosa. • Reinicio ordenado con apagado forzado (reinicio mediante sistema operativo de forma forzosa): seleccione esta opción para apagar y, a continuación, reiniciar el sistema operativo apagando de forma forzosa el sistema de destino.  NOTA: De manera predeterminada, el método Reinicio ordenado con apagado forzado está seleccionado.
Omitir comprobación de firma y algoritmo hash	Seleccione esta opción para omitir la comprobación de firma y algoritmo hash en el paquete de actualización del sistema.
Antes de la actualización, restablezca la iDRAC	Seleccione esta opción si experimenta errores durante la realización de actualizaciones mediante iDRAC.  PRECAUCIÓN: Si selecciona esta opción, es posible que la actualización se realice correctamente pero también puede cancelar los trabajos o las actividades pendientes en iDRAC.
Especifique las credenciales para la ejecución de la tarea	
Activar Sudo	Seleccione esta opción para actualizar el sistema con Sudo.
Número de puerto SSH	Proporcione el número de puerto SSH
Nombre de usuario del servidor	Proporcione el nombre de usuario del servidor para el destino seleccionado.

Campo	Descripción
Contraseña del servidor	Proporcione la contraseña del servidor para el destino seleccionado.
Nombre de usuario del iDRAC	Proporcione el nombre de usuario del iDRAC para el destino seleccionado.
Contraseña de iDRAC	Proporcione la contraseña del iDRAC para el destino seleccionado.

Sistemas no inventariados

La ficha **Sistemas no inventariados** proporciona una lista de sistemas que requieren inventario. Para realizar un inventario de los sistemas, seleccione los sistemas y haga clic en **Inventario**.

Tabla 220. Sistemas no inventariados

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Nombre del dominio del sistema.
Hora de detección	Hora y fecha de detección.
Hora de inventario	Hora y fecha de inventario.
Ubicación de subred de servidor	Información de rango de dirección IP.

Vínculo relacionado

[Actualización del BIOS, Firmware, controladores y aplicaciones](#)

[Visualización de la página de actualización del sistema](#)

[Actualización del sistema: Referencia](#)

[Actualización del sistema](#)

Sistemas de inventario

Para inventariar sistemas, seleccione **Sistemas para inventariar** y haga clic en **Ejecutar inventario**.

Todas las tareas de actualización del sistema

Esta página proporciona más información sobre las tareas de actualización del software.

Tabla 221. Todas las tareas de actualización del sistema

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	El nombre de la tarea.
Etiqueta de tarea	Proporciona información sobre lo que hace la tarea.
Hora de inicio	Hora y fecha de inventario.

Vínculo relacionado

[Actualización del sistema](#)

Problemas y soluciones

Tabla 222. Problemas y soluciones

Campo	Descripción
Nombre del sistema	Muestra el nombre de dominio del sistema.
Motivo	Muestra el problema asociado con el servidor.

Campo	Descripción
Recomendación	Muestra la resolución para resolver el problema.

Vínculo relacionado

[Actualización del BIOS, Firmware, controladores y aplicaciones](#)

[Visualización de la página de actualización del sistema](#)

[Actualización del sistema: Referencia](#)

Historial de ejecución de tareas

Enumera los detalles de las tareas de actualización del sistema o de tareas remotas.

Tabla 223. Historial de ejecución de tareas

Campo	Descripción
Estado	Muestra un icono que representa el estado de la tarea:  : en ejecución o pendiente  : completo  : detenida  : en error  : aviso
Nombre de la tarea	El nombre de la tarea.
Hora de inicio	Fecha y hora a la que se ha iniciado la tarea de actualización del sistema.
% completado	La información de progreso de la tarea.
Estado de la tarea	Proporciona estos estados de tarea: - En ejecución - Completo - Detenido - En error - Aviso  NOTA: El estado de la tarea indica advertencia si la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino no se seleccionó para la tarea de actualización del sistema.
Satisfactorio/destinos intentados	El número de sistemas de destino en los que se ejecuta satisfactoriamente la tarea.
Hora de finalización	Fecha y hora en la que ha finalizado la tarea de actualización del sistema.
Ejecutado por el usuario	La información de usuario.

Seleccione un origen de catálogo

Para actualizar software, seleccione entre utilizar un archivo de catálogo predeterminado que se encuentra en el sitio FTP de Dell o proporcionar un archivo de paquete de actualización de software alternativo.

Tabla 224. Seleccione un origen de catálogo

Campo	Descripción
Utilice el origen de sistemas de archivos (SUU)	Seleccione esta opción para actualizar el software mediante Server Update Utility. Haga clic en Examinar para acceder a la ubicación del archivo. El archivo catalog.cab se encuentra en la carpeta del repositorio.
Utilice el archivo de Repository Manager	Seleccione esta opción para actualizar el software mediante el archivo de Repository Manager. Haga clic en Examinar para acceder a la ubicación del archivo. El archivo catalog.cab se encuentra en la carpeta del repositorio.
Utilice un origen en línea	Seleccione para actualizar software con el paquete de actualización de software que se encuentra en el sitio FTP de Dell.

 **NOTA:** La ruta al archivo de catálogo puede aparecer en la pantalla mientras se importa el catálogo con SUU o Repository Manager. Sin embargo, se recomienda seleccionar manualmente el catálogo haciendo clic en Examinar.

Dell Update Package

Un Dell Update Package (DUP) es un ejecutable autocontenido con un formato de paquete estándar que actualiza un elemento de software individual en el sistema. Los DUP son utilidades de software que proporciona Dell para actualizar componentes específicos de software en los sistemas PowerEdge, equipos de escritorio y portátiles. Las agrupaciones y los repositorios personalizados están elaborados de DUP basados en sistemas operativos admitidos, tipos de actualización, factores de forma y líneas de negocios.

OpenManage Server Update Utility

OpenManage Server Update Utility (SUU) es una aplicación basada en DVD que sirve para identificar y aplicar actualizaciones al sistema. SUU muestra un informe de comparación de las versiones y proporciona varias opciones para actualizar los componentes.

Repository Manager

Repository Manager es una aplicación que permite crear repositorios de agrupaciones y actualizaciones personalizadas y grupos de actualizaciones relacionadas para sistemas que ejecutan sistemas operativos compatibles Microsoft Windows o Linux. Esto facilita la generación de informes de comparaciones y el establecimiento de líneas base de actualizaciones de repositorios. Al usar Repository Manager, se asegura de que el sistema PowerEdge, escritorio o un equipo portátil está equipado con la última versión de BIOS, controladores, firmware y a las actualizaciones de software.

Visualizar catálogo activo

Seleccione para ver el archivo de catálogo que se está utilizando actualmente para aplicar las actualizaciones de software.

Tabla 225. Visualizar catálogo activo

Campo	Descripción
Origen	Muestra el origen. El origen es Server Update Utility, FTP o Repository Manager.
Tipo de origen	El tipo de origen desde el cual se toma el archivo de catálogo. Por ejemplo, el sitio FTP de Dell.
Identificación de la versión	El número de identificación exclusivo asignado al archivo de catálogo que se ha publicado.
Fecha de lanzamiento	La fecha en la que se ha publicado el archivo de catálogo.
Versión más reciente disponible	Muestra si hay una versión más reciente disponible.

Administración de tareas remotas

Acerca de las tareas remotas

Con la función Tareas remotas en OpenManage Essentials, puede:

- Ejecutar comandos en sistemas locales y remotos, ejecutar archivos ejecutables y de proceso por lotes en sistemas locales y programar tareas locales y remotas.

 **NOTA: Asegúrese de ejecutar el comando más reciente para ejecutar correctamente las tareas remotas.**

 **NOTA: Los archivos deben estar ubicados en el sistema con OpenManage Essentials instalado y no en el sistema remoto.**

- Cambiar el estado de alimentación de un sistema.
- Implementar OpenManage Server Administrator en los sistemas.
- Implementar el Módulo de servicios del iDRAC en los sistemas.
- Recopilar información de inventario de firmware y controladores desde un servidor que no tiene Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) instalado.
- Visualizar las tareas remotas.
- Realizar cambios en cualquier tarea haciendo clic con el botón derecho del mouse.

 **NOTA: Si detiene una tarea en ejecución, la detención apropiada de la tarea y la aparición del estado de la tarea actualizada en la consola tarda entre 3 y 4 minutos.**

 **NOTA: El Historial de ejecución de tareas refleja las tareas remotas que se crearon o eliminaron solo después de unos pocos segundos.**

 **NOTA: Cuando se proporcionan las credenciales del sistema, si el nombre de usuario tiene espacios o puntos, el nombre de usuario se debe escribir dentro de comillas. Por ejemplo, "hostlocal\johnny marr" o "us-dominio\Tim verlane". Los espacios y los puntos se pueden usar en nombres de usuario para las tareas de OpenManage System Administrator, tareas de la línea de comandos genéricas (sistema local) y tareas de implementación de OpenManage Systems Administrator. Las actualizaciones del sistema (en banda a través de OpenManage Systems Administrator) admiten también espacios y puntos. La aplicación de revisiones fuera de banda (a través de dispositivo RAC) o los comandos como RACADM no admiten espacios ni puntos en el nombre de usuario.**

Administración de la tarea de línea de comandos

Puede crear tareas de línea de comandos personalizadas para ejecutar comandos CLI en sistemas locales y remotos y ejecutar archivos de proceso por lotes y ejecutables en sistemas locales.

Por ejemplo, puede crear una tarea de línea de comandos personalizada para ejecutar una auditoría de seguridad y reunir información acerca del estado de seguridad del sistema.

 **NOTA: La tarea de comando remoto de Server Administrator requiere que se ejecute el servicio Instrumental de administración de Windows en los destinos seleccionados.**

Para crear tareas de línea de comandos:

1. Desde OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de línea de comandos**.
2. En **General**, proporcione un nombre de tarea.
3. Seleccione una de las opciones siguientes:
 - **Comando remoto de Server Administrator:** seleccione para ejecutar el comando de Server Administrator en los servidores remotos.

- **Comando Genérico** : seleccione para ejecutar el comando, el archivo ejecutable o archivo de proceso por lotes.
 - **Comando IPMI**: seleccione para ejecutar los comandos IPMI en el sistema remoto.
 - **Línea de comandos RACADM**: seleccione para ejecutar los comandos RACADM en el sistema remoto.
4. Basándose en la selección del paso anterior, proporcione lo siguiente:
 - Si ha seleccionado **Comando remoto de Server Administrator**, proporcione el comando, número de puerto SSH y seleccione **Generar clave de confianza para Linux** si desea generar una clave de confianza.
 - Si seleccionó **Comando genérico**, **Línea de comandos RACADM** o **Comando IPMI**, proporcione la información de salida de los datos anexados y del comando. Proporcionar la información de salida de los datos anexados es opcional.
 5. En **Destino de tarea**, realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
 - Seleccione destinos para el servidor para ejecutar los comandos. De manera predeterminada, solo se muestran los destinos aplicables. Para obtener más información, ver [Matriz de capacidad de los dispositivos](#).
 6. En **Programa y credenciales**, proporcione las credenciales de usuario y defina el programa para las tareas desde las opciones disponibles y, a continuación, haga clic en **Terminar**.
Para obtener más información sobre los campos del asistente **Crear tarea de línea de comandos**, consulte [Tarea de línea de comandos](#).

Vínculo relacionado

[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)
[Página de inicio de Tareas remotas](#)
[Tarea de línea de comandos](#)
[Todas las tareas](#)
[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Administración de tareas de línea de comandos RACADM

Las tareas de la línea de comandos RACADM se utilizan para ejecutar comandos en componentes DRAC e iDRAC remotos. Por ejemplo, ejecute una tarea RACADM para configurar el iDRAC a través de un canal fuera de banda (OOB). Para administrar las tareas de la línea de comandos RACADM:

1. Desde OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de línea de comandos**.
2. En **General**, elija **Línea de comandos RACADM** y especifique un nombre para la tarea.
3. Introduzca el subcomando RACADM (por ejemplo, **getsysinfo**). Para obtener una lista de comandos RACADM, vaya a **dell.com/support**.
4. (Opcional) Elija **Salida a archivo** para capturar la salida de la tarea desde varios destinos. Introduzca la ruta y el nombre de archivo.
 - Para registrar la información de todos los destinos seleccionados, seleccione **Agregar**.
 - Para escribir todos los errores detectados en el archivo de registro, seleccione **Incluir errores**.
5. En **Destino de tarea**, realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
 - Elija servidores de destino o DRAC/iDRAC. De manera predeterminada, solo se muestran los destinos aplicables. Para obtener más información, ver la [Matriz de capacidad de los dispositivos](#).
6. En **Programa y credenciales**, defina los parámetros de programa, proporcione las credenciales de destino y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

- [Tareas remotas](#)
- [Tareas remotas: referencia](#)
- [Página de inicio de Tareas remotas](#)
- [Tarea de línea de comandos](#)
- [Todas las tareas](#)
- [Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Administración de la tarea de línea de comandos genérica

Si usa la tarea de línea de comandos genérica, usted puede ejecutar distintos tipos de tareas como un archivo de proceso por lotes, un archivo de secuencia de comandos como una secuencia de comandos de Powershell o VBS, un archivo ejecutable o un comando en el sistema local de OpenManage Essentials. Mientras la tarea siempre se ejecute en el sistema local de OpenManage Essentials, usted puede estructurar la tarea local para que interactúe o actúe en una variedad de dispositivos o servidores remotos.

Puede introducir testigos (parámetros de sustitución) en la tarea de línea de comandos para pasarlos al archivo de secuencia de comandos, al ejecutable, al comando o al archivo de proceso por lotes y ejecutar secuencias de comandos locales en dispositivos descubiertos en OpenManage Essentials.

Para administrar las tareas de la línea de comandos genéricas:

1. Desde OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de línea de comandos**.
2. En la ficha **General**, elija **Comando genérico**.
3. Si es necesario, actualice el nombre de la tarea.
4. Introduzca la ruta de acceso y el comando (proceso por lotes, secuencia de comandos o ejecutable) para ejecutar en el sistema local.
5. (Opcional) Introduzca argumentos para el comando. Si se usa \$USERNAME y \$PASSWORD en **Argumentos**, usted puede pasar las credenciales al comando si introduce las credenciales en **Credenciales de secuencia de comandos**. Si se usa \$IP o \$RAC_IP en **Argumento**, usted puede ejecutar el comando en los destinos seleccionados si pasa la dirección IP de cada destino al comando.



NOTA: Los testigos provistos en el campo **Argumentos** deben estar completamente en letra mayúscula o letra minúscula. Por ejemplo, \$HOSTNAME o \$hostname.



NOTA: Si ejecuta un comando que no requiere testigos o argumentos, la sección **Credenciales de secuencia de comandos** y la ficha **Destino de la tarea** no aparecen.

6. (Opcional) Elija **Enviar comando ping al dispositivo** si desea enviarle un comando ping al dispositivo primero.
7. (Opcional) Elija **Salida a archivo** para capturar la salida de la tarea desde varios destinos. Introduzca la ruta y el nombre de archivo.
 - Para registrar la información de todos los destinos seleccionados, seleccione **Agregar**.
 - Para escribir todos los errores detectados en el archivo de registro, seleccione **Incluir errores**.
8. En **Destino de tarea**, realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
 - Seleccione destinos del servidor para ejecutar los comandos.
9. En **Programa y credenciales**, introduzca las credenciales de administrador local con privilegios para ejecutar comandos en el sistema de OpenManage Essentials. Configure el programa para la tarea y haga clic en **Terminar**.

Vínculo relacionado

- [Acerca de los testigos](#)
- [Comando Genérico](#)

Acerca de los testigos

Se puede usar los siguientes testigos para pasar valores al archivo de proceso por lotes, de secuencia de comandos o ejecutable:

- **\$IP** y **\$RAC_IP**: si se usan estos argumentos, aparece la ficha **Destino de la tarea** en la pantalla **Crear una tarea de línea de comandos**. La ficha **Destino de la tarea** le permite seleccionar los destinos para pasar argumentos. \$IP se usa para un servidor

IP y \$RAC_IP se usa para una IP de RAC (iDRAC). Desde la ficha **Destino de la tarea**, usted puede seleccionar cualquier grupo, un dispositivo o usar consultas dinámicas.

- **\$USERNAME** y **\$PASSWORD**: en algunas instancias, usted debe proporcionar credenciales para un sistema remoto de su archivo de proceso por lotes o de secuencia de comandos. Si se usa \$USERNAME o \$PASSWORD en los argumentos, aparece la sección **Credenciales de secuencias de comandos** para estos valores. Las credenciales introducidas en la sección **Credenciales de secuencias de comandos** se pasan a la línea de comandos. Usted puede pasar uno de estos valores o ambos.

 **NOTA:** Debe introducir ambos valores en la sección **Credenciales de secuencia de comandos**. Si no necesita usar un valor, introduzca cualquier texto en el campo y este se ignora si el testigo no se usa.

- **\$NAME**: este testigo pasa el nombre del sistema encontrado en el **árbol Dispositivos** de OpenManage Essentials. Por lo general, el nombre es el nombre de host del sistema, pero en algunos casos puede ser una dirección o una cadena como Dell Rack System - SVCTAG1.

Transferencia de testigos a una secuencia de comandos

Si usa un archivo de proceso por lotes o de secuencia de comandos, utilice %1, %2, %3 , etc. para recibir los valores pasados desde OpenManage Essentials. Los valores se pasan en el orden en el que se introdujeron de izquierda a derecha en el campo **Argumentos**.

Por ejemplo, si usa \$USERNAME \$PASSWORD \$IP \$RAC_IP \$NAME como argumentos, un archivo de proceso por lotes con el siguiente eco %1 %2 %3 %4 %5 muestra el siguiente resultado:

```
C:\Windows\system32>echo scriptuser scriptpw 10.36.1.180 10.35.155.111 M60505-W2K8x64
scriptuser scriptpw 10.36.1.180 10.35.155.111 M60505-W2K8x64
```

 **NOTA:** Las credenciales se pasan en texto plano a la línea de comandos. Si programa una tarea para ejecutarla luego, las credenciales se cifran y almacenan en la base de datos. Las credenciales se descifran cuando la tarea se ejecuta a la hora programada. Sin embargo, si usa la opción **EJECUTAR** en una tarea creada anteriormente, introduzca las credenciales de administrador para el sistema y las credenciales de la secuencia de comandos.

Administración de opciones de alimentación del servidor

Puede crear tareas para administrar la alimentación en servidores.

 **NOTA:** La tarea de administración requiere que se ejecute el servicio Instrumental de administración de Windows en los destinos seleccionados.

Para crear una tarea remota:

1. Desde OpenManage Essentials, haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de alimentación**.
2. En **Crear tarea de alimentación**, en **General**, haga lo siguiente:
 - Proporcione un nombre de tarea.
 - Seleccione las opciones de alimentación. Si es necesario, seleccione **Apagar Sistema operativo primero** para apagar el sistema operativo antes de iniciar las tareas de alimentación.
3. En **Destino de tarea**, realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
 - Seleccione destinos del servidor para ejecutar los comandos.
4. En **Programa y credenciales**, defina los parámetros de programa, proporcione las credenciales de destino y, a continuación, haga clic en **Terminar**.

Para obtener información sobre los campos del asistente **Crear una tarea de alimentación**, consulte [Opciones de alimentación del servidor](#).

Vínculo relacionado

[Tareas remotas](#)

[Tareas remotas: referencia](#)

[Página de inicio de Tareas remotas](#)

[Tarea de línea de comandos](#)

[Todas las tareas](#)

[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Implementación de Server Administrator

La tarea de implementación de OpenManage Server Administrator requiere lo siguiente en los destinos seleccionados:

- El servicio **Instrumental de administración de Windows** debe estar en ejecución.
- La carpeta **Temp** predeterminada (C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp) debe estar disponible. Asegúrese de no eliminar o mover la carpeta **Temp**.

Puede crear tareas para implementar OpenManage Server Administrator (OMSA) en servidores instalados con sistemas operativos Windows o Linux. Puede además planificar una fecha y una hora para programar la tarea de implementación de OMSA.

Para crear una tarea de implementación de OpenManage Server Administrator:

1. Haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de implementación**.
2. En **General**, seleccione **Server Administrator** y proporcione un nombre para la tarea. Si desea implementar OpenManage Server Administrator en servidores basados en Windows, seleccione **Windows**, proporcione la ruta de acceso del instalador y, si es necesario, proporcione argumentos. Si desea implementar OpenManage Server Administrator en servidores basados en Linux, seleccione **Linux** y proporcione la ruta de acceso del instalador y, si es necesario, los argumentos. Para obtener una lista de paquetes y argumentos admitidos (para servidores que ejecutan Windows y Linux), consulte [Paquetes de Windows y Linux admitidos](#) y [Argumentos](#). Seleccione **Generar clave de confianza** y seleccione **Permitir reinicio**.



NOTA: Instale los prerequisites de Server Administrator antes de implementar Server Administrator en Linux.

3. En **Destino de la tarea**, realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
 - Seleccione los servidores en los que desea ejecutar esta tarea y haga clic en **Siguiente**.
4. En **Programa y credenciales**, defina los parámetros de programa y proporcione las credenciales para activar la tarea.
5. Si desea implementar Server Administrator como usuario Sudo, seleccione **Activar Sudo** y actualice el número del **Puerto SSH**.



NOTA: Antes de implementar OMSA con Sudo, cree una cuenta de usuario nueva, edite el archivo sudoers con el comando `visudo` y agregue lo siguiente:

- Para los sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 32 bits: `Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar, /bin/cat, /opt/dell/srvadmin/bin/omexec, /tmp/LinuxPreInstallPackage/runbada, /tmp/LinuxPreInstallPackage/omexec <sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE.`
- Para los sistemas de destino que ejecutan sistemas operativos de 64 bits: `Cmnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar, /bin/cat, /opt/dell/srvadmin/bin/omexec, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/runbada, /tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec <sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE.`



NOTA: Si OMSA está desinstalado del sistema por un usuario raíz, antes de implementar OMSA en ese sistema usando sudo, asegúrese de que todos los archivos de los paquetes de instalación previa de OMSA se quiten de la carpeta tmp.



NOTA: No se admite la implementación de OMSA con sudo para los destinos de SUSE Linux Enterprise Server y ESX.

6. Haga clic en **Finish (Finalizar)**.

Para obtener información sobre los campos del asistente **Crear una tarea de implementación**, consulte [Tarea de implementación](#).

Vínculo relacionado

[Tareas remotas](#)

[Tareas remotas: referencia](#)

[Página de inicio de Tareas remotas](#)

[Tarea de línea de comandos](#)

[Todas las tareas](#)

[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Paquetes de Windows y Linux compatibles

Paquetes de Windows

Tabla 226. Paquetes de Windows

Tipo de paquete	Instalación limpia	Actualización de versión importante (5.x a 6.x a 7.x a 8.x)	Actualización de versión menor (8.x a 8.y)
.msi	Compatible	Compatible	Compatible
.msp	No compatible	No compatible	Compatible
.exe  NOTA: La implementación de OMSA mediante el paquete .exe solo se admite con Dell Update Packages (DUP).	No compatible	Compatible	Compatible

Paquetes de Linux

Tabla 227. Paquetes de Linux

Sistema operativo	Paquete
SUSE Linux Enterprise Server 10	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES10.x86_64_A01.6.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES10.x86_64_A01.6.tar.gz.sign
SUSE Linux Enterprise Server 11	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES11.i386_A01.14.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.SLES11.i386_A01.14.tar.gz.sign
VMware ESX 4	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.ESX41.i386_A01.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.ESX41.i386_A01.tar.gz.sign
Red Hat Enterprise Linux 5	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL5.x86_64_A01.4.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL5.x86_64_A01.4.tar.gz.sign
Red Hat Enterprise Linux 6	OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL6.x86_64_A01.5.tar.gz OM-SrvAdmin-Dell-Web-LX-6.5.0-2247.RHEL6.x86_64_A01.5.tar.gz.sign

Arguments

Instalación limpia

Tabla 228. Instalación limpia

Instalación de componentes	Atributo de Linux	Atributo de Windows
Solo Web Server de Server Administrator	-w	ADDLOCAL=IWS
Solo Server Administrator Instrumentation	-d	ADDLOCAL=SA
Web Server de Server Administrator y Server Instrumentation	-w -d	ADDLOCAL=ALL

Actualización

- REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS: este es un argumento requerido para la actualización de versión menor de Server Administrator con paquetes .msi.
- /qn: este es un argumento opcional que se usa para la instalación silenciosa y desatendida.

Implementación del módulo de servicios del iDRAC

 **NOTA:** El Módulo de servicios de iDRAC se puede implementar solo en servidores que cumplan con los siguientes criterios:

- Servidores PowerEdge de 12.ª generación o posterior que ejecuten un sistema operativo Windows o Linux de 64 bits
- Versión de firmware del iDRAC 1.51.51 o posterior
- El servidor y el iDRAC deben descubrirse en OpenManage Essentials

La tarea de implementación del Módulo de servicios de iDRAC requiere lo siguiente en los servidores de destino:

- El servicio **Instrumental de administración de Windows** debe estar en ejecución.
- La carpeta **Temp** predeterminada (C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp) debe estar disponible. Asegúrese de que la carpeta **Temp** no se elimina ni se mueve.

Puede crear tareas para implementar el Módulo de servicios de iDRAC en servidores que ejecutan los sistemas operativos Windows o Linux. Puede además planificar una fecha y una hora para programar la tarea de implementación del Módulo de servicios de iDRAC.

Para crear una tarea de implementación del Módulo de servicios de iDRAC:

1. Haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tareas comunes** → **Crear tarea de implementación**.
2. En **General**, seleccione **Módulo de servicios de iDRAC** y proporcione un nombre para la tarea. Si desea implementar el Módulo de servicios de iDRAC en servidores basados en Windows, seleccione **Windows**, proporcione la ruta de acceso del instalador y, si es necesario, los argumentos. Si desea implementar el Módulo de servicios de iDRAC en servidores basados en Linux, seleccione **Linux**, proporcione la ruta de acceso del instalador, seleccione **Generar clave de confianza** y **Permitir reinicio**. Si utiliza un paquete.rpm para instalar el Módulo de servicios de iDRAC, seleccione **Cargar claves GPG y el Asistente de instalación**.

 **NOTA:** Instale los prerequisites del Módulo de servicios de iDRAC antes de implementar dicho módulo en Linux.

3. En **Destino de tarea**, realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione una consulta de la lista desplegable o cree una nueva consulta haciendo clic en el botón **Nuevo**.
- Seleccione los servidores en los que desea ejecutar esta tarea y haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Los dispositivos que no se aplican a la implementación del Módulo de servicios de iDRAC no están disponibles para la selección en **Destino de tareas**. Si mueve el puntero del mouse sobre dicho dispositivo en **Destino de tareas**, aparece información sobre la herramienta que indica que el Módulo de servicios de iDRAC no se puede implementar. Si desea invalidar la capacidad del dispositivo y permitir que todos los dispositivos estén disponibles para seleccionarlos como destinos de tareas, seleccione **Activar todos**.

4. En **Programa y credenciales**, defina los parámetros de programa y proporcione las credenciales para activar la tarea.
5. Si desea implementar el Módulo de servicios de iDRAC como usuario Sudo, seleccione **Activar Sudo** y actualice el número del **Puerto SSH**.

 **NOTA:** Antes de implementar el módulo de servicios de iDRAC con Sudo, cree una cuenta de usuario nueva, edite el archivo sudoers con el comando `visudo` y agregue lo siguiente:

```
Cmdnd_Alias OMEUPDATE = /bin/tar,/bin/cat,/bin/rpm,/opt/dell/srvadmin/bin/
omexec,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/runbada,/tmp/LinuxPreInstallPackage64/omexec
<sudo_username> ALL=OMEUPDATE, NOPASSWD:OMEUPDATE
```

 **NOTA:** Si un usuario raíz desinstala el Módulo de servicios de iDRAC del sistema, antes de implementar el módulo de servicio del iDRAC en dicho sistema mediante sudo, asegúrese de que todos los archivos del paquete de instalación previa del Módulo de servicios de iDRAC se hayan eliminado de la carpeta tmp .

 **NOTA:** No se admite la implementación del Módulo de servicios de iDRAC mediante sudo para los destinos de SUSE Linux Enterprise Server y ESX.

6. Haga clic en **Finalizar**.

Para obtener información sobre los campos del asistente **Crear una tarea de implementación**, consulte [Tarea de implementación](#).

Vínculo relacionado

[Tarea de implementación](#)

Paquetes de Windows y Linux compatibles

Paquetes de Windows

Tabla 229. Paquetes de Windows

Tipo de paquete	Instalación limpia	Actualización de versión importante (1.x a 2.x)
.msi  NOTA: El paquete .msi se aplica solo para implementar el Módulo de servicios del iDRAC versión 2.0 o posterior.	Compatible	Compatible
.exe  NOTA: La implementación del Módulo de servicios del iDRAC mediante el paquete .exe solo se admite con Dell Update Packages (DUP).	No compatible	Compatible

Paquetes de Linux

Tabla 230. Paquetes de Linux

Sistema operativo	Paquete
- Red Hat Enterprise Linux 5 - Red Hat Enterprise Linux 6 - Red Hat Enterprise Linux 7 - SUSE Linux Enterprise Server 11 - Sistema operativo Community Enterprise (CentOS) 5.9 - CentOS 6.5	OM-iSM-Dell-Web-LX-100-429.tar.gz OM-iSM-Dell-Web-LX-100-429.tar.gz.sign Systems-Management_Application_NH7WW_LN64_1.0.0_A01 Systems-Management_Application_NH7WW_LN64_1.0.0_A01.BIN
SUSE Linux Enterprise Server 11	dcism-1.0.0-4.435.1.sles11.x86_64.rpm
Red Hat Enterprise Linux 5	dcism-1.0.0-4.435.1.el5.x86_64.rpm
Red Hat Enterprise Linux 6	dcism-1.0.0-4.435.1.el6.x86_64.rpm

Recopilación de inventario de firmware y controladores

La **Tarea Crear inventario de firmware y controladores** le permite recopilar información sobre el inventario del firmware y de los controladores desde un servidor. La información de inventario recopilada sirve como una línea de base que OpenManage Essentials utiliza para identificar y aplicar actualizaciones en el servidor. Esta tarea le permite recopilar la información de inventarios de firmware y controladores que, de otra forma, no estaría disponible para OpenManage Essentials en los siguientes escenarios:

- Servidores detectados mediante el protocolo WMI o SSH que no tienen OpenManage Server Administrator (OMSA) instalado.
- Servidores PowerEdge o servidores de OEM que no tienen OMSA instalado.
- Servidores que ejecutan Linux que tienen OMSA instalado, pero donde el componente del recopilador de inventario está desinstalado.

Después de recopilar la información de inventario, puede actualizar el firmware, el BIOS o los controladores del servidor a través del portal de **Actualización del sistema**.

 **NOTA:** La Tarea Crear inventario de firmware y controladores utiliza el componente del recopilador de inventario para recopilar el inventario de firmware y controladores desde los servidores de destino. El componente del recopilador de inventario se implementa en cada servidor de destino para recopilar la información de inventario. Una vez completada la tarea, el componente del recopilador de inventario se elimina automáticamente.

Para recopilar el inventario de firmware y controladores:

1. Realice uno de los pasos siguientes:

- Haga clic en **Administrar** → **Tareas remotas** → **Tarea Crear inventario de firmware y controladores**.
- Si el servidor se ha detectado mediante el protocolo WMI/SSH y OMSA no está instalado, haga clic en **Administrar** → **Actualización del sistema** → **Sistemas no inventariados**.
 1. Seleccione los sistemas que desea inventariar y haga clic en **Inventario**.
 2. En la ventana **Sistemas para inventariar**, haga clic en **Ejecutar inventario**.

Aparece la ventana **Tarea Crear inventario de firmware y controladores**.

2. En **General**, proporcione un nombre para la tarea.
3. Si desea filtrar los dispositivos que aparecerán en **Destino de tarea** según el sistema operativo, seleccione **Filtrar dispositivos según el sistema operativo**.
 - a. Seleccione **Windows** o **Linux**.
 - b. Si corresponde, seleccione **Sistema de 64 bits**.

 **NOTA:** De manera predeterminada, los dispositivos de destino que tienen OMSA instalado no se muestran en la ficha **Destinos de tarea**.

- c. Seleccione **Mostrar destinos basados en OMSA** para ver también los dispositivos que tienen OMSA instalado en la ficha **Destino de la tarea**.
- d. Si ha seleccionado **Mostrar destinos basados en OMSA**, realice una de las siguientes tareas en la sección **Datos de inventario de software futuros recopilados por**:

 **NOTA:** Las opciones **Datos de inventario de software futuros recopilados por** solo determinan el método que OpenManage Essentials utiliza para recopilar información de inventario de firmware y controladores de dispositivos de destino después de una actualización del sistema en banda. Si se selecciona la opción **Inventario basado en las tareas del controlador y de firmware**, las detecciones y los ciclos de inventario programados seguirán recopilando inventario basado en OMSA de dispositivos de destino, excepto la información incluida en la tabla de inventario de software.

- **Inventario basado en OMSA:** seleccione para revertir la recopilación de información del inventario de firmware y controladores a través de OMSA en los dispositivos de destino que tienen OMSA instalado.

 **NOTA:** Para revertir la recopilación de información del inventario de firmware y controladores a través de OMSA, debe ejecutar la tarea de inventario de firmware y controladores o eliminar y volver a descubrir el dispositivo.

- **Inventario basado en las tareas de firmware y controladores:** seleccione para recopilar información del inventario de firmware y controladores a través del componente del recopilador de inventarios, aunque OMSA puede estar ya instalado en el dispositivo.

4. En **Destino de la tarea**, realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione una consulta de la lista desplegable o haga clic en **Nuevo** para crear una consulta nueva.
- Seleccione los servidores en los que desea ejecutar esta tarea y haga clic en **Siguiente**.

5. En **Programa y credenciales**, defina los parámetros de programa y proporcione las credenciales para activar la tarea.

6. Haga clic en **Finalizar**.

El estado de la recopilación del inventario aparece en el **Historial de ejecución de tareas** del portal de **Tareas remotas**.

Vínculo relacionado

[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)
[Página de inicio de Tareas remotas](#)
[Tarea de línea de comandos](#)
[Todas las tareas](#)
[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)
[Tarea de recopilación de inventario de firmware y controladores](#)

Actualización del componente del recopilador de inventario

La tarea **Crear inventario de firmware y controladores** utiliza el componente del recopilador de inventario para recopilar información del inventario del software de los servidores Dell. Ocasionalmente, una versión más reciente del componente del recopilador de inventario puede estar disponible. Puede verificar si OpenManage Essentials tiene la versión más reciente del componente del recopilador de inventario a través del portal de **Soluciones Dell**. Si hay una versión más reciente del componente del recopilador de inventario disponible, el enlace **Actualizar** se muestra en el portal de **Soluciones Dell**.

Para actualizar el componente del recopilador de inventario:

1. Haga clic en **Soluciones Dell**.
Aparece el portal **Soluciones Dell**.
2. Haga clic en el enlace **Actualizar** que aparece en la fila del **componente del recopilador de inventario**.
3. En la solicitud de confirmación, haga clic en **Sí**.

El componente del recopilador de inventario se descarga en segundo plano. Puede ver el estado de la actualización en la cuadrícula **Estado de la tarea** en el portal de **Inicio**.

Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo

Las tareas remotas de ejemplo están disponibles para opciones de alimentación del servidor, implementaciones de Server Administrator y líneas de comandos. Los casos de uso de tareas remotas de ejemplo están desactivados de forma predeterminada. Para activar un caso de uso de ejemplo:

1. Haga clic con el botón derecho en el caso de uso y seleccione **Clone (Clonar)**.
2. Especifique el **Cloned Task Name (Nombre de tarea clonada)** y haga clic en **Ok (Aceptar)**.
3. Haga clic con el botón derecho en la tarea clonada y seleccione **Edit (Editar)**.
4. Introduzca la información requerida y asigne destinos a las tareas. Para obtener más información sobre las opciones, consulte [Referencia de tareas remotas](#).

Vínculo relacionado

[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)
[Página de inicio de Tareas remotas](#)
[Tarea de línea de comandos](#)
[Todas las tareas](#)
[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Casos de uso en tareas remotas

Opciones de alimentación del servidor

Sample-Power On Device (Alimentación de ejemplo en dispositivo): active este caso de uso para encender el servidor. El sistema debe tener configurado RAC/DRAC.

Implementar Server Administrator

Sample-OMSA Upgrade Windows (Actualización de OMSA de ejemplo en Windows): active este caso para actualizar OpenManage Server Administrator en un sistema basado en Windows.

Línea de comandos

- **Desinstalación de OMSA en Windows de ejemplo:** active este caso de uso para desinstalar OMSA en un sistema que ejecute el sistema operativo Windows Server.
- **Desinstalación de OMSA en Linux de ejemplo:** active este caso de uso para desinstalar OMSA en un sistema que ejecute el sistema operativo Linux.
- **Configuración XML del servidor de ejemplo:** active este caso de uso para aplicar una configuración de servidor específica en varios nodos administrados. Para obtener más información, consulte [Using the Sample - Server XML Configuration Command Line Task](#) (Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo).
- **Comando genérico remoto de ejemplo:** active este caso de uso para utilizar tokens y recibir la dirección IP o el nombre de los sistemas de inventarios.



NOTA: Para utilizar este comando, debe introducir las credenciales del sistema local.

- **Comando genérico local de ejemplo:** active este caso de uso para ejecutar un comando o script en un sistema con OpenManage Essentials.



NOTA: Para utilizar este comando, debe introducir las credenciales del sistema local.

- **Comando IPMI de ejemplo:** active este caso de uso para recibir información acerca del estado de alimentación de un servidor.
- **Comando remoto de ejemplo:** active este caso de uso para visualizar el resumen del sistema a través de Server Administrator.
- **RACADM. Ejemplo para borrar el registro de SEL:** active este caso de uso para borrar el registro de SEL de RAC.
- **RACADM. Ejemplo para restablecer:** active este caso de uso para restablecer el RAC.
- **RACADM. Ejemplo para desactivar bloqueo:** active este caso de uso para desactivar modo de bloqueo de los servidores de iDRAC9.
- **Ejemplo: desactivar recopilador de inventario:** active este caso de uso para desactivar el recopilador de inventario en servidores OMSA de destino.
- **Ejemplo: activar recopilador de inventario:** active este caso de uso para activar el recopilador de inventario en servidores OMSA de destino.

Tarea de inventario de firmware y controladores

Tarea programada de inventario de software: active este caso de uso para recopilar el inventario de firmware y controladores desde un servidor.

Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo

Los siguientes son los prerequisites para usar la tarea de línea de comandos **Configuración XML del servidor de ejemplo**:

- Lifecycle Controller 2 versión 1.2 o posterior
- RACADM versión 7.2 o posterior
- Versión de firmware 1.30.30 o posterior
- Licencia Express o Enterprise
- iDRAC7

La tarea de línea de comandos **Configuración XML del servidor de ejemplo** le permite aplicar una configuración de servidor específica en varios nodos administrados. Con Lifecycle Controller 2 versión 1.2 o posterior, puede exportar el resumen de configuración de un servidor desde iDRAC a un formato XML a través de la operación "Exportar configuración de servidor".



NOTA: Para obtener información sobre cómo exportar el resumen de configuración del servidor con Lifecycle Controller 2, consulte el documento técnico *Configuration XML Workflows* (Flujos de trabajo de XML de configuración) en DellTechCenter.com/L.

El archivo XML del resumen de configuración del servidor se puede aplicar a otro iDRAC mediante la tarea de línea de comandos **Configuración XML del servidor de ejemplo**.



NOTA: Para aplicar el resumen de configuración del servidor de un iDRAC a otro iDRAC, ambos iDRAC deben ser de la misma generación, tener el mismo estado de licencia, etc. Para obtener más información sobre los requisitos, consulte la *Lifecycle Controller (LC) XML Schema Guide* (Guía de esquema XML de Lifecycle Controller [LC]), el *Server Configuration XML File* (Archivo XML de configuración del servidor) y los documentos técnicos *Configuration XML Workflows* (Flujos de trabajo de configuración XML) en DellTechCenter.com/LC.

Para usar la tarea de línea de comandos **Configuración XML del servidor de ejemplo**:

1. En el portal **Tareas remotas** de OpenManage Essentials, haga clic con el botón derecho en **Configuración XML del servidor de ejemplo** y en **Clonar**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **Información de entrada para la tarea clonada recientemente**.
2. Introduzca el **Nombre de tarea clonada** y haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic con el botón derecho en la tarea clonada creada y haga clic en **Editar**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **Crear una tarea de línea de comandos**.
4. Edite el campo **Comando** y proporcione la ubicación del archivo xml de resumen de configuración del servidor en la estación de administración de OpenManage Essentials. Por ejemplo, `set -f c:\user1\server1.xml -t xml`, donde `c:\user1\server1.xml` es la ubicación del archivo xml de resumen de configuración del servidor.
5. En la pestaña **Destinos**, seleccione los destinos adecuados para aplicar la configuración del servidor.
6. En la pestaña **Programa y credenciales**, seleccione ejecutar o programar la tarea y proporcione las credenciales requeridas.
7. Haga clic en **Finalizar**.

Matriz de capacidad de los dispositivos

La matriz de capacidad de los dispositivos que aparece a continuación proporciona información sobre el tipo de tareas remotas admitidas en los dispositivos que aparecen en la ficha **Destino de la tarea**.

Tabla 231. Tipo de tareas remotas compatibles con los dispositivos que se muestran en la pestaña de destino de tareas

Tipo de tarea remota	Todos los servidores (excepto ESXi) con Server Administrator y descubiertos con SNMP/WMI	Servidores basados en Windows sin Server Administrator y descubiertos con WMI	Servidores basados en Linux sin Server Administrator y descubiertos con SSH	DRAC/iDRAC descubiertos con IPMI	DRAC/iDRAC descubiertos con SNMP/WS-Man
	DRAC/iDRAC no está descubierto.			El sistema operativo del servidor no está descubierto.	
Reinicio/operación de ciclo de encendido	Compatible	Compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Operación de apagado	Compatible	Compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Operación de encendido	No compatible	No compatible	No compatible	Compatible	No compatible
Tarea de comandos remota de Server Administrator	Compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Tarea de comando de IPMI	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Tarea de línea de comandos de RACADM	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	Compatible
Crear tarea de inventario de firmware y controladores	No compatible	Compatible	Compatible	No compatible	No compatible

La siguiente tabla enumera los requisitos de detección de dispositivos para la tarea de implementación del Módulo de servicios de iDRAC. Para implementar el Módulo de servicios de iDRAC, se debe detectar el servidor y el iDRAC mediante los protocolos

apropiados especificado. Por ejemplo, para instalar el Módulo de servicios de iDRAC en un servidor basado en Windows que ejecuta Server Administrator detectado mediante SNMP/WMI, el iDRAC debe detectarse mediante SNMP/WS-Man.

Tabla 232. Requisitos de detección para el módulo de servicios de iDRAC

Tipo de tarea remota	Detección en banda/servidor				Detección fuera de banda/iDRAC
	Todos los servidores basados en Windows con Server Administrator y descubiertos con SNMP/WMI	Todos los servidores basados en Windows con Server Administrator y descubiertos con WMI	Servidores basados en Linux con Server Administrator y descubiertos con SNMP/SSH	Servidores basados en Linux con Server Administrator y descubiertos con SSH	DRAC/iDRAC descubiertos con SNMP/WS-Man
Tarea de implementación del módulo de servicio del iDRAC	✓	N/A	N/A	N/A	✓
	N/A	✓	N/A	N/A	✓
	N/A	N/A	✓	N/A	✓
	N/A	N/A	N/A	✓	✓

Las capacidades del dispositivo para un servidor o dispositivo DRAC/iDRAC se llenan durante la detección y las usan las tareas remotas para determinar los destinos aplicables para cada tipo de tarea. La capacidad se llena según los siguientes parámetros:

- Protocolo usado para descubrir el servidor y DRAC/iDRAC. Por ejemplo, IPMI, SNMP, etc.
- Si se instala Server Administrator en el servidor.
- Configuración activada en DRAC/iDRAC.

Si selecciona la casilla de verificación **Activar todo**, puede suprimir la capacidad del dispositivo y todos los dispositivos disponibles pueden seleccionarse como destinos para la tarea.

La matriz de capacidad de los dispositivos que aparece a continuación proporciona información sobre el tipo de tareas remotas admitidas en estos dispositivos cuando se suprimen las capacidades del dispositivo.

Tabla 233. Tipo de tareas remotas compatibles con los dispositivos cuando se suprimen las capacidades del dispositivo

Tipo de tarea remota	Todos los servidores (excepto ESXi) con Server Administrator y descubiertos con SNMP/WMI	Servidores basados en Windows sin Server Administrator y descubiertos con WMI	Servidores basados en Linux sin Server Administrator y descubiertos con SSH	DRAC/iDRAC descubiertos con IPMI	DRAC/iDRAC descubiertos con SNMP/ WS-Man
	DRAC/iDRAC no está descubierto.			El sistema operativo del servidor no está descubierto.	
Reinicio/operación de ciclo de encendido	Compatible	Compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Operación de apagado	Compatible	Compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Operación de encendido	Es compatible si: La información de DRAC/iDRAC se recupera y aparece en la página de inventario.	No compatible	No compatible	Compatible	Es compatible si: IPMI en la LAN está activado en el dispositivo DRAC/iDRAC.
Tarea de comandos remota de Server Administrator		No compatible	No compatible	No compatible	

Tipo de tarea remota	Todos los servidores (excepto ESXi) con Server Administrator y descubiertos con SNMP/WMI	Servidores basados en Windows sin Server Administrator y descubiertos con WMI	Servidores basados en Linux sin Server Administrator y descubiertos con SSH	DRAC/iDRAC descubiertos con IPMI	DRAC/iDRAC descubiertos con SNMP/ WS-Man
	DRAC/iDRAC no está descubierto.			El sistema operativo del servidor no está descubierto.	
	IPMI en la LAN está activado en el dispositivo DRAC/iDRAC. Selecciona Activar todo en la ficha Destino de tareas .				Selecciona Activar todo en la ficha Destino de tareas .
Tarea de comando de IPMI	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible	No compatible
Tarea de línea de comandos de RACADM	Es compatible si: La información de DRAC/iDRAC se recupera y aparece en la página de inventario. Selecciona Activar todo en la ficha Destino de tareas .	No compatible	No compatible	No compatible	Compatible

 **NOTA:** En la ficha **Destinos de tareas**, si la opción **Activar todo** está seleccionada, la implementación de iDRAC se activa para todos los servidores descubiertos o dispositivos desconocidos.

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)

Tareas remotas: referencia

Desde Tareas remotas, puede:

- Ejecutar comandos en sistemas locales y remotos, archivos ejecutables y de proceso por lotes en sistemas locales y programar tareas locales y remotas.
- Cambiar el estado de alimentación de un sistema.
- Implementar OpenManage Server Administrator en los sistemas.
- Implementar el Módulo de servicios del iDRAC en los sistemas.
- Recopilar el inventario de firmware y controladores.
- Visualizar las tareas remotas.

Tareas remotas:

- Tareas comunes
 - Crear tarea de línea de comandos
 - Crear tarea de implementación
 - Crear tarea de alimentación
 - Crear tarea de inventario de firmware y controladores
- Tareas remotas
 - Opciones de alimentación del servidor
 - Implementar Server Administrator
 - Línea de comandos
- Crear tarea de inventario de firmware y controladores

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Página de inicio de Tareas remotas](#)
[Tarea de línea de comandos](#)
[Todas las tareas](#)
[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Página de inicio de Tareas remotas

Para visualizar la página Tareas remotas, en OpenManage Essentials, haga clic en **Manage (Administrar) Remote Tasks (Tareas remotas)**.

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)

Tareas remotas

La página Tareas remotas detalla la siguiente información:

- Todas las tareas
- Opciones de alimentación del servidor
- Implementación de Server Administrator
- Línea de comandos
- Inventario de firmware y controladores

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Página de inicio de Tareas remotas](#)
[Tarea de línea de comandos](#)
[Todas las tareas](#)
[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Todas las tareas

Tabla 234. Todas las tareas

Campo	Descripción
Estado programado	Muestra si la tarea está activada.
Nombre de la tarea	Nombres de la tarea.
Etiqueta de tarea	Tipo de la tarea que se está ejecutando. Para una tarea de línea de comandos las opciones que aparecen son la línea de comandos remota de Server Administrator, el comando Generic, el comando IPMI y la línea de comandos RACADM.
Last Run (Última ejecución)	Información sobre la fecha y hora de la última vez que se ejecutó la tarea.
Creada	La hora y fecha en la que se ha creado la tarea.
Actualizada el	Información sobre la fecha y hora en que se ejecutó la tarea.

Campo	Descripción
Updated By (Actualizado por)	El nombre del usuario.

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)

Historial de ejecución de tareas

Enumera los detalles de las tareas de actualización del sistema o de tareas remotas.

Tabla 235. Historial de ejecución de tareas

Campo	Descripción
Estado	Muestra un icono que representa el estado de la tarea:  : en ejecución o pendiente  : completo  : detenida  : en error  : aviso
Nombre de la tarea	El nombre de la tarea.
Hora de inicio	Fecha y hora a la que se ha iniciado la tarea de actualización del sistema.
% completado	La información de progreso de la tarea.
Estado de la tarea	Proporciona estos estados de tarea: - En ejecución - Completo - Detenido - En error - Aviso  NOTA: El estado de la tarea indica advertencia si la opción Después de actualizar, si es necesario, reiniciar el servidor de destino no se seleccionó para la tarea de actualización del sistema.
Satisfactorio/destinos intentados	El número de sistemas de destino en los que se ejecuta satisfactoriamente la tarea.
Hora de finalización	Fecha y hora en la que ha finalizado la tarea de actualización del sistema.
Ejecutado por el usuario	La información de usuario.

Opciones de alimentación del servidor

Seleccione esta opción para cambiar el estado de la alimentación o para reiniciar los sistemas.

Tabla 236. Opciones de alimentación del servidor

Campo	Descripción
General	
Nombre de la tarea	Proporcione un nombre para esta tarea de opciones de alimentación de servidor.
Seleccionar el tipo	Seleccione una de las opciones siguientes: - Reiniciar: reinicia el sistema sin apagarlo. - Ciclo de encendido: apaga el sistema y, a continuación, lo reinicia.  NOTA: Asegúrese de que la opción de apagado esté configurada para el sistema operativo antes de efectuar un apagado ordenado. Si utiliza esta opción sin configurarla en el sistema operativo, el sistema administrado se reiniciará en lugar de realizar una operación de apagado. - Apagado: apaga el sistema. - Encendido: enciende el sistema. Esta opción funciona solamente en sistemas de destino que contienen RAC.
Apagar sistema operativo primero	Seleccione esta opción para apagar el sistema operativo antes de ejecutar la tarea de opciones de alimentación del servidor.
Destino de tarea	
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .
Seleccionar los dispositivos de destino para esta tarea	Seleccione los dispositivos que desea asignar a esta tarea.
Activar todos	Seleccione invalidar la capacidad del dispositivo y permitir todos los dispositivos disponibles para selección como destinos de tareas.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar una sola vez la tarea según el programa. De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos: Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez cada hora. Diariamente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al día. Semanalmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez por semana. Mensualmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al mes.

Campo	Descripción
	Rango de repetición: • Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. • Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. • Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introducir nombre de usuario y contraseña	Nombre de usuario: proporcione las credenciales en el formato dominio/nombre de usuario o host local/nombre de usuario. Contraseña: proporcione la contraseña. Encendido funciona únicamente en sistemas de destino con iDRAC; utilice las credenciales de IPMI para realizar la tarea de Encendido. Si ha seleccionado Encendido, proporcione la clave KG. Clave KG: introduzca la clave KG. DRAC admite además la clave KG de IPMI. Cada BMC está configurado de tal forma que solicite una clave de acceso además de las credenciales de usuario. La clave KG se solicita solamente para la tarea de encendido y no para otras tareas de alimentación, ya que es una tarea IPMI.  NOTA: La clave KG es una clave pública que se utiliza para generar una clave de cifrado destinada a utilizarse entre el firmware y la aplicación. Está disponible únicamente en el sistema PowerEdge 9G y posteriores. El valor de clave KG es un número par que consta de caracteres hexadecimales. En el formato yxxx, y indica caracteres alfanuméricos y x indica números.

Vínculo relacionado

[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)

[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Tarea de implementación

Seleccione esta opción para crear tareas para implementar Server Administrator o el Módulo de servicios de iDRAC en los servidores seleccionados.

Tabla 237. Tarea de implementación

Campo	Descripción
General	
Tipo de implementación	Seleccione el tipo de implementación a partir de las siguientes opciones: • Administrador del servidor • Módulo de servicios de iDRAC
Nombre de la tarea	Proporcione un nombre para la tarea.
Seleccionar el tipo	Seleccione el tipo de destino de alguna de las siguientes opciones: • Windows

Campo	Descripción
	Linux
Ruta de acceso del instalador	La ubicación en la que el instalador de Server Administrator o del Módulo de servicios del iDRAC está disponible. Los paquetes con las extensiones de archivo .dup, .msi y .msp están disponibles para Windows. Los paquetes msi activan la instalación y la actualización de Server Administrator, mientras que los paquetes dup y msp solo activan la actualización de Server Administrator. - Para la implementación de Server Administrator en Linux: - Están disponibles los paquetes con las extensiones de archivo tar.gz. - Se requiere el archivo .sign para la verificación. El archivo .sign debe estar disponible en la misma carpeta que el archivo tar.gz. - Para la implementación del Módulo de servicios del iDRAC en Linux: - Están disponibles los paquetes con las extensiones de archivo tar.gz, .rpm y .bin. - Para implementar el archivo .rpm, el archivo RPM-GPG-KEY debe estar disponible en la misma carpeta que el archivo .rpm.
Instalar argumentos  NOTA: Aplicable solamente para la tarea de implementación de Server Administrator.	(Opcional) Proporcione argumentos. Por ejemplo, en Windows, los parámetros son los siguientes: - ADDLOCAL = IWS: solo el servidor web de Server Administrator - ADDLOCAL = SSA: solo Server Instrumentation Por ejemplo, en Linux, los parámetros son los siguientes: -w: solo el servidor web de Server Administrator -d: solo Server Instrumentation Consulte la <i>Dell OpenManage Installation and Security User's Guide</i> (Guía del usuario de instalación y seguridad de Dell OpenManage) en dell.com/support/manuals para obtener una lista completa de los argumentos.
Generar clave de confianza	Esta opción está disponible si seleccionó Linux. Seleccione esta opción para generar una clave de confianza.
Sistema de 64 bits	Seleccione esta opción si está implementando una versión de 64 bits de Server Administrator en un nodo administrado.
Permitir reinicio (si es necesario)	Seleccione esta opción para reiniciar el servidor una vez que haya implementado Server Administrator en el servidor.
Cargue e instale la clave GPG (necesita la clave GPG en la misma carpeta)  NOTA: Aplicable únicamente para la tarea de implementación del módulo de servicios de iDRAC.	Esta opción está disponible si selecciona un archivo .rpm para la implementación del módulo de servicios de iDRAC. Seleccione esta opción para validar el archivo .rpm en el dispositivo de destino.
Destino de tarea	
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .

Campo	Descripción
Seleccionar los servidores de destino para esta tarea	Seleccione los servidores que desea asignar a esta tarea.
Activar todos  NOTA: Aplicable únicamente para la tarea de implementación del módulo de servicios de iDRAC.	Seleccione suprimir la capacidad del dispositivo y mostrar todos los dispositivos disponibles para la selección como destinos de tareas.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: • Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. • Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. • Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea.
Introducir las credenciales de los destinos remotos	
Username	Proporciónelo en el formato dominio\nombre de usuario o host local\nombre de usuario.
Contraseña	Introduzca la contraseña.
Activar Sudo	Seleccione esta opción para implementar Server Administrator o el Módulo de servicios del iDRAC mediante Sudo.
Puerto SSH	Proporcione el número de puerto SSH

Vínculo relacionado

[Implementación de Server Administrator](#)

[Matriz de capacidad de los dispositivos](#)

Tarea de línea de comandos

Seleccione esta opción para crear tareas de línea de comandos.

Tabla 238. Tarea de línea de comandos

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Proporcione el nombre de la tarea.
Línea de comandos remota de Server Administrator	Seleccione esta opción para ejecutar la línea de comandos remota de Server Administrator en servidores seleccionados.
Comando Genérico	Seleccione esta opción para ejecutar archivos ejecutables y comandos en el sistema con OpenManage Essentials.
Comando IPMI	Seleccione esta opción para ejecutar comandos IPMI en servidores seleccionados.
Línea de comandos RACADM	Seleccione esta opción para ejecutar comandos RACADM en los servidores seleccionados.

Vínculo relacionado

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)
[Administración de tareas de línea de comandos RACADM](#)
[Administración de opciones de alimentación del servidor](#)
[Implementación de Server Administrator](#)
[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)
[Funcionamiento de los casos de uso de tareas remotas de ejemplo](#)
[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)
[Implementación del módulo de servicios del iDRAC](#)
[Tareas remotas](#)
[Tareas remotas: referencia](#)
[Línea de comandos remota de Server Administrator](#)
[Comando Genérico](#)
[Comando IPMI](#)
[Línea de comandos RACADM](#)

Línea de comandos remota de Server Administrator

Tabla 239. Línea de comandos remota de Server Administrator

Campo	Descripción
Comando	Proporcione el comando, por ejemplo, <code>omereport system summary</code> .
Enviar comando ping al dispositivo	Esta opción envía un comando ping de prueba para verificar si se puede alcanzar un dispositivo antes de ejecutar una tarea en él. Esta opción puede usarse cuando se utiliza \$IP o \$RAC_IP y reduce el tiempo de ejecución de las tareas ya que omite los dispositivos que no pueden alcanzarse.
Salida a archivo	Seleccione esta opción para activar la salida a un archivo de registro. Esta opción captura la salida estándar y la escribe en el archivo de registro. Si selecciona esta opción, debe introducir el nombre de la ruta y el nombre del archivo de registro. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.
Agregar	Seleccione esta opción para agregar la salida del comando completado al archivo especificado. Si el archivo no existe, se creará.
Incluir errores	Seleccione esta opción para escribir todos los errores detectados de OpenManage Essentials en el archivo de registro. Por ejemplo, si no recibe ninguna respuesta a una solicitud de ping antes de ejecutar el comando, se escribe un error en el archivo de registro.
Número de puerto SSH	Proporcione el número de puerto de Secure Shell (SSH) en el sistema Linux administrado. El valor predeterminado para el número de puerto es 22.
Generar clave de confianza para Linux	Seleccione esta opción para generar una clave de dispositivo de confianza para comunicarse con los dispositivos. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.  NOTA: La primera vez que OpenManage Essentials se comunica con un dispositivo administrado mediante el sistema operativo Linux, se genera una clave y se almacena en ambos dispositivos. Esta clave se genera por dispositivo y permite establecer una relación de confianza con el dispositivo administrado.

Campo	Descripción
Destino de tarea	
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .
Seleccionar los servidores de destino para esta tarea	Seleccione los servidores que desea asignar a esta tarea.
Activar todos	Seleccione invalidar la capacidad del dispositivo y permitir todos los dispositivos disponibles para selección como destinos de tareas.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: • Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. • Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. • Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. • Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar la tarea según el programa una sola vez. • De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos. – Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez cada hora. – Diariamente: para ejecutar la tarea una vez al día. – Semanalmente: para ejecutar la tarea una vez por semana. – Mensualmente: para ejecutar la tarea una vez al mes. Rango de repetición: • Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. • Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. • Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introducir las credenciales de los destinos remotos	Nombre de usuario: proporcione las credenciales en el formato dominio/nombre de usuario o host local/nombre de usuario. Contraseña: proporcione la contraseña.

Vínculo relacionado

[Tarea de línea de comandos](#)

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)

[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)

Comando Genérico

Tabla 240. Comando Genérico

Campo	Descripción
Nombre de la tarea	Introduzca un nombre para la tarea. De manera predeterminada, el nombre de la tarea se llena en el formato:

Campo	Descripción
	<nombre de la tarea>-<fecha y hora>.
Comando	Proporcione el nombre de la ruta de acceso completamente calificada y el nombre del archivo ejecutable, comando o archivo de secuencia de comandos que inicia el programa de la aplicación. Por ejemplo: - Tracert - C:\scripts\trace.bat - D:\exe\recite.exe
Arguments	Introduzca los interruptores de la línea de comandos para un comando o archivo ejecutable, o pase los valores a un archivo de secuencia de comandos o de proceso por lotes. Por ejemplo, -4 \$IP. Si este argumento se pasa a un comando tracert, solo ejecuta IPV4 en Traceroute con los IP de los servidores seleccionados en la pestaña Destino de la tarea. La ejecución del comando sería tracert -4 10.35.0.55. Para obtener información, ver Acerca de los testigos.
Enviar comando ping al dispositivo	Esta opción envía un comando ping de prueba para verificar si se puede alcanzar un dispositivo antes de ejecutar una tarea en él. Esta opción puede usarse cuando se utiliza \$IP o \$RAC_IP y reduce el tiempo de ejecución de las tareas ya que omite los dispositivos que no pueden alcanzarse.
Salida a archivo	Seleccione esta opción para activar la salida a un archivo de registro. Esta opción captura la salida estándar de la aplicación que se ejecuta y la escribe en el archivo de registro. Si selecciona esta opción, debe introducir la ruta de acceso y el nombre del archivo de registro. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.
Agregar	Seleccione esta opción para seguir escribiendo en el mismo archivo si ejecuta una tarea múltiples veces.
Incluir errores	Seleccione esta opción para escribir todos los errores detectados de OpenManage Essentials en el archivo de registro. Por ejemplo, si no recibe ninguna respuesta a una solicitud de ping antes de ejecutar el comando, se escribe un error en el archivo de registro.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar una sola vez la tarea según el programa. De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos. Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez cada hora. Diariamente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al día. Semanalmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez por semana.

Campo	Descripción
	– Mensualmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al mes. Rango de repetición: • Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. • Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. • Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introducir las credenciales con privilegios adecuados para ejecutar esta tarea en el sistema	Nombre de usuario: proporcione las credenciales de usuario de OpenManage Essentials en el formato dominio/nombre de usuario o host local/nombre de usuario. Contraseña: proporcione la contraseña.

Vínculo relacionado

[Tarea de línea de comandos](#)

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)

[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)

Comando IPMI

Tabla 241. Comando IPMI

Campo	Descripción
Comando	Proporcione el comando IPMI que desea ejecutar en los destinos seleccionados.
Enviar comando ping al dispositivo	Esta opción envía un comando ping de prueba para verificar si se puede alcanzar un dispositivo antes de ejecutar una tarea en él. Esta opción puede usarse cuando se utiliza \$IP o \$RAC_IP y reduce el tiempo de ejecución de las tareas ya que omite los dispositivos que no pueden alcanzarse.
Salida a archivo	Seleccione esta opción para activar la salida a un archivo de registro. Esta opción captura la salida estándar de la aplicación que se ejecuta y la escribe en el archivo de registro. Si selecciona esta opción, debe introducir la ruta de acceso y el nombre del archivo de registro. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.
Agregar	Seleccione esta opción para agregar la salida del comando completado al archivo especificado. Si el archivo no existe, se creará.
Incluir errores	Seleccione esta opción para escribir todos los errores detectados de OpenManage Essentials en el archivo de registro. Por ejemplo, si no recibe ninguna respuesta a una solicitud de ping antes de ejecutar el comando, se escribe un error en el archivo de registro.
Destino de tarea	
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .
Seleccionar los servidores de destino para esta tarea	Seleccione los servidores que desea asignar a esta tarea.

Campo	Descripción
Activar todos	Seleccione invalidar la capacidad del dispositivo y permitir todos los dispositivos disponibles para selección como destinos de tareas.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: • Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. • Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. • Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. • Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar una sola vez la tarea según el programa. • De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos. – Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea cada hora. – Diariamente: para ejecutar la tarea una vez por día. – Semanalmente: para ejecutar la tarea una vez por semana. – Mensualmente: para ejecutar la tarea una vez al mes. Rango de repetición: • Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. • Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. • Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introduzca las credenciales para los destinos de Remote Access Controller	
Username	La tarea RACADM requiere credenciales IPMI. Proporcione credenciales IPMI para ejecutar la tarea.
Contraseña	Introduzca la contraseña.
Clave KG	Introduzca el valor de la clave KG. DRAC también admite el valor de la clave IPMI KG. Cada BMC o DRAC está configurado para requerir una clave de acceso además de las credenciales de usuario.  NOTA: La clave KG es una clave pública que se utiliza para generar una clave de cifrado destinada a utilizarse entre el firmware y la aplicación. El valor de la clave KG es un número par compuesto por caracteres hexadecimales.

Vínculo relacionado

[Tarea de línea de comandos](#)

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)

[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)

Línea de comandos RACADM

Tabla 242. Línea de comandos RACADM

Campo	Descripción
Comando	Proporcione el comando RACADM que desea ejecutar en los servidores.
Enviar comando ping al dispositivo	Esta opción envía un comando ping de prueba para verificar si se puede alcanzar un dispositivo antes de ejecutar una tarea en él. Esta opción puede usarse cuando se utiliza \$IP o \$RAC_IP y reduce el tiempo de ejecución de las tareas ya que omite los dispositivos que no pueden alcanzarse.
Salida a archivo	Seleccione esta opción para activar la salida a un archivo de registro. Esta opción captura la salida estándar de la aplicación que se ejecuta y la escribe en el archivo de registro. Si selecciona esta opción, debe introducir la ruta de acceso y el nombre del archivo de registro. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.
Agregar	Seleccione esta opción para agregar la salida del comando completado al archivo especificado. Si el archivo no existe, se creará.
Incluir errores	Seleccione esta opción para escribir todos los errores detectados de OpenManage Essentials en el archivo de registro. Por ejemplo, si no recibe ninguna respuesta a una solicitud de ping antes de ejecutar el comando, se escribe un error en el archivo de registro.
Destino de tarea	
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .
Seleccionar los servidores de destino para esta tarea	Seleccione los servidores que desea asignar a esta tarea.
Activar todos	Seleccione invalidar la capacidad del dispositivo y permitir todos los dispositivos disponibles para selección como destinos de tareas.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: • Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. • Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. • Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. • Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar una sola vez la tarea según el programa. • De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos. – Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea cada hora. – Diariamente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al día. – Semanalmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez por semana. – Mensualmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al mes.

Campo	Descripción
	Rango de repetición: Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introduzca las credenciales para los destinos de Remote Access Controller	Nombre de usuario: la tarea RACADM requiere credenciales IPMI. Proporcione las credenciales IPMI para ejecutar la tarea. Contraseña: proporcione la contraseña.

Vínculo relacionado

[Tarea de línea de comandos](#)

[Administración de la tarea de línea de comandos](#)

[Uso de la tarea de línea de comandos de configuración XML del servidor de ejemplo](#)

Tarea de recopilación de inventario de firmware y controladores

Seleccione esta opción para recopilar información del inventario de firmware y controladores desde un servidor que no tenga OpenManage Server Administrator instalado.

Tabla 243. Tarea de recopilación de inventario de firmware y controladores

Campo	Descripción
General	
Nombre de la tarea	Proporcione un nombre para la tarea de recopilación de inventario.
Filtrar dispositivos en función del sistema operativo	Seleccione esta opción para filtrar los dispositivos que se mostrará en el Destino de la tarea según el sistema operativo seleccionado.
Seleccione el sistema operativo.	Seleccione una de las opciones siguientes: Windows Linux
Sistema de 64 bits	Seleccione esta opción si el servidor de destino está ejecutando un sistema operativo de 64 bits.
Mostrar destinos basados en OMSA	Seleccione para ver los dispositivos desde los que se está recopilando actualmente el inventario a través de OMSA en la ficha Destino de la tarea .
Datos de inventario de software futuro controlados por:	Seleccione una de las opciones siguientes: inventario basado en OMSA: seleccione para utilizar OMSA para recopilar información de inventario de los dispositivos de destino. Inventario basado en las tareas del controlador y de firmware: seleccione para utilizar el componente del recopilador de inventario para recopilar la información de inventario de los dispositivos de destino.
Destino de tarea	

Campo	Descripción
Seleccionar una consulta	Seleccione una consulta de la lista desplegable. Para crear una consulta nueva, haga clic en Nuevo .
Seleccionar servidores para esta tarea en el destino	Seleccione los servidores a los que desea asignar la tarea.
Programa y credenciales	
Establecer programa	Seleccione una de estas opciones: • Activar programa: seleccione esta opción para activar un programa para la tarea. • Ejecutar ahora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea de forma inmediata. • Establecer programa: seleccione esta opción para definir una fecha y una hora para ejecutar la tarea. • Ejecutar una vez: seleccione esta opción para ejecutar una sola vez la tarea según el programa. • De forma periódica: seleccione esta opción para ejecutar la tarea frecuentemente en intervalos específicos: – Cada hora: seleccione esta opción para ejecutar la tarea cada hora. – Diariamente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al día. – Semanalmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez por semana. – Mensualmente: seleccione esta opción para ejecutar la tarea una vez al mes. Rango de repetición: • Inicio: para especificar la fecha y la hora a la que debe comenzar la tarea. • Sin fecha de finalización: para ejecutar continuamente esta tarea basándose en la frecuencia seleccionada. Por ejemplo, si seleccionó Cada hora, esta tarea se ejecuta continuamente a cada hora desde la fecha de inicio. • Fecha de finalización: para detener la tarea a una fecha y hora específica.
Introducir credenciales de los destinos remotos	Nombre de usuario: proporcione las credenciales en el formato dominio/nombre de usuario o host local/nombre de usuario. Contraseña: proporcione la contraseña.

Vínculo relacionado

[Recopilación de inventario de firmware y controladores](#)

Administración de la configuración de seguridad

Uso de los permisos y roles de seguridad

OpenManage Essentials proporciona seguridad a través del control del acceso basado en roles (RBAC), de la autenticación y del cifrado. RBAC administra la seguridad al determinar las operaciones que ejecutan las personas en roles determinados. Cada usuario tiene asignado uno o más roles y cada rol tiene asignado uno o más permisos de usuario que están permitidos para los usuarios en ese rol. Con RBAC, la administración de la seguridad corresponde a la estructura de la organización.

Los roles y permisos asociados de OpenManage Essentials son los siguientes:

- **OmeUsers** tienen accesos y permisos limitados y pueden llevar a cabo operaciones de solo lectura en OpenManage Essentials. Pueden iniciar sesión en la consola, ejecutar tareas de detección e inventariado, visualizar la configuración y confirmar sucesos. El grupo de usuarios de Windows es miembro de este grupo.
 - **OMEAdministrators** tienen acceso completo a todas las operaciones que se realizan dentro de OpenManage Essentials. El grupo de administradores de Windows es miembro de este grupo.
 - **OmeSiteAdministrators** tienen acceso completo a todas las operaciones dentro de OpenManage Essentials con los siguientes privilegios y restricciones:
 - Solo pueden crear grupos de dispositivos personalizados bajo **Todos los dispositivos** en el árbol de dispositivos. También pueden crear tareas remotas o de actualización del sistema en los grupos de dispositivos personalizados solo después que **OmeAdministrators** se los asigne.
 - * No pueden editar grupos de dispositivos personalizados.
 - * Puede eliminar grupos de dispositivos personalizados.
 - Pueden crear tareas de actualización del sistema y remotas solamente en los grupos de dispositivos que **OmeAdministrators** les asignan.
 - Solo pueden ejecutar y eliminar tareas remotas y de actualización del sistema que han creado.
 - * No pueden editar tareas remotas ni activar o desactivar el programa de tareas.
 - * No pueden clonar tareas remotas ni de actualización del sistema.
 - * Pueden eliminar aquellas tareas que hayan creado.
 - Pueden eliminar dispositivos.
 - No pueden editar ni enviar consultas de dispositivos.
 - No pueden editar o acceder al portal **Permisos de grupos de dispositivos**.
 - No pueden crear tareas de actualización del sistema y remotas en función de una consulta de dispositivos.
 - Pueden crear grupos de cálculo con los dispositivos para los que tengan permisos.
 - Pueden realizar implementaciones de dispositivos vacíos y sin estado con los dispositivos para los que tengan permisos.
 - Solo pueden editar, cambiar nombre, desbloquear y eliminar grupos de cálculo para los que tengan permisos.
 - Solo pueden sustituir un servidor por un grupo de cálculo para el que tengan permisos.
 - Solo pueden reclamar las identidades de los dispositivos que están incluidos en el grupo de cálculo para el que tengan permisos.
-  **NOTA: Los cambios realizados en los permisos de roles o grupos de dispositivos de un usuario se aplican solo cuando el usuario cierra sesión e inicia sesión nuevamente.**
- **OmePowerUsers** tienen los mismos permisos que **OmeAdministrators**, excepto que no pueden editar la configuración de OpenManage Essentials.

Autenticación de Microsoft Windows

Para los sistemas operativos Windows admitidos, la autenticación de OpenManage Essentials se basa en el sistema de autenticación de usuario del sistema operativo mediante los módulos de Windows NT LAN Manager (NTLM v1 y NTLM v2). Para la red, este sistema de autenticación subyacente permite incorporar la seguridad de OpenManage Essentials en un esquema de seguridad general.

Asignación de privilegios de usuario

No es necesario que asigne privilegios de usuario a los usuarios de OpenManage Essentials antes de instalar OpenManage Essentials. Los siguientes procedimientos proporcionan instrucciones paso a paso para crear usuarios de OpenManage Essentials y asignar privilegios de usuario para el sistema operativo Windows.

 **NOTA:** Inicie una sesión con privilegios de administrador para realizar estos procedimientos.

 **NOTA:** Si tiene alguna pregunta sobre la creación de usuarios y asignación de privilegios de grupo de usuarios o si desea obtener instrucciones más detalladas, consulte la documentación del sistema operativo.

1. En el escritorio de Windows, haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Herramientas administrativas** → **Administración de equipos**.
2. En el árbol de consola, expanda **Local Users and Groups (Usuarios locales y grupos)** y haga clic en **Groups (Grupos)**.
3. Haga doble clic en el grupo **OmeAdministrators**, **OMEPowerUsers** u **OmeUsers** para agregar el usuario nuevo.
4. Haga clic en **Add (Agregar)** y escriba el nombre de usuario que desea agregar. Haga clic en **Comprobar nombres para validar** y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.

Los nuevos usuarios pueden iniciar sesión en OpenManage Essentials con los privilegios de usuario de su grupo asignado.

Uso de certificados SSL personalizados (opcional)

La configuración predeterminada de OpenManage Essentials garantiza que se establezca una comunicación segura dentro de su entorno. Sin embargo, algunos usuarios pueden preferir utilizar su propio certificado SSL para el cifrado.

Para crear un nuevo certificado de dominio:

1. Abra el Administrador de Internet Information Services (IIS) haciendo clic en **Inicio** → **Todos los Programas** → **Herramientas administrativas** → **Administrador de Internet Information Services (IIS)**.
2. Expanda el <nombre del servidor> y haga clic en **Sitios** → **de certificados de servidor**.
3. Haga clic en **Crear certificado de dominio** e introduzca la información necesaria.

 **NOTA:** Todos los sistemas muestran un error de certificado hasta que el administrador del dominio publique el certificado a los clientes.

Configuración de servicios IIS

Para utilizar un certificado SSL personalizado, debe configurar los servicios IIS en el sistema en el que está instalado OpenManage Essentials.

1. Abra el Administrador de Internet Information Services (IIS) haciendo clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Herramientas administrativas** → **Administrador de Internet Information Services (IIS)**.
2. Expanda el <nombre del servidor> → **Sitios**.
3. Haga clic con el botón derecho en **Dell System Essentials** y seleccione **Edit Bindings (Editar enlaces)**.
4. En **Site Bindings (Enlaces de sitios)**, seleccione el **enlace https** y haga clic en **Edit (Editar)**.
5. En **Edit Site Binding (Editar enlace de sitio)**, desde la lista desplegable de **SSL certificate (Certificado SSL)** seleccione su certificado SSL personalizado y haga clic en **OK (Aceptar)**.

Protocolos y puertos admitidos en OpenManage Essentials

 **NOTA:** Para obtener más información sobre los puertos y protocolos, visite DellTechCenter.com/OME.

Protocolos y puertos admitidos en Management Stations

Tabla 244. Protocolos y puertos admitidos en Management Stations

Número de puerto	Protocolo	Tipo de puerto	Nivel de cifrado máximo	Dirección	Uso
21	FTP	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Acceso al ftp.dell.com
25	SMTP	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Acción de alerta de correo electrónico opcional
162	SNMP	UDP	Ninguno	Entrada	Recepción de sucesos mediante SNMP
445	SMB	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Configuración e implementación del servidor
1278	HTTP	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	GUI de web; descarga de paquetes en Lifecycle Controller
1279	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Programación de tareas
1433	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Acceso opcional al servidor SQL remoto
2606	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Supervisión de red
2607	HTTPS	TCP	SSL de 128 bits	Entrada/Salida	GUI web

Protocolos y puertos admitidos en nodos administrados

Tabla 245. Protocolos y puertos admitidos en nodos administrados

Número de puerto	Protocolo	Tipo de puerto	Nivel de cifrado máximo	Dirección	Uso
22	SSH	TCP	128 bits	Entrada/Salida	Inicio de aplicación contextual: actualizaciones de software remoto de cliente SSH en Server Administrator. Para sistemas que admiten sistemas operativos Linux. Supervisión de rendimiento en sistemas Linux.
80	HTTP	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Inicio de aplicación contextual: consola de red.
135	RPC	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Recepción de sucesos mediante CIM desde Server Administrator: para sistemas que admiten sistemas operativos Windows. Transferencia de actualización de software remota en Server Administrator: para sistemas que admiten sistemas operativos Windows. Línea de comandos remota: para sistemas que admiten sistemas operativos Windows.
161	SNMP	UDP	Ninguno	Entrada/Salida	Administración de consultas de SNMP
623	RMCP	UDP	Ninguno	Entrada/Salida	Acceso a IPMI mediante LAN

Número de puerto	Protocolo	Tipo de puerto	Nivel de cifrado máximo	Dirección	Uso
1311	HTTPS	TCP		Entrada/Salida	Inicio de aplicación contextual: consola OMSA
1443	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Acceso opcional al servidor SQL remoto.
443	Patentado/ WSMAN	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Almacenamiento de EMC, detección e inventario de iDRAC6, iDRAC7 e iDRAC8.
2463	Patentado	TCP	Ninguno	Desde OpenManage Essentials al nodo administrado	Detección e inventario del arreglo de almacenamiento PowerVault MD
3389	RDP	TCP	SSL de 128 bits	Entrada/Salida	Inicio de aplicación contextual: escritorio remoto para servicios de terminal Windows.
5900-5901	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Servicios de medios virtuales de iDRAC
5900-5901	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Redirección de consola de iDRAC.
6389	Patentado	TCP	Ninguno	Entrada/Salida	Activa la comunicación entre un sistema host (a través de NaviCLI/NaviSec CLI o Navisphere Host Agent) y Navisphere Array Agent en un sistema de almacenamiento.

Solución de problemas

Herramienta de solución de problemas de OpenManage Essentials

La herramienta de solución de problemas de OpenManage Essentials es una herramienta independiente que se instala junto con OpenManage Essentials. Puede utilizar esta herramienta de solución de problemas para una amplia variedad de problemas relacionados con los protocolos que, con frecuencia, provocan los problemas de detección y alerta.

Esta herramienta proporciona los siguientes diagnósticos específicos de protocolo para identificar el problema con el nodo remoto:

- Base de datos: recupera todas las bases de datos definidas por el usuario que se encuentran en la caja remota.
- Dell EMC: comprueba la conexión a los dispositivos de almacenamiento Dell EMC.
- ICMP: comprueba si puede enviar un ping al dispositivo remoto desde el sistema local.
- IPMI: comprueba el protocolo IPMI para conectarse a BMC/iDRAC.
- Resolución de nombre: comprueba si puede obtener el nombre resuelto de la caja local.
- Activación remota de OpenManage Server Administrator: esta prueba le ayuda a verificar que la función de activación remota del OpenManage Server Administrator está funcionando en el nodo administrado (OpenManage Server Administrator instalado con el componente de activación remota). Esta herramienta se comporta como un servidor Server Administrator Distributed Web (DWS) y se conecta con el agente de instrumentación de nodo administrado de Server Administrator mediante el protocolo WSMAN.

Para conectarse correctamente, el nodo administrado debe tener OpenManage Server Administrator instalado con la función de activación remota en uso.

- Puerto: verifica si el nodo administrado está escuchando el puerto especificado. Puede especificar de 1 a 65 535 números de puerto.
- Matrices de disco modular de PowerVault: verifica que el protocolo de matriz de almacenamiento de disco modular de PowerVault se utiliza para conectarse a los dispositivos de almacenamiento de PowerVault.
- Servicios: utiliza el protocolo SNMP para recuperar los servicios en ejecución del nodo administrado.
- SNMP: verifica la conexión de SNMP con el nodo remoto mediante la cadena de comunidad de SNMP, los reintentos y el tiempo de espera requeridos. En primer lugar, intenta conectarse con el agente MIB-II y después con otros agentes para detectar el tipo de dispositivo. La herramienta de solución de problemas reúne otra información específica de agentes de ese dispositivo.
- SSH: comprueba que se utilice el protocolo SSH para conectarse al nodo administrado.
- WMI: verifica la conexión de WMI/CIM con el nodo remoto. Los valores predeterminados de reintentos y tiempos de espera se utilizan internamente.
- WSMAN: intenta conectarse con el cliente WSMAN en el nodo remoto. Utilice esta prueba para verificar los problemas de conectividad con iDRAC, ESX y otros dispositivos que admiten la especificación WSMAN. Esta prueba se conectará con estos dispositivos y también mostrará los perfiles de WSMAN expuestos que se encuentran activados en el dispositivo remoto.

Procedimientos de solución de problemas

Inventario de solución de problemas

Los servidores de Linux inventariados aparecen en Sistemas no inventariados. No resolverán esto volviendo a intentar realizar la operación.

Para resolver este problema para los servidores instalados Red Hat Enterprise Linux 5.5, SUSE Linux Enterprise Server versión 10 y versión 11:

1. Monte el DVD *Herramientas y documentación de Systems Management* (versión 6.5 o posterior) en el servidor de Linux.
2. Instale **srvadmin-cm** rpm.
3. Reinicie OpenManage Server Administrator 6.5.

4. Asegúrese de que el recopilador de inventarios de OpenManage Server Administrator funciona desde la ubicación `/opt/dell/srvadmin/sbin/invcol`, ejecute `/invcol -outc= /home/inv.xml`.
5. Realice el inventario del servidor.

Solución de problemas de detección de dispositivo

Si un descubrimiento de dispositivo no es satisfactorio, siga estos pasos solucionar el problema:

1. Si el dispositivo asignado para la detección es un sistema PowerEdge, asegúrese de que OpenManage Server Administrator esté instalado en él.
2. Para detectar dispositivos de Windows correctamente, configure los servicios SNMP correctamente. Para obtener información detallada sobre la configuración de los servicios SNMP en Windows, consulte [Configuring SNMP Services on Windows](#) (Configuración de servicios SNMP en Windows).
3. Para detectar dispositivos de Linux correctamente, configure los servicios SNMP correctamente. Para obtener información detallada sobre la configuración de los servicios SNMP en Linux, consulte [Configuring SNMP Services on Linux](#) (Configuración de servicios SNMP en Linux).
4. Una vez configurados los servicios SNMP, compruebe si los servicios SNMP responden correctamente.
5. Si el dispositivo asignado para la detección es Microsoft Windows y desea utilizar WMI, asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña utilizados en las credenciales de WMI tengan los permisos de administrador local en la máquina que desea detectar. Puede usar la utilidad **wbemtest** de Microsoft para asegurar que la conectividad de WMI con Windows Server sea la correcta.
6. Si el dispositivo asignado para la detección es un dispositivo de red que no pertenece a un servidor, como una impresora, un conmutador de red de Ethernet, etc., asegúrese de que SNMP esté activado en el dispositivo. Para ello, acceda a la interfaz web del dispositivo.

Configuración de servicios SNMP en Windows

1. Abra una ventana de ejecución de comandos y escriba **services.msc** para abrir los Servicios de MMC.
2. Haga clic con el botón derecho en **Servicio SNMP** y seleccione **Propiedades**. Si no puede localizar el servicio SNMP, debe instalarlo mediante **Agregar o quitar componentes de Windows**.
3. Haga clic en **Seguridad** y asegúrese de que la opción **Aceptar paquetes SNMP de cualquier host** está seleccionada.
4. En **Nombres de comunidad aceptados**, asegúrese de que **pública** (o un cadena de comunidad personalizada) esté establecida. Si no está establecida de forma predeterminada, haga clic en **Agregar** y escriba la cadena de comunidad en **Nombre de comunidad**. Seleccione también los derechos de comunidad como **SÓLO LECTURA** o **LECTURA Y ESCRITURA**.
5. Haga clic en **Capturas** y asegúrese de que el campo de cadena de comunidad tenga un nombre válido.
6. Dentro de **Destino de captura**, haga clic en **Agregar** e introduzca la dirección IP de la consola Open Manage Essential.
7. Inicie el servicio.

Configuración de servicios SNMP en Linux

1. Ejecute el comando `rpm -qa | grep snmp` y asegúrese de que esté instalado el paquete **net-snmp**.
2. Ejecute `cd /etc/snmp` para acceder al directorio snmp.
3. Abra **snmpd.conf** en el editor de VI (**vi snmpd.conf**).
4. Busque **# group context sec.model sec.level prefix read write notif** en **snmpd.conf** y asegúrese de que los valores para los campos read (lectura), write (escritura) y notif (notificación) estén establecidos como **all (todo)**.
5. Al final del archivo **snmpd.conf**, justo antes de Further Information (Más información), introduzca la dirección IP de la consola de Open Manage Essentials en el siguiente formato: `trapsink <IP DE CONSOLA DE OPEN MANAGE ESSENTIALS> <cadena de comunidad>`. Por ejemplo, `trapsink 10.94.174.190 public`.
6. Inicie los servicios SNMP (`service snmpd restart`).

Solución de problemas de recepción de capturas SNMP

Si tiene un problema a la hora de recibir capturas SNMP, siga estos pasos para solucionar el problema:

1. Verifique la conectividad de red entre los dos sistemas. Para ello, puede enviar un comando ping de un sistema a otro mediante el comando ping <dirección IP>.
2. Verifique la configuración de SNMP en el nodo administrado. Asegúrese de especificar la dirección IP de la consola de OpenManage Essentials y el nombre de cadena de la comunidad en los servicios SNMP del nodo administrado.
Para obtener más información sobre cómo configurar SNMP en un sistema Windows, consulte [Configuring SNMP Services on Windows \(Configuración de servicios SNMP en Windows\)](#).
Para obtener más información sobre cómo configurar SNMP en un sistema Linux, consulte [Configuring SNMP Services on Linux \(Configuración de servicios SNMP en Linux\)](#).
3. Asegúrese de que los servicios de captura SNMP se estén ejecutando en el sistema de Open Manage Essentials.
4. Compruebe la configuración del servidor de seguridad para activar los puertos UDP 161 y 162.

Solución de problemas de descubrimiento en servidores basados en Windows Server 2008

Es necesario activar el descubrimiento de servidores. De forma predeterminada, la opción está desactivada en Windows Server 2008.

1. Haga clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Redes e Internet** → **Centro de redes y recursos compartidos** → **Configuración de uso compartido avanzado**.
2. Elija la flecha desplegable para el perfil de red aplicable (Casa o trabajo/Público) y, en la sección **Detección de redes**, seleccione **Activar la detección de redes**.

Solución de problemas de capturas SNMP para ESX o ESXi versiones 3.5, 4.x ó 5.0

Detalles: para generar capturas de entorno y de máquina virtual desde los hosts de ESX o ESXi 3.5 o 4.x, configure y active el agente SNMP incorporado. No se puede usar el agente basado en Net-SNMP para generar estas capturas, pero es posible recibir transacciones GET y generar otros tipos de capturas mediante ese agente.

Esto representa un cambio en el comportamiento de ESX 3.0.x, en el que el archivo de configuración para el agente basado en Net-SNMP controlaba la generación de capturas de máquina virtual.

Solución: utilice el comando `vicfg-snmp` desde el CLI remoto o el CLI de vSphere para activar el agente SNMP y configurar los destinos de las capturas. Cada vez que se especifica un destino con el comando `vicfg-snmp`, los valores de configuración especificados sobrescriben todos los valores especificados previamente. Para especificar varios destinos, especifíquelos en un solo comando separados por comas.

Solución de problemas con Microsoft Internet Explorer

Siga las instrucciones en esta sección si tiene alguno de los siguientes problemas:

- No puede abrir OpenManage Essentials con Internet Explorer.
 - Internet Explorer muestra errores de certificados.
 - Internet Explorer muestra un mensaje para aprobar el certificado.
 - No puede buscar el sistema de archivos para implementar Server Administrator y actualizaciones del sistema.
 - No puede mostrar el árbol de dispositivos para los dispositivos.
 - No puede instalar componentes activos.
1. Abra OpenManage Essentials en el servidor cliente con Internet Explorer.
 2. Haga clic en **Herramientas** → **Opciones de Internet** → **Seguridad**.
 3. Seleccione **Intranet local** y haga clic en **Sitios**.
 4. Haga clic en **Avanzado**.
 5. Escriba el nombre completo del servidor en donde está instalado OpenManage Essentials.

6. Haga clic en **Agregar**.

Si el problema persiste, es posible que haya un problema con el servidor DNS al resolver el nombre del servidor de OpenManage Essentials. Consulte [Resolución de problemas de servidores DNS](#).

Si se muestra un error de certificado:

- Comuníquese con el administrador del sistema para agregar el certificado de OpenManage Essentials publicado en los sistemas de dominio 'Entidades emisoras raíz de confianza' y 'Editores de confianza'.
- Agregue el certificado de OpenManage Essentials a los almacenes de certificados 'Entidades emisoras raíz de confianza' y 'Editores de confianza' con Internet Explorer.

Resolución de problemas de servidores DNS

Para resolver problemas de servidores DNS:

1. Comuníquese con el administrador del sistema y agregue el nombre del sistema que ejecuta OpenManage Essentials en el servidor DNS.
2. Edite el archivo de host para resolver la IP del sistema que ejecuta OpenManage Essentials. El archivo de host se encuentra en %windir%\System32\drivers\etc\hosts.
3. Agregue la IP del sistema que ejecuta OpenManage Essentials a los sitios de intranet local en Internet Explorer.



NOTA: No se pueden quitar los errores de certificados a menos que use el nombre completo del servidor que ejecuta OpenManage Essentials.

Vista de mapa de la solución de problemas

Pregunta: ¿Por qué la función **Vista de mapa** no está disponible?

Respuesta: La función **Vista de mapa** está disponible solo si ha detectado algún CMC PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2/FX2s con una licencia Enterprise mediante el protocolo WS-Man. Si el dispositivo con licencia Enterprise se detecta mediante el protocolo SNMP, la función **Vista de mapa** no estará disponible. Se necesitará volver a detectar el dispositivo mediante el protocolo WS-Man si la pestaña **Vista de mapa** no aparece en el portal de detalles del dispositivo para un dispositivo con licencia.

Pregunta: ¿Por qué no puedo agregar un dispositivo particular en el mapa?

Respuesta: Solo se pueden agregar al mapa los dispositivos PowerEdge VRTX y PowerEdge FX2/FX2 con licencia Enterprise.

Pregunta: El mapa no se carga con el proveedor de mapas MapQuest o Bing. ¿Qué se debe hacer?

Respuesta: Esto indica un problema con la conectividad a Internet.

- Verifique si puede conectarse a Internet a través del explorador.
- Si el sistema se conecta a Internet a través del :
 - Para el proveedor de mapas MapQuest: configure los valores de configuración del proxy en la página **Configuración** → **Configuración general** de OpenManage Essentials.
 - Para el proveedor de mapas Bing: verifique que haya configurado los valores del servidor proxy en Internet Explorer.
- Verifique si puede acceder al sitio web de MapQuest.

Pregunta: ¿Por qué el mapa se carga tan lentamente?

Respuesta: El mapa podría cargarse lentamente porque necesita más ancho de banda de red y capacidad de procesamiento de gráficos que una exploración normal. El acercamiento y alejamiento y el movimiento panorámico constantes del mapa también pueden ralentizar su carga.

Pregunta: ¿Por qué no puedo ubicar la dirección con la barra de búsqueda o el cuadro de diálogo **Editar ubicaciones del dispositivo**?

Respuesta: Puede haber un problema con su conexión a Internet o es probable que el proveedor de mapa no pueda resolver la dirección.

- Compruebe si se ha introducido el proveedor de mapas válido en **Configuración de mapa**.
- Verifique si puede conectarse a Internet a través del explorador.
- Si el sistema se conecta a Internet a través del :
 - Para el proveedor de mapas MapQuest: configure los valores de configuración del proxy en la página **Configuración** → **Configuración general** de OpenManage Essentials.

- Para el proveedor de mapas Bing: verifique que haya configurado los valores del servidor proxy en Internet Explorer.
- Intente proporcionar una variación de la dirección que especificó anteriormente. También puede intentar proporcionar una dirección completa. Las abreviaciones como los códigos de estado, país o aeropuerto pueden producir un resultado inesperado.

Pregunta: ¿Por qué no puedo usar un proveedor de mapas en el portal **Inicio** y otro en el portal **Dispositivos**?

Respuesta: La **Vista de mapa** disponible a través del portal **Inicio** y del portal **Dispositivos** está sincronizada. Los cambios en la **Configuración** o ubicaciones de dispositivos de la **Vista de mapa** se aplican en ambos portales.

Pregunta: ¿Cómo puedo mejorar la experiencia de la **Vista de mapa**?

Respuesta: Si se mejora el ancho de banda de red se acelera la carga del mapa. Una tarjeta de gráficos más potente agiliza la capacidad de acercamiento y alejamiento y el movimiento panorámico en el mapa. Cuando se usa el proveedor MapQuest, el mapa se muestra mejor cuando se inicia OpenManage Essentials en el servidor de administración.

Preguntas frecuentes

Instalación

Pregunta: ¿Cómo puedo instalar OpenManage Essentials utilizando una instancia específica de base de datos de SQL remota?

Respuesta: Para conectarse de forma remota, el SQL Server con las instancias específicas requiere un servicio **Explorador de SQL Server** en ejecución.

Pregunta: ¿OpenManage Essentials es compatible con Microsoft SQL Server Evaluation Edition?

Respuesta: No, SQL Server Evaluation Edition no es compatible.

Pregunta: ¿Cuáles son los roles de inicio de sesión mínimos para SQL Server?

Respuesta: Consulte [Roles de inicio de sesión mínimos para Microsoft SQL Server](#) y [Los términos y condiciones para el uso de los sistemas de administración de bases de datos relacionales](#).

Pregunta: Al iniciar el instalador de OpenManage Essentials, se muestra un mensaje de error que indica un fallo de carga de una biblioteca específica, (por ejemplo, `failed to load OMIL32.DLL`), una denegación de acceso o un error de inicialización. ¿Qué debo hacer?

Respuesta: La causa más probable es la insuficiencia de permisos de Modelo de objetos componentes (COM) en el sistema. Para remediar esta situación, consulte support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q104986. También puede producirse un fallo del instalador de OpenManage Essentials en caso de que no se haya realizado correctamente la instalación del software de administración de sistemas u otro producto de software. Elimine el siguiente registro temporal de Windows Installer, si está presente: `HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Installer\InProgress`.

Pregunta: Durante la instalación de los requisitos previos de Microsoft ASP.NET, aparece el siguiente mensaje de error: **La instalación de uno de los requisitos previos ha fallado. Se finalizará el instalador de requisitos previos con un clic.** ¿Qué debo hacer?

Respuesta: Para resolver este problema, siga uno estos pasos:

- Ejecute Windows Update y asegúrese de que todas las actualizaciones se instalan correctamente.
- Descargue e instale los certificados de seguridad necesarios. Para obtener más información sobre los certificados de seguridad necesarios, consulte <https://blogs.msdn.microsoft.com/vsnetsetup/2016/03/28/a-certificate-chain-could-not-be-built-to-a-trusted-root-authority-2/>.

Actualización

Pregunta: Cómo puedo solucionar el problema para el siguiente mensaje de error:

`Https error 503. The service is unavailable?`

Respuesta: Para resolver este problema, realice un restablecimiento de IIS y ejecute OpenManage Essentials. Para realizar un restablecimiento de IIS, ejecute la línea de comandos y escriba `iisreset`. Al realizar un `iisreset`, se restablecerán todas las conexiones al servidor web. También se restablecen todos los sitios web alojados en el mismo servidor de OpenManage Essentials.

Pregunta: ¿Por qué una actualización a la versión más reciente de OpenManage Essentials se encuadra en un escenario de implementación grande?

Respuesta: Para resolver este problema, asegúrese de que el sistema cumple con los requisitos mínimos de hardware. Para obtener más información, consulte la sección **Hardware mínimo recomendado** en la *Dell EMC OpenManage Essentials User's Guide* (Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Essentials) en dell.com/openmanagemanuals.

Pregunta: ¿Cómo actualizo a OpenManage Essentials versión 2.1 cuando OpenManage Essentials versión 1.1 está instalado en una base de datos remota con SQL Server 2005?

Respuesta: La instalación o actualización de OpenManage Essentials versión 2.1 no se admite en Microsoft SQL Server 2005 (todas las ediciones) ni en una base de datos local o remota. Mientras actualiza desde OpenManage Essentials versión 1.1 instalada con SQL Server 2005 remoto a OpenManage Essentials versión 2.1, aparece el siguiente mensaje:

Dell EMC OpenManage Essentials cannot be installed or upgraded on SQL Server versions prior to SQL Server 2008. Refer to the FAQ for information on possible migration and additional details.

En este caso, puede migrar los datos en forma manual desde SQL Server 2005 y luego actualizar a OpenManage Essentials versión 2.1 de la siguiente manera:

1. Cree una copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials versión 1.1.
2. Migre los datos de OpenManage Essentials versión 1.1 de SQL Server 2005 a SQL Server 2008, 2008 R2 o 2012. Para obtener más información, consulte las instrucciones del *proceso de reenvío de bases de datos de OpenManage Essentials* en <http://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/f/4494/t/19440364.aspx>.
3. Asegúrese de que OpenManage Essentials versión 1.1 puede conectarse con la base de datos y los trabajos migrados según lo esperado.
4. Inicie el instalador de OpenManage Essentials versión 2.1 para finalizar la actualización.

 **NOTA:** Después de actualizar a OpenManage Essentials versión 2.1 con SQL Server 2012, se crea la instancia SQLEXPRESSOME y los datos de OpenManage Essentials versión 1.1 se migran a OpenManage Essentials versión 2.1.

Pregunta: Tras actualizar desde la versión 2.2 a la versión 2.3 de OpenManage Essentials, se observa una duplicación de las matrices de almacenamiento de la serie PowerVault MD en el árbol de dispositivos. ¿Qué se debe hacer?

Respuesta: Para eliminar las entradas duplicadas, asegúrese de eliminar y volver a detectar las matrices de almacenamiento de la serie PowerVault MD.

Pregunta: ¿Puedo actualizar el sistema operativo del servidor con OpenManage Essentials instalado?

Respuesta: No se recomienda actualizar el sistema operativo del servidor con OpenManage Essentials instalado. Si continúa con la actualización, OpenManage Essentials no funcionará según lo esperado. Para actualizar el sistema operativo, realice los pasos siguientes:

1. Cree una copia de seguridad de la base de datos de OpenManage Essentials.
2. Desinstale OpenManage Essentials. Para obtener más información, consulte [Desinstalación de OpenManage Essentials](#)
3. Actualice el sistema operativo del servidor.
4. Vuelva a instalar OpenManage Essentials y seleccione la base de datos de la que se ha realizado la copia de seguridad previamente durante la instalación.

Tareas

Pregunta: ¿Cómo puedo solucionar el problema de una tarea remota o tarea de actualización de software que no se puede crear o ejecutar?

Respuesta: Asegúrese de que el servicio de administrador de tareas de DSM Essentials se esté ejecutando en los servicios de Windows.

Pregunta: al acceder a OpenManage Essentials desde un sistema remoto, ¿es posible crear una tarea remota para implementar OMSA/módulo de servicio del iDRAC en un dispositivo de destino mediante un paquete de OMSA/módulo de servicio del iDRAC que está disponible en ese sistema remoto en particular?

Respuesta: no. Se debe crear la tarea remota para implementar OMSA/módulo de servicio del iDRAC en un dispositivo de destino. Para ello, acceda a OpenManage Essentials desde el servidor donde está instalado/en ejecución OpenManage Essentials.

Pregunta: ¿Cómo puedo utilizar las funciones de la línea de comandos al implementar OpenManage Server Administrator?

Respuesta: La instalación desatendida proporciona las siguientes funciones:

- Un conjunto de valores opcionales de la línea de comandos para personalizar una instalación desatendida.
- Parámetros de personalización para designar las funciones de software específicas para la instalación.

Pregunta: la tarea de línea de comandos de IPMI 'chassis power on' no se ha realizado correctamente. Aparece el siguiente error: **No se puede establecer la sesión IPMI v2/ RMCP+, No se puede establecer Control de alimentación del chasis en Arriba/ Encendido.** ¿Qué puedo hacer para resolver el error?

Respuesta: el error puede ocurrir si el iDRAC tiene un problema o diferentes tareas en cola. Intente restablecer el iDRAC y vuelva a ejecutar la tarea.

Valores opcionales de la línea de comandos

La siguiente tabla muestra los valores opcionales disponibles para el instalador de MSI **msiexec.exe**. Escriba los valores opcionales en la línea de comandos después de **msiexec.exe** con un espacio entre cada valor.

 **NOTA:** Consulte support.microsoft.com para obtener detalles completos acerca de todos los interruptores de la línea de comandos para la herramienta de Windows Installer.

Tabla 246. Valores de la línea de comandos para el instalador de MSI

Configuración	Resultado
/i <Package Product Code>	Este comando instala o configura un producto. /i SysMgmt.msi: instala el software de Server Administrator.
/i SysMgmt.msi /qn	Este comando ejecuta una nueva instalación de la versión 6.1.
/x <Package Product Code>	Este comando desinstala un producto. /x SysMgmt.msi: desinstala el software de Server Administrator.
/q[n b r f]	Este comando establece el nivel de la interfaz de usuario (IU). /q o /qn: sin UI. Esta opción se utiliza para realizar instalaciones silenciosas y desatendidas. /qb: UI básica. Esta opción se utiliza para realizar instalaciones desatendidas, pero no silenciosas. /qr: UI reducida. Esta opción se utiliza para realizar instalaciones desatendidas mientras se muestra un cuadro de diálogo modal con el progreso de la instalación. /qf: UI completa. Esta opción se utiliza para realizar instalaciones atendidas estándar.
/f[p o e d c a u m s v]<Package ProductCode>	Este comando repara un producto. /fp: esta opción reinstala un producto solo si falta un archivo. /fo: esta opción vuelve a instalar un producto si falta un archivo o si hay instalada una versión anterior de un archivo. /fe: esta opción vuelve a instalar un producto si falta un archivo o si hay instalada una versión igual o anterior de un archivo. /fd: esta opción vuelve a instalar un producto si falta un archivo o si hay instalada una versión diferente de un archivo. /fc: esta opción vuelve a instalar un producto si falta un archivo o si la suma de comprobación almacenada no coincide con el valor calculado. /fa: esta opción fuerza la reinstalación de todos los archivos. /fu: esta opción vuelve a escribir todas las entradas de registro específicas necesarias para el usuario. /fm: esta opción vuelve a escribir todas las entradas de registro específicas para el sistema. /fs: esta opción sobrescribe todos los accesos directos existentes. /fv: esta opción se ejecuta desde la fuente y vuelve a almacenar el paquete local. No utilice la opción de reinstalación /fv para la primera instalación de una aplicación o función.
INSTALLDIR=<path>	Este comando instala un producto en una ubicación específica. Si especifica un directorio de instalación con este interruptor, se debe crear el directorio de forma manual antes de ejecutar los comandos de instalación CLI; de lo contrario, los comandos fallan sin mostrar un mensaje de error. /i SysMgmt.msi INSTALLDIR=c:\OpenManage /qn: instala un producto en una ubicación específica usando c:\OpenManage como la ubicación de la instalación.

Por ejemplo, si ejecuta **msiexec.exe /i SysMgmt.msi /qn** instala las funciones de Server Administrator en cada sistema remoto basado en la configuración del hardware del sistema. Esta instalación se realiza en forma silenciosa y desatendida.

Parámetros de personalización

Los parámetros de personalización de la CLI **VOLVER A INSTALAR** y **ELIMINAR** ofrecen una forma de personalizar las funciones de software exactas que se desean instalar, volver a instalar o desinstalar al ejecutar una instalación desatendida o silenciosa. Con los parámetros de personalización puede instalar, volver a instalar o desinstalar de forma selectiva funciones de software para diferentes sistemas usando el mismo paquete de instalación desatendida. Por ejemplo, puede elegir instalar Server Administrator pero no el servicio Remote Access Controller en un grupo específico de servidores y optar por instalar Server Administrator pero no el servicio Storage Management en un grupo de servidores. También puede optar por desinstalar una o varias funciones en un grupo de servidores específico.

 **NOTA:** Escriba los parámetros de la CLI **REINSTALL** y **REMOVE** en mayúsculas, ya que se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

 **NOTA:** Las identificaciones de funciones de software mencionadas en la tabla siguiente distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Tabla 247. Identificaciones de funciones de software

Id. de la función	Descripción
TODAS	Todas las funciones
BRCM	Agente NIC Broadcom
Intel	Agente NIC Intel
IWS	OpenManage Server Administrator Web Server
OMSM	Server Administrator Storage Management Service
RmtMgmt	Remote Enablement
RAC4	Remote Access Controller (DRAC 4)
RAC5	Remote Access Controller (DRAC 5)
iDRAC	Dell Remote Access Controller integrado
SA	Administrador del servidor

 **NOTA:** En los sistemas xx1x solo se admite el iDRAC6.

Puede incluir el parámetro de personalización **VOLVER A INSTALAR** en la línea de comandos y asignar la identificación (o identificaciones) de la función de software que desea volver a instalar. Por ejemplo:

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REINSTALL=BRCM /qb.
```

Este comando ejecuta la instalación de OpenManage Systems Management y vuelve a instalar solo el agente Broadcom de modo desatendido pero no silencioso.

Puede incluir el parámetro de personalización **ELIMINAR** en la línea de comandos y asignar la identificación (o identificaciones) de la función de software que desea desinstalar. Por ejemplo:

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb.
```

Este comando ejecuta la instalación de OpenManage Systems Management y desinstala solo el agente Broadcom de modo desatendido, pero no silencioso.

También puede elegir instalar, volver a instalar y desinstalar funciones ejecutando el programa **msiexec.exe**. Por ejemplo:

```
msiexec.exe /i SysMgmt.msi REMOVE=BRCM /qb
```

Este comando ejecuta la instalación del software de Managed System y desinstala el agente Broadcom. Esta ejecución se realiza de modo desatendido, pero no silencioso.

 **NOTA:** Un identificador único global (GUID) tiene una longitud de 128 bits y el algoritmo utilizado para generar un GUID garantiza que cada GUID sea único. El GUID del producto identifica exclusivamente la aplicación. En este caso, el GUID del producto para Server Administrator es {54C04D53-C3C3-46EA-A75F-7AFF4BEB727C}.

Código de retorno de MSI

Una entrada de registro de sucesos de aplicaciones se registra en el archivo **SysMgmt.log**. En la tabla 3 se muestran algunos de los códigos de error devueltos por **msiexec.exe** de Windows Installer Engine.

Tabla 248. Códigos de retorno de Windows Installer

Código de error	Valor	Descripción
ERROR_SUCCESS	0	La acción se completó satisfactoriamente.
ERROR_INVALID_PARAMETER	87	Uno de los parámetros no era válido.
ERROR_INSTALL_USEREXIT	1602	El usuario canceló la instalación.
ERROR_SUCCESS_REBOOT_REQUIRED	3010	Se requiere reiniciar para completar la instalación. Este mensaje indica una instalación satisfactoria.

 **NOTA:** Consulte support.microsoft.com para ver los detalles completos de todos los códigos de error generados por las funciones **msiexec.exe** e **InstMsi.exe** del instalador de Windows.

Acción de alerta de correo electrónico

Pregunta: ¿Por qué no estoy recibiendo correos electrónicos después de haber configurado la acción de alerta de correo electrónico?

Respuesta: Si tiene un cliente de antivirus instalado en el sistema, configúrelo para que permita correos electrónicos.

Detección

Pregunta: ¿Por qué los servidores basados en SUSE Linux Enterprise y Red Hat Enterprise Linux no aparecen en la categoría **Servidor** después de ser descubiertos con el protocolo SSH?

Respuesta: El complemento de SSH de OpenManage Essentials utiliza **sshib2**. **sshib2** no autentifica servidores Linux que han desactivado la opción **Autenticación por contraseña**. Para activar la opción:

1. Abra el archivo **/etc/ssh/sshd_config** en modo de edición y busque la clave **PasswordAuthentication**.
2. Configure el valor como **yes** y guarde el archivo.
3. Reinicie el servicio **sshd**: **/etc/init.d/sshd restart**.

Ahora los servidores aparecerán en la categoría **Servidor** del árbol **Dispositivo**.

Pregunta: ¿Qué solución puedo encontrar si una tarea de detección no se puede crear o ejecutar?

Respuesta: Asegúrese de que el servicio de administrador de tareas de DSM Essentials se esté ejecutando en los servicios de Windows.

Pregunta: ¿Por qué mis máquinas virtuales ESX no están correlacionadas con su servidor host ESX?

Respuesta: Debe descubrir el servidor host ESXi utilizando **SNMP** y **WSMan** o la máquina virtual invitada no se correlacionará correctamente al descubrirla con **SNMP**.

Pregunta: ¿Por qué los dispositivos descubiertos con **WMI** se clasifican como desconocidos?

Respuesta: La detección **WMI** clasifica un dispositivo como desconocido cuando se proporcionan, en algunos casos, la credencial de una cuenta de usuario en el grupo de Administradores (no Administrador) para el rango de detección.

Si detecta este problema, consulte el artículo de la Base de conocimiento en support.microsoft.com/?scid=kb;en-us;951016 y aplique el trabajo de registro según se describe. Esta resolución se aplica a los nodos administrados con Windows Server 2008 R2.

Pregunta: ¿Por qué los dispositivos Dell se descubren mediante WS-Man con certificado de CA raíz que se clasifica como Desconocido?

Respuesta: Es posible que exista un problema con el certificado raíz que se utiliza para detectar el(los) destino(s) de WS-Man. Para obtener instrucciones para detectar y realizar inventarios de destino(s) de WS-Man(s) utilizando un certificado de entidad de certificación raíz, consulte [Discovering and Inventorying Dell Devices Using WS-Man Protocol With a Root Certificate](#) (Detección e inventario de dispositivos Dell mediante el protocolo WS-Man con un certificado raíz).

Pregunta: ¿Qué son las capturas de autenticación SNMP?

Respuesta: Una captura de autenticación se envía cuando un agente SNMP se ha localizado con una consulta que contiene un nombre de comunidad que no reconoce. Los nombres de comunidad distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

Las capturas son útiles para ver si alguien está sondeando un sistema, aunque hoy en día es mejor examinar los paquetes y averiguar el nombre de comunidad.

Si utiliza varios nombre de comunidad en la red (algunas tareas de administración se pueden superponer), los usuarios pueden desactivarlos ya que se convierten en falsos positivos (molestias).

Para obtener más información, consulte technet.microsoft.com/en-us/library/cc959663.aspx.

Cuando un agente SNMP recibe una solicitud que no contiene un nombre de comunidad válido o el host que está enviando el mensaje no aparece en la lista de hosts aceptables, el agente puede enviar un mensaje de captura de autenticación a uno o más destinos de captura (sistemas de administración). El mensaje de captura indica que la solicitud SNMP no pasó la autenticación. Esta es la configuración predeterminada.

Pregunta: ¿Por qué OpenManage Essentials no admite la inserción de nombres de host con guion bajo en el asistente para detección?

Respuesta: Por RFC 952, los guiones bajos no son válidos en los nombres DNS. Un *nombre* (nombre de red, host, gateway o dominio) es una cadena de texto de hasta 24 caracteres compuesta por letras del alfabeto (de la A a la Z), dígitos (del 0 al 9), signo menos (-) y punto (.). No están permitidos los puntos cuando delimitan los componentes de los nombres de estilo de dominio.

Para obtener más información, consulte, ietf.org/rfc/rfc952.txt y zytrax.com/books/dns/apa/names.html.

Pregunta: ¿Qué significa "a petición"?

Respuesta: "A petición" es una operación en la cual OpenManage Essentials comprueba el estado de un sistema administrado cuando se recibe una captura SNMP. No se debe cambiar ninguna configuración para activar la función a petición. Sin embargo, la dirección IP del sistema de administración debe estar disponible en el destino de captura del servicio SNMP. El sistema administrado envía una captura SNMP cuando existe un problema o un error en un componente de servidor. Estas capturas pueden verse en los registros de alerta.

Pregunta: He descubierto el servidor con el protocolo SNMP, pero el nombre del RAC del iDRAC no se muestra en el árbol de dispositivos, portales y asistentes.

Respuesta: El nombre del RAC se muestra solo si ha detectado el iDRAC con el protocolo WS-Man. De lo contrario, el nombre del sistema se muestra en lugar del nombre de RAC.

Pregunta: ¿Por qué hay dispositivos que ya se han detectado y desaparecen del árbol de dispositivos durante la detección?

Respuesta: Este problema se produce cuando hay direcciones MAC duplicadas, que normalmente se producen en dispositivos virtuales que pueden tener direcciones MAC con solo 16 ceros.

Para resolver este problema:

1. Asegúrese de que ha iniciado sesión en el sistema operativo con privilegios de administrador.



NOTA: Asegúrese de crear una copia de seguridad del archivo `dconfig.ini` antes de realizar cambios.

2. Abra el archivo `dconfig.ini` disponible en `SysMgt\Essentials\configuration`.
3. Edite la línea `PRIVATE_MAC_EXCLUDE_LIST` como se indica a continuación:
`PRIVATE_MAC_EXCLUDE_LIST=127.0.0.1,0.0.0.0,005345000000,33506F453030,505054503030,0000FFFFFFFF,204153594EFF,000000000000,00000000000000e0,020054554e01,204153594eff,0000000000000000`
4. Guarde el archivo `dconfig.ini` y reinicie los servicios **OpenManage Essentials**.

Pregunta: He detectado un agregador de E/S (IOA) FN PowerEdge con el protocolo SNMP. ¿Por qué aparece la etiqueta de servicio del IOA FN como N/A en el inventario de dispositivos?

Respuesta: Los IOA FN fabricados antes del 1 de febrero del 2016 no tienen etiqueta de servicio. Por lo tanto, la etiqueta de servicio aparecerá como N/A.

Pregunta: Al intentar detectar dispositivos Dell mediante el protocolo WS-Man, aparece un mensaje de error que indica que se produjo un fallo al conectarse con la autenticación básica. ¿Qué debo hacer?

Respuesta: Este problema se debe a que, el tipo de autenticación **básica** no estaba habilitada en el sistema de OpenManage Essentials. Para activar el tipo de autenticación **básica** en el sistema de OpenManage Essentials, consulte el artículo **Authentication for Remote Connections** (Autenticación para las conexiones remotas) de la base de conocimientos en **Microsoft.com**.

A continuación, se presenta la configuración esperada para que winrm funcione:

```
>winrm get winrm/config/client
```

```
Client
```

```
NetworkDelayms = 5000
```

```
URLPrefix = wsman
```

```
AllowUnencrypted = false
```

```
Auth
```

```
Basic = true
```

```
Digest = true
```

```
Kerberos = true
```

```
Negotiate = true
```

```
Certificate = true
```

```
CredSSP = false
```

```
DefaultPorts
```

```
HTTP = 5985
```

```
HTTPS = 5986
```

```
TrustedHosts
```

Pregunta: He detectado un servidor PowerEdge R830 mediante el método en banda. La versión 8.3 de OMSA también está instalada en el servidor. ¿Por qué no puedo ver la información del inventario del software del iDRAC y las tarjetas de red, como por ejemplo Mellanox, QLogic e Intel?

Respuesta: Para obtener la información del inventario del software de las tarjetas de red, debe detectar el servidor PowerEdge R830 mediante el método fuera de banda o ejecutar la tarea de inventario de firmware y controladoras para el servidor.

Pregunta: ¿Por qué OpenManage Essentials no puede ejecutar las tareas de detección, inventario o sondeo de estado para los iDRAC o CMC con el protocolo de WS-Man?

Respuesta:

1. Abra la herramienta de solución de problemas y ejecute la prueba de WS-Man en los dispositivos de destino.
2. Si los resultados de las pruebas especifican que TLS 1.1 o 1.2 está activado en el dispositivo, realice los siguientes pasos en el sistema donde está instalado OpenManage Essentials:
 - a. Instale la actualización KB3140245 disponible en Microsoft.com para activar los protocolos TLS en winrm.
 - b. Establezca el protocolo predeterminado como TLS 1.2 con una entrada de registro DWORD denominada DefaultSecureProtocols en:
 - HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\WinHttp
 - HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\WinHttp
 - Defina el valor en **0x0000A00** para activar TLS 1.0, 1.1 y 1.2.
 - c. Reinicie el sistema y, a continuación, vuelva a intentar las tareas en OpenManage Essentials.

Pregunta: ¿Por qué fallan las tareas de creación o aplicación de plantillas de CMC?

Respuesta:

1. Abra la herramienta de solución de problemas y ejecute la prueba de WS-Man en los dispositivos de destino.

2. Si los resultados de las pruebas especifican que TLS 1.1 o 1.2 está activado en el dispositivo, realice los siguientes pasos en el sistema donde está instalado OpenManage Essentials:
 - a. Para activar TLS en el explorador web:
 1. Haga clic en **Inicio** → **Ejecutar**, escriba `inetcp1.cpl` y, a continuación, pulse Intro.
 2. Haga clic en la pestaña **Opciones avanzadas**.
 3. En la sección **Seguridad**, seleccione **Usar TLS 1.0**, **Usar TLS 1.1** y **Usar TLS 1.2**.
 - b. Para activar TLS para todas las cuentas de usuario:
 1. Crear una entrada de registro DWORD `SecureProtocols` en `[HKLM]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings`.
 2. Defina el valor en **0xA80** para habilitar la compatibilidad con TLS 1.0, TLS 1.1 y TLS 1.2.
 - c. Reinicie el sistema y, a continuación, vuelva a intentar las tareas en OpenManage Essentials.

Pregunta: ¿Por qué falla la tarea de línea de comandos RACADM en los iDRAC o CMC?

Respuesta:

1. Abra la herramienta de solución de problemas y ejecute la prueba de WS-Man en los dispositivos de destino.
2. Si los resultados de las pruebas especifican que TLS 1.1 o 1.2 está activado en el dispositivo, realice los siguientes pasos en el sistema donde está instalado OpenManage Essentials:
 - a. Para activar TLS en el explorador web:
 1. Haga clic en **Inicio** → **Ejecutar**, escriba `inetcp1.cpl` y, a continuación, pulse Intro.
 2. Haga clic en la pestaña **Opciones avanzadas**.
 3. En la sección **Seguridad**, seleccione **Usar TLS 1.0**, **Usar TLS 1.1** y **Usar TLS 1.2**.
 - b. Para activar TLS para todas las cuentas de usuario:
 1. Crear una entrada de registro DWORD `SecureProtocols` en `[HKLM]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings`.
 2. Defina el valor en **0xA80** para habilitar la compatibilidad con TLS 1.0, TLS 1.1 y TLS 1.2.
 - c. Reinicie el sistema y, a continuación, vuelva a intentar las tareas en OpenManage Essentials.

Pregunta: después de detectar dos conmutadores Fibre Channel que tienen el mismo nombre de dispositivo y ninguna etiqueta de servicio, tan solo aparece un interruptor en el árbol de dispositivos. ¿Qué debo hacer para asegurarse de que ambos dispositivos aparecen en el árbol de dispositivos?

Respuesta: Asigne un nombre único a ambos conmutadores y descúbralos de nuevo.

Inventario

Pregunta: ¿Qué solución puedo encontrar si una tarea de inventario no se puede crear o ejecutar?

Respuesta: Asegúrese de que el servicio de administrador de tareas de DSM Essentials se esté ejecutando en los servicios de Windows.

Pregunta: La tabla Información sobre el inventario de software muestra varias entradas de "Controlador del dispositivo del sistema base" después de la tarea de recopilación de Inventario del controlador y firmware o del Detección/Inventario. ¿Qué se debe hacer?

Respuesta: Para resolver el problema, compruebe si el controlador del conjunto de chips se encuentra instalado en el servidor. Si el controlador del conjunto de chips no está instalado, instale el controlador más reciente del conjunto de chips y, a continuación, reinicie el servidor. Después de reiniciar el servidor, vuelva a detectar el servidor en OpenManage Essentials.

Pregunta: he detectado un chasis PowerEdge FX o FX2s con versión de firmware 1.1 mediante el protocolo de WS-Man. El dispositivo no aparece en la ficha **Actualización del sistema** → **Sistemas no compatibles**. Sin embargo, la tabla Inventario de software no aparece. ¿Qué debo hacer?

Respuesta: actualice manualmente (fuera de OpenManage Essentials) el firmware de PowerEdge FX o FX2s a la versión 1.2 o posterior.

Pregunta: un servidor ESXi aparece en la ficha **Actualización del sistema** → **Sistemas no inventariados**. Ejecuté la tarea de inventario desde la ficha **Sistemas no inventariados**; sin embargo, el dispositivo aún aparece bajo la ficha **Sistemas no inventariados**.

Respuesta: es posible que la información de inventario de un servidor ESXi no pueda recuperarse si el nombre de host del servidor no se puede resolver a su dirección IP. Para solucionar el problema:

1. Envíe un ping al nombre de host del servidor y compruebe la dirección IP resultante.
2. Si la dirección IP no es la misma que la dirección IP del servidor ESXi, configure la dirección IP del servidor ESXi correctamente en el servidor DNS.
3. Ejecute el inventario nuevamente.

Pregunta: un servidor modular con iDRAC6 descubierto mediante el protocolo de WS-Man con los valores predeterminados de tiempo de espera y reintentos de WS-Man se clasifica bajo el grupo de dispositivos **RAC**. Sin embargo, no aparece información de inventario. ¿Qué debo hacer?

Respuesta: compruebe el valor de tiempo de espera WS-Man que se utilice para la detección y asegúrese de que el valor de tiempo de espera se encuentre dentro del rango 4 a 99.

Pregunta: He detectado algunos servidores blade alojados en un chasis mediante el protocolo SNMP. Posteriormente descubrí el chasis de Dell y sus componentes al usar el filtro **Detección de chasis (CMC) – Todos los componentes** del **Asistente guiado**. Veo que el grupo de rangos de detección de los servidores blade detectados anteriormente se ha movido dentro del grupo de rangos de detección del chasis. Sin embargo, aún no se ha realizado el inventario de los servidores blade que detecté antes mediante el protocolo SNMP. ¿Qué debo hacer?

Respuesta: se recomienda detectar cada servidor blade individualmente o detectar el chasis y sus componentes mediante el filtro **Detección de chasis (CMC) – Todos los componentes** del **Asistente guiado**. Si había detectado algunos servidores blade antes de detectar el chasis mediante el filtro **Detección de chasis (CMC) – Todos los componentes** del **Asistente guiado**, realice las acciones siguientes:

1. Edite el grupo de rangos de detección del chasis.
2. Seleccione el filtro **Detección de chasis (CMC) – Todos los componentes**.
3. Proporcione las credenciales del chasis y los servidores blade (iDRAC).



NOTA: Proporcione las credenciales del iDRAC solo si las credenciales del iDRAC no son las mismas que las credenciales del chasis.

4. Guarde los cambios.
5. Haga clic con el botón derecho del mouse en el grupo de rango de chasis y haga clic en **Realizar la detección y el inventario ahora**.

Los servidores blade utilizarán las credenciales de WS-Man durante el siguiente ciclo de inventario.

Actualización del sistema

Pregunta: Como administrador de OpenManage Essentials (OMEAdmin), ¿qué debo hacer si no puedo realizar actualizaciones de sistema en los dispositivos?

Respuesta: Para resolver este problema, siga uno estos pasos:

- Agregue el OMEAdmin al grupo de administrador de servidores.
- Reduzca las opciones de control de usuarios haciendo clic en **Inicio** → **Panel de control** → **Cuentas de usuario** → **Cambiar configuración de control de cuentas de usuario**.

Pregunta: ¿Qué debo hacer si iDRAC no descarga paquetes?

Respuesta: Para resolver este problema, asegúrese de que:

- El sitio web predeterminado esté activado en IIS.
- La carpeta virtual (**install_packages**) esté presente y apunte a la carpeta **SystemUpdate**.

El sitio web predeterminado esté activado en IIS.

Pregunta: ¿En qué orden se instalan los paquetes en un sistema?

Respuesta: Los paquetes se aplican en el siguiente orden:

1. Controlador
2. Firmware
3. Firmware ES
4. BIOS

Pregunta: ¿Cómo configuro Internet Explorer con la Configuración de seguridad mejorada para asegurarme de que OpenManage Essentials puede utilizar todas las funciones que usan recursos de Dell en línea?

Respuesta: Para asegurarse de que esas funciones se pueden utilizar en la consola de Open Manage Essentials en un entorno con la configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer activada. El usuario debe agregar ***.dell.com** a la zona **Sitios de confianza**. *Importar catálogo y Actualización del sistema* requieren acceso a Internet cuando el usuario selecciona Dell Online como el origen. El informe de garantía también utiliza los recursos en línea de Dell para recuperar información y tampoco devolverá datos sin estos recursos.

Pregunta: ¿Qué pasaría si se desactiva IPMI después de haber instalado la utilidad BMC?

Respuesta: Intente reiniciar el servicio de supervisión de red de DSM Essentials, el servicio de administrador de tareas de DSM Essentials y reinicie IIS.

Pregunta: ¿Qué es Omremote?

Respuesta: Omremote le permite ejecutar tareas de línea de comandos de Server Administrator de forma remota (en banda) y también le ayuda a implementar Server Administrator en servidores Dell remotos. Omremote es un archivo ejecutable que está ubicado en la carpeta C:\Program Files\Dell\SystMgt\Essentials\bin folder. Utiliza una conexión WMI para los dispositivos basados en Windows y SSH para los dispositivos basados en Linux. Asegúrese de que los puertos requeridos estén abiertos. Los comandos de Omremote requieren un sistema operativo de Server Administrator compatible con el Server Administrator instalado. Para instalar o actualizar Server Administrator en el sistema remoto, puede utilizar un paquete de instalación previa del sistema operativo.

Pregunta: una tarea de actualización del sistema para aplicar una actualización de firmware en una unidad de disco duro a la que no se puede acceder o que está degradada produce un error. ¿Qué puedo hacer?

Respuesta: siga las instrucciones de resolución de problemas en la sección "Errores y recreaciones de discos físicos" del artículo de la base de conocimientos Dell [Cómo solucionar errores de unidad de disco duro y controladora RAID en servidores Dell PowerEdge 12G](#) y, a continuación, vuelva a intentar la tarea de actualización del sistema.

Pregunta: Cuando usé un Dell Update Package (DUP) en un dispositivo que ejecuta un sistema operativo Linux de 32 bits apareció el siguiente mensaje: **Este paquete no admite la ejecución en sistemas operativos de 32 bits**. ¿Cuál puede ser el motivo?

Respuesta: Los DUP para Linux pueden incluir paquetes que se pueden usar para sistemas operativos de 64 bits y de 32 bits. OpenManage Essentials muestra paquetes tanto de 32 bits como de 64 bits aplicables, independientemente del sistema operativo del dispositivo de destino. Por lo tanto, es posible que reciba el mensaje al usar paquetes de actualización Linux de 64 bits en dispositivos que ejecutan sistemas operativos Linux de 32 bits.

Pregunta: ¿Cómo cargo un catálogo Dell para la actualización de software? O ¿qué hago cuando se producen errores al intentar ejecutar tareas de actualización de software?

Respuesta:

1. Descargue directamente el catálogo en el sistema de OpenManage Essentials o utilice un DVD de la utilidad de actualización del sistema en la unidad del sistema local.
2. Acceda al archivo **catalog.xml** en el sistema local o DVD (no en el recurso compartido de archivos, es posible utilizar un recurso compartido de archivos, pero para la solución de problemas no utilice el recurso compartido de archivos).
3. Ahora, cree tareas de actualización de software. Si las tareas fallan, puede obtener más información en los detalles de la tarea.
4. Intente establecer la configuración de nivel de seguridad de Internet Explorer en BAJO si la tarea no se puede ejecutar.

Administración de configuraciones de dispositivos

Pregunta: ¿Por qué en el asistente de Configuración de dispositivos aparecen grupos de dispositivos no admitidos?

Respuesta: Todos los grupos personalizados visibles creados por el usuario se muestran en la pantalla de selección del dispositivo. Un grupo personalizado puede contener grupos de sistemas no válidos para el asistente determinado. Los grupos de sistemas no válidos se pueden ignorar.

Pregunta: ¿Si filtro los atributos y, a continuación, guardo la plantilla de configuración de dispositivos, dicha plantilla incluirá solamente los atributos filtrados?

Respuesta: No, la plantilla incluirá todos los atributos. El filtrado de los atributos no afecta de ninguna manera los atributos guardados. Para eliminar los atributos de una plantilla, borre las casillas de verificación Implementar y, a continuación, guarde la plantilla.

Pregunta: ¿Por qué en la página de selección de dispositivos aparece un dispositivo que ya está asociado con la plantilla actual?

Respuesta: La página de selección de dispositivos muestra todos los dispositivos que corresponde, incluido el dispositivo que está actualmente asociado con la plantilla. Puede ignorar los dispositivos asociados actualmente y seleccionar otro dispositivo, si es necesario.

Pregunta: ¿Por qué la tabla **Orígenes de datos** en el inventario del dispositivo muestra información adicional o duplicada con el estado de mantenimiento **Desconocido** para el mismo agente?

Respuesta: Este problema puede presentarse en los siguientes escenarios:

- La información del origen de datos del agente ha dejado de utilizarse al conectarse a OpenManage Essentials.
- El agente no puede determinar el estado de mantenimiento y conexión del dispositivo.
- El agente es inaccesible o no responde.

Para solucionar este problema, elimine el dispositivo y descúbralo de nuevo.

Permisos de grupos de dispositivos

Portal Permisos de grupos de dispositivos

Pregunta: ¿Puedo agregar un grupo de usuarios al rol **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta: Sí, puede agregar un grupo de usuarios al rol **OmeSiteAdministrators**.

Pregunta: ¿Puedo agregar un OmeAdministrator al rol **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta: Sí, puede agregar un OmeAdministrator al rol **OmeSiteAdministrators**. El usuario tendrá todos los privilegios de OmeAdministrator. Sin embargo, para administrar eficazmente permisos de grupos de dispositivos, se recomienda quitar un miembro de OmeSiteAdministrators de los roles OmeAdministrators y OmePowerUsers.

Pregunta: ¿Puedo agregar un usuario que no haya iniciado sesión en OpenManage Essentials al rol **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta: Sí, puede usar el asistente **Editar miembros de OmeSiteAdministrators** para agregar miembros que no hayan iniciado sesión en OpenManage Essentials al rol **OmeSiteAdministrators**.

Respuesta: ¿Qué sucede si se agrega un OmePowerUser al rol **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta: Los roles y permisos son aditivos. El usuario no tendrá todas (pero sí algunas) de las restricciones de un OmeSiteAdministrator. El usuario podrá realizar acciones de edición que OmeSiteAdministrator no podía hacer. No se puede garantizar la seguridad de destino para este tipo de usuario (pueden editar los grupos de dispositivos que se les han asignado).

Pregunta: ¿Puedo ascender un OmeSiteAdministrator a un OmeAdministrator?

Respuesta: Sí, el usuario tendrá todos los privilegios y podrá acceder a todos los dispositivos. Sin embargo, se sugiere, aunque no es obligatorio, eliminar al usuario del rol **OmeSiteAdministrators** antes de agregarlo al rol **OmeAdministrators**.

Pregunta: ¿Cómo agrego un OmeAdministrator actual al rol **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta:

1. Quite el usuario del grupo de usuarios de Windows de **OmeAdministrators**.
2. En el portal **Permisos del grupo de dispositivos**, use la opción **Editar miembros de OmeSiteAdministrators** para seleccionar y agregar el usuario al rol **OmeSiteAdministrators**.
3. Cuando el usuario inicie sesión de nuevo, será un OmeSiteAdministrator.

Pregunta: Se quita un usuario del rol **OmeAdministrators** y se lo agrega al rol **OmeSiteAdministrators**. ¿Qué sucede con las tareas que se crearon mientras el usuario era un OmeAdministrator?

Respuesta: La tarea creada cuando el usuario era un OmeAdministrator aún puede ejecutarse en los destinos seleccionados al momento de crear la tarea.

Tareas remotas y de actualización del sistema

Pregunta: ¿Qué sucede con el destino de tarea de una tarea remota si se modifican los permisos de grupo de dispositivos de **OmeSiteAdministrators**?

Respuesta: Los cambios en los permisos del grupo de dispositivos no afectan los destinos de tarea de una tarea remota. Las tareas remotas que se crearon antes pueden tener destinos de tareas a los que **OmeSiteAdministrator** no esté asignado.

Pregunta: ¿Qué debe hacer un **OmeSiteAdministrator** para editar una tarea?

Respuesta: Si el **OmeSiteAdministrator** es el dueño de la tarea, debe eliminar la tarea existente y crear una nueva.

Pregunta: ¿Puede un **OmeSiteAdministrator** volver a ejecutar una tarea?

Respuesta: Sí, se puede volver a ejecutar una tarea si el **OmeSiteAdministrator** la creó antes.

Pregunta: ¿Puede un **OmeSiteAdministrator** volver a ejecutar una tarea después de cambiar el nombre de usuario del **OmeSiteAdministrator**?

Respuesta: No, el **OmeSiteAdministrator** debe volver a crear la tarea si se cambia el nombre de usuario.

Pregunta: ¿Pueden dos **OmeSiteAdministrators** asignados al mismo grupo de dispositivos personalizado usar las tareas creadas por el otro?

Respuesta: No, los **OmeSiteAdministrators** solo pueden usar las tareas que han creado.

Grupos de dispositivos personalizados

Pregunta: ¿Puede un **OmeSiteAdministrator** eliminar dispositivos de un grupo?

Respuesta: Sí, el **OmeSiteAdministrator** puede eliminar dispositivos de cualquier grupo similar al **OmePowerUser** o al **OmeAdministrator**.

Pregunta: ¿Pueden los **OmeSiteAdministrators** editar los grupos de dispositivos que crearon?

Respuesta: No, los **OmeSiteAdministrators** no pueden editar grupos de dispositivos ni consultas.

Pregunta: ¿Pueden los **OmeSiteAdministrators** eliminar consultas y grupos personalizados?

Respuesta: Sí, los **OmeSiteAdministrators** pueden eliminar consultas y grupos personalizados.

Pregunta: ¿Pueden los **OmeSiteAdministrators** agregar dispositivos a un grupo de dispositivos personalizado?

Respuesta: No, los **OmeSiteAdministrators** no pueden editar un grupo de dispositivos personalizado.

Cumplimiento con los requisitos de implementación y configuración

Pregunta: ¿puede un **OmeSiteAdministrator** realizar las acciones de clic derecho disponibles en las plantillas de configuración de dispositivos en los portales **implementación** y **cumplimiento del dispositivo**?

Respuesta: sí, el **OmeSiteAdministrator** puede realizar todas las acciones de clic derecho disponibles en las plantillas de configuración de dispositivos en los portales **Implementación** y **cumplimiento del dispositivo**.

Cumplimiento con los requisitos de implementación y configuración

Pregunta: ¿Qué es FQDD?

Respuesta: UN Descriptor completo de dispositivo calificado (FQDD, por sus siglas en inglés) se utiliza para identificar un componente específico en un sistema. Normalmente, una plantilla de configuración de dispositivos contiene FQDD para los diversos componentes de un sistema y sus correspondientes valores de configuración. Por ejemplo, el valor de FQDD para el iDRAC se puede representar como iDRAC.embedded.1. Para componentes tales como las tarjetas de red (NIC) que tienen más de un puerto o partición, el FQDD se puede representar como:

- NIC.Integrated. 1-2-2, que representa la partición 2 del puerto 2 de una tarjeta de interfaz de red NIC que está integrada en la placa del sistema.
- NIC.Ranura-3.1.2 , lo que representa partición 2 del puerto 1 que está disponible en un adaptador de la NIC que está insertada en la ranura 3 de la placa del sistema.

Pregunta: Después de que se haya completado una tarea de implementación, la sección de resultados en la ventana **Detalles de ejecución** de tarea muestra el mismo FQDD para todas las particiones de una tarjeta de interfaz de red (NIC). ¿Cómo puedo verificar si se han implementado los valores correctos?

Respuesta: en algunos casos, cuando los valores de atributo se implementan en varias particiones, los valores de FQDD que se muestran en la ficha resultados pueden ser incorrectos (específicamente, el mismo FQDD se puede repetir para particiones diferentes). Sin embargo, los valores correctos se almacenan en la base de datos. Puede ver el inventario de configuración de dispositivos para ver los valores reales.

Pregunta: he reemplazado un servidor (origen) con otro servidor (destino) de un grupo de cálculo. ¿Las alertas y tareas existentes se asociarán con el servidor de destino?

Respuesta: a continuación se describen los comportamientos esperados después de reemplazar el servidor (donde el origen se refiere al sistema operativo de origen):

- Las alertas y tareas que se crearon antes de reemplazar el servidor se asocian solo con el servidor de origen.
- Las alertas y tareas que se crean después de reemplazar el servidor se asocian solo con el servidor de destino.

Pregunta: cuando OpenManage Essentials realiza la implementación en tarjetas CNA QLogic, a veces el valor del segundo octeto para WWPN virtual y WWNN se establece en 08 y 07 en lugar de 01 y 00. ¿Cómo se resuelve este problema?

Respuesta: realice los siguientes pasos:

1. Borre todas las particiones de NIC.
2. Reinicie el servidor.
3. Vuelva a particionar la NIC.
4. Implementar el servidor de nuevo con atributos de E/S virtual.

Pregunta: he implementado una plantilla de configuración en un servidor. ¿Cómo puedo editar algunos de los atributos de la plantilla de configuración e implementarlos en otro servidor?

Respuesta: se recomienda que duplique la plantilla de configuración, edite los atributos que desee y, a continuación, implemente la plantilla duplicada en el otro servidor.

Registros

Pregunta: ¿Cómo activo los registros en OpenManage Essentials?

Respuesta: Para activar los registros:

1. Vaya a **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\configuration** o la ruta de acceso donde está instalado OpenManage Essentials.
2. Abra el archivo **dconfig.ini** en el bloc de notas.
3. En la sección [Logging], modifique lo siguiente:
 - Establezca LOG_ENABLED=true para activar los registros.
 - Establezca LOG_TO_FILE=true para escribir los registros en un archivo.
 - Introduzca una ruta para LOG_FILE_PREFIX. Por ejemplo, LOG_FILE_PREFIX=C:\windows\temp.
 - Si es necesario, cambie el sufijo del archivo por LOG_FILE_SUFFIX=ome_log.txt
 - Establezca el nivel de registros para LOG_LEVEL_MIN. Por ejemplo, LOG_LEVEL_MIN=debug.



NOTA: Establecer el nivel de registros mínimo (LOG_LEVEL_MIN) para depurar o realizar seguimiento disminuye el rendimiento de OpenManage Essentials.

- Establezca el nivel de registros para LOG_LEVEL_MAX. Por ejemplo, LOG_LEVEL_MAX=output.



NOTA: El nivel de registros máximo (LOG_LEVEL_MAX) debe estar siempre establecido en salida.



NOTA: Para obtener más información sobre los niveles de gravedad de registros, consulte la sección “Niveles de registros”.

4. Cierre el archivo y reinicie todos los servicios de DSM en la consola de administración de Microsoft de **Servicios**.

Niveles de registros

Establecer los niveles de registros determina el rango del tipo de gravedad del mensaje que desea registrar. La siguiente tabla describe los niveles de gravedad de los mensajes de registros que puede asignar a LOG_LEVEL_MIN y LOG_LEVEL_MAX.

Tabla 249. Niveles de registros

Nivel de gravedad	Descripción
Seguimiento	Información detallada relacionada con el flujo de código.  NOTA: No se recomienda establecer el nivel de registros mínimo para realizar un seguimiento a menos que lo indique el soporte técnico.
Depuración	Información detallada que puede ser útil cuando se diagnostican problemas.
Información	Información relacionada con eventos operativos.
Aviso	Un indicador de que ocurrió un evento inesperado o de que puede haber un problema en el futuro cercano. El software continúa ejecutándose como se espera. Generalmente, está relacionado con problemas de configuración o red (tiempo de espera, reintentos, etc.).
Error	Un problema que resulta en el software de no poder realizar alguna función.
Fatal	Un error grave que indica que el software no puede continuar ejecutándose.
Salida	Información que debe salir en situaciones en las que no se inicializa el sistema de registros.

De forma predeterminada, el nivel de los mensajes de registros mínimo y máximo se establece en:

- LOG_LEVEL_MIN=info
- LOG_LEVEL_MAX=output

La configuración predeterminada asegura que se registren todos los mensajes con una gravedad de como mínimo "información" y como máximo "salida".

Copia de seguridad y restauración

Pregunta: después de un copia de seguridad y restauración de la base de datos de OpenManage Essentials no puedo utilizar las tareas de muestra ni las tareas que he creado. ¿Cuál puede ser el motivo?

Respuesta: los datos de configuración de la tarea se guardan en la base de datos de OpenManage Essentials en un formato cifrado. Cuando se realiza una copia de seguridad y una restauración, los datos cifrados ya no pueden utilizarse. Por lo tanto, tendrá que volver a crear todas las tareas que haya creado. Las tareas muestra seguirán sin poder utilizarse.

Solución de problemas

Pregunta: ¿Qué necesito hacer si todas las capturas SNMP de un host ESXi 5 aparecen en OpenManage Essentials como desconocidas?

Respuesta: Debe cambiar el origen del suceso de hardware en la configuración de SNMP en el host ESXi 5 de CIM a IPMI. Ejecute los siguientes comandos:

```
vicfg-snmp.pl --username root --password <yourpassword> --server <yourserver> --hwsrc sensors
```

La salida del comando --show mostrará lo siguiente:

Configuración actual de agentes de SNMP:

Activado: 1

Puerto UDP: 161

Comunidades: público

Destinos de notificación:

<myOMEservername>@162/public

Opciones:

EnvEventSource=sensors

Administración de permisos de grupos de dispositivos

El portal **Permisos de grupos de dispositivos** permite que **OmeAdministrators** otorguen a los usuarios permiso para realizar actualizaciones del sistema y ejecutar tareas remotas en grupos de dispositivos seleccionados.

Mediante el portal **Permisos de grupos de dispositivos**, **OmeAdministrators** pueden:

- Agregar usuarios a la función **OmeSiteAdministrators**.
- Asignar grupos de dispositivos a cada usuario en la función **OmeSiteAdministrators**, lo que permite que el usuario realice actualizaciones del sistema y ejecute tareas remotas solamente en los grupos de dispositivos asignados.

 **NOTA:** Para administrar permisos de grupos de dispositivos de forma efectiva, se recomienda eliminar un miembro de **OmeSiteAdministrators** de las funciones **OmeAdministrators** y **OmePowerUsers**.

 **NOTA:** Si no se asigna un grupo de dispositivos a un usuario, solo se impide que el usuario realice actualizaciones del sistema o ejecute tareas remotas en ese grupo de dispositivos. No se oculta ni se elimina ese grupo de dispositivos del árbol de dispositivos del portal **Dispositivos**.

El panel **Tareas comunes** muestra la opción **Editar miembros de OmeSiteAdministrators** que se puede utilizar para agregar o eliminar usuarios en la función **OmeSiteAdministrators**.

El panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos** muestra **OmeSiteAdministrators** en un formato de vista de árbol. Si selecciona **OmeSiteAdministrators** en la raíz de la vista de árbol, aparecen las **descripciones generales del usuario** en el panel de la derecha. Si selecciona un usuario en la vista de árbol de **OmeSiteAdministrators**, el panel de la derecha muestra el *nombre de usuario* y la sección **Grupos de dispositivos para tareas y destino de revisiones**.

 **NOTA:** El destino de tarea de los **OmeSiteAdministrators** permanece tal cual estaba cuando se creó la tarea. Si los **OmeAdministrators** cambian los permisos del grupo de dispositivos de **OmeSiteAdministrators**, los destinos de la tarea no se modifican. Si cambia los permisos de un grupo de dispositivos de **OmeSiteAdministrators**, las tareas de **OmeSiteAdministrators** creadas anteriormente no se modifican.

 **NOTA:** Solo los grupos de dispositivos Servidor, RAC o personalizados asignados a **OmeSiteAdministrators** están disponibles para **OmeSiteAdministrators** para tareas remotas y de actualización del sistema. Para que otros grupos de dispositivos estén disponibles para que los **OmeSiteAdministrators** creen tareas remotas o de actualización del sistema, debe crear un grupo de dispositivos personalizado que incluya otros grupos de dispositivos y asignarlo a los **OmeSiteAdministrators**.

 **NOTA:** Si se quita un usuario del rol **OmeSiteAdministrators** de los grupos de usuarios de Windows, el usuario no se elimina del rol **OmeSiteAdministrators** automáticamente. Debe quitar al usuario del rol **OmeSiteAdministrators** manualmente a través de la opción **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.

Vínculo relacionado

[Permisos](#)

Adición de usuarios a la función OmeSiteAdministrators

 **NOTA:** Solo los **OmeAdministrators** cuentan con el permiso para agregar usuarios a la función **OmeSiteAdministrators**.

 **NOTA:** Para administrar permisos de grupos de dispositivos de forma efectiva, se recomienda eliminar un miembro de **OmeSiteAdministrators** de las funciones **OmeAdministrators** y **OmePowerUsers**.

Para agregar usuarios a la función **OmeSiteAdministrators**:

1. Haga clic en **Configuración** → **Permisos**.

Se muestra el portal **Permisos** del grupo de dispositivos.

2. Realice uno de los pasos siguientes:

- En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.
- En el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**, haga clic con el botón derecho en **OmeSiteAdministrators** y, a continuación, haga clic en **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.

Aparece el cuadro de diálogo **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.

3. Escriba o seleccione el nombre de dominio y nombre de usuario en los campos adecuados y, a continuación, haga clic en **Agregar**.

4. Seleccione el usuario en la lista y haga clic en **Aceptar**.

El usuario aparece en la vista de árbol **OmeSiteAdministrators** en el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**.



NOTA: Cuando se agrega al usuario al rol **OmeSiteAdministrators**, de manera predeterminada, todos los grupos de dispositivos están disponibles para el usuario. Para evitar que el usuario realice actualizaciones del sistema y tareas remotas en grupos de dispositivos específicos, debe asignar los grupos de dispositivos al usuario. Consulte [Asignación de grupos de dispositivos a un usuario](#).

Vínculo relacionado

[Permisos](#)

Asignación de grupos de dispositivos a un usuario



NOTA: Solo los **OmeAdministrators** tienen permitido asignar grupos de dispositivos a un usuario. Los grupos de dispositivos solo pueden asignarse a los usuarios que pertenecen a la función **OmeSiteAdministrators**.



NOTA: Si no se asigna un grupo de dispositivos a un usuario, solo se impide que el usuario realice actualizaciones del sistema o ejecute tareas remotas en ese grupo de dispositivos. No se oculta ni se elimina ese grupo de dispositivos del árbol de dispositivos del portal **Dispositivos**.

Para asignar grupos de dispositivos a un usuario:

1. Haga clic en **Configuración** → **Permisos**.

Se muestra la página del portal **Permisos** del grupo de dispositivos.

2. En el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**, seleccione el usuario a quien desea asignar grupos de dispositivos.

La sección **Grupos de dispositivos para tareas y destino de revisiones** se muestra en el panel del lado derecho.

3. En la vista de árbol de grupos de dispositivos, seleccione las casillas de verificación correspondientes para el grupo de dispositivos que desea asignar al usuario seleccionado. Si desea eliminar la asignación del grupo de dispositivos que realizó anteriormente, deseleccione las casillas de verificación de los grupos de dispositivos correspondientes.

4. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.



NOTA: El destino de tarea de los **OmeSiteAdministrators** permanece tal cual estaba cuando se creó la tarea. Si los **OmeAdministrators** cambian los permisos del grupo de dispositivos de **OmeSiteAdministrators**, los destinos de la tarea no se modifican. Si cambia los permisos de un grupo de dispositivos de **OmeSiteAdministrators**, las tareas de **OmeSiteAdministrators** creadas anteriormente no se modifican.



NOTA: Solo los grupos de dispositivos **Servidor**, **RAC** o **personalizados** asignados a **OmeSiteAdministrators** están disponibles para **OmeSiteAdministrators** para tareas remotas y de actualización del sistema. Para que otros grupos de dispositivos estén disponibles para que los **OmeSiteAdministrators** creen tareas remotas o de actualización del sistema, debe crear un grupo de dispositivos personalizado que incluya otros grupos de dispositivos y asignarlo a los **OmeSiteAdministrators**.

Vínculo relacionado

[Permisos](#)

Eliminación de usuarios de la función OmeSiteAdministrators

 **NOTA:** Solo los miembros de OmeAdministrators tienen permitido eliminar usuarios de la función OmeSiteAdministrators.

Para eliminar usuarios de la función **OmeSiteAdministrators**:

1. Haga clic en **Configuración** → **Permisos**.
Se muestra la página del portal **Permisos** del grupo de dispositivos.
2. Realice uno de los pasos siguientes:
 - En el panel **Tareas comunes**, haga clic en **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.
 - En el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**, haga clic con el botón derecho en **OmeASitedministrators** y, a continuación, haga clic en **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.

Aparece el cuadro de diálogo **Editar miembros de OmeSiteAdministrators**.

3. Deseleccione la casilla de verificación junto al usuario que desea eliminar de la función **OmeSiteAdministrators**.
4. Haga clic en **OK (Aceptar)**.
El usuario se elimina de la vista de árbol de **OmeSiteAdministrators** en el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**.

Vínculo relacionado

[Permisos](#)

Configuración de OpenManage Mobile

OpenManage Mobile es una aplicación de administración de sistemas que permite realizar de forma segura un subconjunto de tareas de reparación y supervisión de los centros de datos en una o más consolas de OpenManage Essentials o integrated Dell Remote Access Controllers (iDRACs) mediante un dispositivo Android o iOS. Al usar OpenManage Mobile puede:

- Recibir notificaciones de alerta desde el sistema/servidor de administración de OpenManage Essentials.
- Ver información del grupo, el dispositivo, alertas y registros.
- Encender/apagar o reiniciar un servidor.

Este capítulo proporciona información sobre los valores de OpenManage Mobile que puede configurar a través de la consola de OpenManage Essentials. También proporciona información necesaria para solucionar los problemas de OpenManage Mobile.

 **NOTA:** Para obtener información sobre la instalación y el uso de OpenManage Mobile, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Mobile* en dell.com/OpenManageManuals.

Vínculo relacionado

[Activación o desactivación de notificaciones de alerta para OpenManage Mobile](#)

[Activación o desactivación de suscriptores de OpenManage Mobile](#)

[Eliminación de un suscriptor de OpenManage Mobile](#)

[Visualización del estado del servicio de notificación de alertas](#)

[Visualización de la información de suscriptor de OpenManage Mobile](#)

[Solución de problemas de OpenManage Mobile](#)

Activación o desactivación de notificaciones de alerta para OpenManage Mobile

De manera predeterminada, OpenManage Essentials esté configurado para enviar notificaciones de alerta a la aplicación OpenManage Mobile. Sin embargo, las notificaciones de alerta se envían de OpenManage Essentials solo cuando un usuario de OpenManage Mobile agrega la consola de OpenManage Essentials a la aplicación de OpenManage Mobile. La opción **Activar transferencia de notificaciones** de la página **Configuración** → **Configuración móvil** le permite activar o desactivar la consola de OpenManage Essentials para el envío de notificaciones de alerta a los suscriptores de OpenManage Mobile.

 **NOTA:** Se requieren privilegios de omeAdministrator para activar o desactivar las notificaciones de alerta para OpenManage Mobile.

 **NOTA:** Para que OpenManage Essentials envíe notificaciones de alerta a OpenManage Mobile, asegúrese de que el servidor de OpenManage Essentials tenga acceso a Internet (HTTPS) de salida. Para obtener más información, consulte “Configuración de proxy” en [Configuración general](#).

Para activar o desactivar las notificaciones de alerta de OpenManage Mobile:

1. En OpenManage Essentials, haga clic en **Configuración** → **Configuración móvil**.
Se muestra la página **Configuración móvil**.
2. Seleccione o deseleccione **Activar transferencia de notificaciones** para activar o desactivar el envío de notificaciones de alerta a los suscriptores de OpenManage Mobile.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

Activación o desactivación de suscriptores de OpenManage Mobile

Las casillas de verificación de la columna **Activada** en la lista de **Suscriptores móviles** le permiten activar o desactivar la transmisión de notificaciones de alerta a los suscriptores de OpenManage Mobile.

 **NOTA:** Se requieren privilegios omeAdministrator para activar o desactivar suscriptores de OpenManage Mobile.

 **NOTA:** OpenManage Essentials puede desactivar automáticamente a los suscriptores de OpenManage Mobile si el servicio de notificación push de su proveedor de servicios móviles indica que el dispositivo está permanentemente inaccesible.

 **NOTA:** Incluso si un suscriptor de OpenManage está activado en la lista de Suscriptores móviles, pueden desactivar la recepción de la notificación de alertas en sus valores de la aplicación OpenManage Mobile.

Para activar o desactivar las notificaciones de alerta para los suscriptores de OpenManage Mobile:

1. En OpenManage Essentials, haga clic en **Configuración** → **Configuración móvil**.
Se muestra la página **Configuración móvil**.
2. En la lista de **Suscriptores móviles**, seleccione o borre la selección de la casilla **Activada** a fin de activar o desactivar las notificaciones de alerta para los suscriptores de OpenManage Mobile correspondientes.
3. Haga clic en **Apply (Aplicar)**.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

Eliminación de un suscriptor de OpenManage Mobile

Al eliminar a un suscriptor de OpenManage Mobile se elimina el usuario de la lista de **Suscriptores móviles**, lo que impide al usuario que reciba las notificaciones de alerta desde la consola de OpenManage Essentials. Sin embargo, el usuario de OpenManage Mobile puede volver a suscribirse más tarde a las notificaciones de alerta desde la aplicación OpenManage.

 **NOTA:** Se requieren privilegios de omeAdministrator para eliminar a un suscriptor de OpenManage Mobile.

Para eliminar un suscriptor de OpenManage Mobile:

1. En OpenManage Essentials, haga clic en **Configuración** → **Configuración móvil**.
Se muestra la página **Configuración móvil**.
2. En la lista de **Suscriptores móviles**, haga clic en el icono Eliminar  correspondiente al suscriptor que desea eliminar.
Se muestra el cuadro de diálogo **Eliminar la confirmación de suscripción**.
3. Haga clic en **Yes (Sí)**.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

Visualización del estado del servicio de notificación de alertas

OpenManage Essentials reenvía las notificaciones de alerta a los suscriptores de OpenManage a través de su respectivo servicio de notificación de alertas de la plataforma del dispositivo. Si el suscriptor de OpenManage Mobile no pudo recibir notificaciones de alerta, puede comprobar el **Estado del servicio de notificación** para solucionar problemas con la entrega de las notificaciones de alerta.

Para ver el estado del servicio de notificación de alertas, haga clic en **Configuración** → **Configuración móvil**.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

[Estado del servicio de notificación](#)

Estado del servicio de notificación

La siguiente tabla proporciona información sobre el **Estado del servicio de notificación** que se muestra en la página **Configuración** → **Configuración móvil**.

Tabla 250. Estado del servicio de notificación

Icono de estado	Descripción del estado
	El servicio está ejecutando y operando con normalidad.  NOTA: Este estado del servicio solo refleja las comunicaciones exitosas con el servicio de notificación de la plataforma. Si el dispositivo del suscriptor no está conectado a Internet o a un servicio de datos móviles, las notificaciones no se entregarán hasta que la conexión se restaure.
	El servicio experimenta un error al entregar un mensaje que puede ser de naturaleza temporal. Si el problema persiste, siga los procedimientos de solución de problemas o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	El servicio experimenta un error al entregar un mensaje. Siga los procedimientos de solución de problemas o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica según corresponda.

Visualización de la información de suscriptor de OpenManage Mobile

Después de que un usuario de OpenManage Mobile añade correctamente una consola de OpenManage Essentials, el usuario se agrega a la tabla **Suscriptores móviles** en la consola de OpenManage Essentials. La tabla **Suscriptores móviles** proporciona información sobre cada suscriptor de OpenManage Mobile.

Para ver la información del suscriptor móvil, en OpenManage Essentials, haga clic en **Configuración** → **Configuración móvil**.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

[Información para suscriptores móviles](#)

Información para suscriptores móviles

En la tabla siguiente se proporciona información sobre la tabla **Suscriptores móviles** que aparece en la página **Configuración** → **Configuración móvil**.

Tabla 251. Información para suscriptores móviles

Campo	Descripción
Activado	Muestra una casilla de verificación que puede seleccionar o deseleccionar para activar o desactivar las notificaciones de alerta a un suscriptor de OpenManage Mobile.
Estado	Muestra el estado del suscriptor, que indica si la consola de OpenManage Essentials puede enviar notificaciones de alerta correctamente al servicio de reenvío de alertas.
Mensaje de estado	Muestra el estado del dispositivo móvil.
Nombre de usuario	Muestra el nombre del usuario de OpenManage Mobile.
Identificación del dispositivo	Muestra el identificador exclusivo del dispositivo móvil.
Descripción	Muestra la descripción del dispositivo móvil.

Campo	Descripción
Filtro	Muestra el nombre del filtro que el suscriptor ha configurado para las notificaciones de alerta.
Último error	Muestra la fecha y hora del último error ocurrido al enviar una notificación de alerta al usuario de OpenManage Mobile.
Último Push	Muestra la fecha y hora en que la última notificación de alerta se envió correctamente desde OpenManage Essentials al servicio de reenvío de alertas.
Última conexión	Muestra la fecha y la hora de la última vez que el usuario accedió a la consola de OpenManage Essentials a través de OpenManage Mobile.
Registro	Muestra la fecha y hora en que el usuario agregó la consola de OpenManage Essentials en OpenManage Mobile.
Eliminar	Muestra un icono de eliminar  en el que puede hacer clic para quitar un suscriptor de la lista de suscriptores móviles.

Solución de problemas de OpenManage Mobile

Si OpenManage Essentials no se puede registrar con el servicio de reenvío de mensajes o no se pueden reenviar satisfactoriamente las notificaciones, están disponibles las resoluciones siguientes:

Tabla 252. Solución de problemas de OpenManage Mobile

Problema	Motivo	Solución
OpenManage Essentials no puede conectarse al servicio de reenvío de mensajes de Dell. [Código 1001/1002]	Se perdió la conectividad Internet (HTTPS) de salida.	Con un explorador web, determine si la conectividad de Internet de salida está disponible. Si se pierde la conectividad, lleve a cabo los pasos de solución de problemas de red estándar: • Verifique si los cables de red están conectados. • Verifique la dirección IP y la configuración del servidor DNS. • Verifique si el servidor de seguridad está configurado para permitir el tráfico de salida. • Verifique si la red ISP está funcionando normalmente.
	Los valores proxy son incorrectos.	Configure el host proxy, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña como corresponda. Para obtener más información, consulte “Configuración de proxy” en General Settings (Configuración general).
	El servicio de reenvío de mensajes no está disponible temporalmente.	Espere a que el servicio esté disponible.
El servicio de reenvío de mensajes no se puede conectar a un servicio de notificación de la plataforma de	El servicio del proveedor de la plataforma no está disponible temporalmente para el servicio de reenvío de mensajes.	Espere a que el servicio esté disponible.

Problema	Motivo	Solución
dispositivo. [Código 100-105, 200-202, 211-212]		
El testigo de comunicación del dispositivo ya no se registra en el servicio del proveedor de la plataforma. [Código 203]	La aplicación OpenManage Mobile ha sido actualizada, restaurada o desinstalada, o bien el sistema operativo del dispositivo se ha actualizado o restaurado.	Reinstale OpenManage Mobile en el dispositivo o siga los procedimientos de solución de problemas de OpenManage que se especifican en la <i>Guía del usuario de OpenManage Mobile</i> y reconecte el dispositivo a OpenManage Essentials. Si el dispositivo ya no está conectado a OpenManage Essentials, quite al suscriptor.
El servicio de reenvío de mensajes rechaza el registro de OpenManage Essentials. [Código 154]	Se está usando una versión obsoleta de OpenManage Essentials.	Actualice a una versión más reciente de OpenManage Essentials.

Vínculo relacionado

[Configuración de OpenManage Mobile](#)

Configuración: referencias

En la página Configuración, usted puede configurar la consola de OpenManage Essentials. Puede establecer la información de SMTP y del servidor proxy, ajustar el tiempo de espera de la sesión, realizar programas de mantenimiento de bases de datos, reiniciar servicios, crear elementos de menú de URL personalizada, activar o desactivar alertas internas, supervisar el horario de verano y activar o desactivar las funciones ActiveX.

 **NOTA:** Después de modificar la configuración de consola, haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios. Si navega hasta otra sección de la consola sin hacer clic en **Aplicar** restablecerá la configuración a las preferencias guardadas anteriormente.

Vínculo relacionado

[Configuración de alertas](#)
[Configuración de URL personalizada](#)
[Configuración de implementación](#)
[Configuración del árbol de dispositivos](#)
[Configuración de detección](#)
[Configuración de correo electrónico](#)
[Configuración general](#)
[Configuración de OpenManage Mobile](#)
[Configuración de tareas](#)
[Configuración de notificaciones de garantía](#)
[Configuración de purga de archivos descargados](#)
[Permisos](#)

Configuración de alertas

Tabla 253. Configuración de alertas

Campo	Descripción
Activar las alertas de condición internas	Seleccione la casilla para habilitar las alertas de condición internas. Si están habilitadas, OpenManage Essentials generará alertas internas cuando se modifique el estado de la condición global del dispositivo.
Activar alertas de estado de conexión internas	Seleccione la casilla para habilitar las alertas de estado de conexión internas. Si están habilitadas, OpenManage Essentials generará alertas internas cuando se modifique el estado de conexión del dispositivo.
Configuración de notificaciones emergentes de alerta	
Activar notificaciones emergentes de alerta	Seleccione la casilla de verificación para activar las notificaciones emergentes que aparecerán cuando se reciba una alerta.
Segundos entre notificaciones emergentes	Seleccione el intervalo de tiempo entre cada notificación emergente de alerta.
Configuración del proceso de escucha SNMP	

Campo	Descripción
Compatible con capturas V1/V2c	Seleccione la opción para usar el servicio de captura SNMP de Windows para recibir las capturas.
Compatible con capturas V1/V2c/V3	Seleccione la opción para usar el puerto de recepción de captura de Net SNMP dedicado para recibir las capturas.
Puerto de escucha de captura dedicado	Introduzca el puerto de recepción de captura SNMP. De manera predeterminada, el puerto de recepción de captura dedicado es el 162.

Configuración de URL personalizada

Tabla 254. Configuración de URL personalizada

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre asignado a la URL.
Grupo de dispositivos	Muestra el grupo de dispositivos asociado a la URL.
URL personalizada	Muestra la URL.
Descripción	Muestra la descripción proporcionada para la URL personalizada.
Fecha de creación	Muestra la fecha en la que se creó la URL.
Fecha de actualización	Muestra la fecha en la que se actualizó la URL.

Vínculo relacionado

[Creación de una URL personalizada](#)

[Inicio de una URL personalizada](#)

Configuración de implementación

En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Configuración de implementación**.

Tabla 255. Configuración de implementación

Campo	Descripción
Configuración del recurso compartido de archivos	
Nombre de dominio\usuario	Nombre de usuario para acceder al recurso compartido de archivos.
Contraseña	Contraseña para acceder al recurso compartido de archivos.
Estado del recurso compartido de archivos	Indica el estado de la configuración del recurso compartido de archivos de implementación.
Configuración de la implementación automática	
Activar implementación automática para los dispositivos descubiertos recientemente	Seleccione esta opción para permitirle a OpenManage Essentials implementar una plantilla de configuración en los dispositivos que se descubrirán más tarde.
Ejecutar tarea de implementación automática cada xx minutos	Establecer el intervalo de tiempo en el que desea intentar la implementación de la configuración en los dispositivos que se descubrirán más tarde.

Configuración del árbol de dispositivos

Tabla 256. Configuración del árbol de dispositivos

Campo	Descripción
Mostrar siempre el nombre del dispositivo RAC bajo el grupo RAC	Seleccione la casilla de verificación para mostrar el nombre de RAC (nombre de DNS del RAC o nombre de instrumentación) del iDRAC en el árbol de dispositivos, portales y asistentes.  NOTA: Se muestra el nombre del RAC solo si ha descubierto el iDRAC con el protocolo de WS-Man. De lo contrario, se muestra el nombre del sistema en lugar del nombre del RAC.
Identificar los dispositivos con conexión perdida en el árbol de dispositivos	Marque la casilla de verificación para mostrar  en el árbol de dispositivos y en los portales de dispositivos no accesibles.

Configuración de detección

La página **Configuración de descubrimiento** permite configurar el tipo de asistente que se desea utilizar para descubrir dispositivos. En la siguiente tabla se describen los campos de la página **Configuración de descubrimiento**.

Tabla 257. Configuración de detección

Campo	Descripción
Asistente estándar	Si se selecciona esta opción, el asistente Descubrir dispositivos muestra una lista de los protocolos para descubrir dispositivos.
Asistente guiado	Si se selecciona esta opción, el asistente Descubrir dispositivos muestra una lista de los tipos de dispositivos y los protocolos necesarios para descubrir y administrar los dispositivos seleccionados. Una vez completada la configuración de protocolos necesarios, este asistente ejecuta, de forma predeterminada, el descubrimiento y el inventario.  NOTA: La detección de arreglos de almacenamiento de Dell EMC no es compatible con el Asistente guiado.
Omitir ping de ICMP durante la detección	Si se selecciona esta opción, las opciones de Configuración de ICMP se deshabilitarán desde el asistente Detectar dispositivos . Al seleccionar esta opción, ping de ICMP se omite durante las tareas de detección e inventario de los dispositivos, actualizaciones del sistema, configuración e implementación.
Detectar solo los tipos de dispositivos seleccionados	En OpenManage Essentials 2.3 esta opción está habilitada de manera predeterminada. Si se selecciona, esta opción permite la detección basada en el tipo de dispositivo en el asistente guiado.

Campo	Descripción
	 NOTA: El rango de dispositivo que se detectó en la versión anterior de OME podría haber detectado tanto el chasis como el iDRAC mediante el protocolo WS-MAN. En OpenManage Essentials 2.3, si está habilitada la opción Detectar solo los tipos de dispositivos seleccionados en la configuración de detección, solo se detectará el dispositivo específico seleccionado en el asistente guiado, y los demás dispositivos se clasificarán como dispositivos desconocidos. Por ejemplo: la selección de un tipo de dispositivo iDRAC con protocolo WS-MAN solo detectará los dispositivos iDRAC mediante el protocolo WS-MAN.

Configuración de correo electrónico

Tabla 258. Configuración de correo electrónico

Campo	Descripción
Nombre del servidor SMTP o dirección IP	Introduzca la dirección IP o el nombre del servidor SMTP.
Credenciales de usuario	Active las credenciales de usuario.
Nombre de dominio \ usuario	Introduzca el nombre de dominio y usuario.
Contraseña	Especifique la contraseña de usuario.
Puerto	Seleccione Usar predeterminado para utilizar el número de puerto predeterminado o agregar manualmente el número de puerto.
Usar SSL	Active esta casilla para utilizar SSL.
Registro	Seleccione esta opción para activar o desactivar el registro según sus preferencias.

Configuración general

Tabla 259. Configuración general

Campo	Descripción
Tiempo de espera de la sesión de consola	Cantidad de tiempo de usuario inactivo que pasa antes de que la consola desconecte el usuario.
Programa de ejecución de mantenimiento de base de datos	La fecha y la hora en que se iniciará la actividad de mantenimiento de la base de datos.  NOTA: Se recomienda no ejecutar ni programar ninguna tarea (detección, inventario, sondeo de estado, etc.) durante el mantenimiento de la base de datos, ya que la consola responde más lentamente durante el mantenimiento de la base de datos.
Reiniciar todos los servicios de OpenManage Essentials	Reinicia los servicios asociados con OpenManage Essentials.

Campo	Descripción
	 NOTA: Se recomienda que las tareas de detección, inventario, sondeo de estado y otras estén completadas antes de reiniciar los servicios de OpenManage Essentials.
Configuración de seguridad (ActiveX)	
Permitir el inicio de la utilidad de importación de MIB	Instala y ejecuta un componente de ActiveX en la máquina del cliente para iniciar la utilidad de importación de MIB.
Permitir el inicio del escritorio remoto	Instala y ejecuta un componente de ActiveX en la máquina del cliente para iniciar sesiones de escritorio remoto.
Permitir el inicio de la herramienta de solución de problemas	Instala y ejecuta un componente de ActiveX en la máquina del cliente para iniciar la herramienta de solución de problemas.
Estado de ActiveX	Muestra el estado de ActiveX. Haga clic en Actualizar estado para actualizar el estado de ActiveX.
Configuración de zona horaria	
Supervisar horario de verano para la región seleccionada del servidor	Haga clic en esta casilla de verificación para ajustar los valores de fecha y hora programados según la zona horaria del servidor. Si ajusta la configuración de la zona horaria del servidor, la configuración de OpenManage Essentials cambia. Si activa esta opción, se ajustan los valores de fecha y hora de los elementos programados cuando comienza o finaliza el horario de verano.
Zona horaria del cliente	Muestra la zona horaria y la compensación de UTC de la zona horaria del cliente.
Zona horaria del servidor OME	Muestra la zona horaria y la compensación de UTC de la zona horaria del servidor.
Estado del horario de verano del servidor OME	Muestra el estado del horario de verano actual de la zona horaria del servidor y la compensación del horario de verano. También muestra si la zona horaria del servidor supervisa el horario de verano o está en la zona horaria estándar.
Configuración de proxy (se utiliza para la garantía y la actualización del sistema)	
Usar configuración de proxy	Active el uso de la configuración de proxy para el acceso a Internet de la garantía y la actualización de sistema.
Nombre o dirección del servidor proxy	La dirección IP o el nombre de servidor del servidor proxy. Revise la configuración LAN de proxy del explorador o solicite esa configuración a su administrador de red si no está seguro.
Nombre de dominio \ usuario	El nombre de usuario y dominio del usuario de proxy.
Contraseña	Contraseña de usuario de proxy.
Número de puerto de proxy	El número de puerto para acceder al servidor proxy. Revise la configuración LAN de proxy del explorador o solicite esa configuración a su administrador de red si no está seguro.
Probar conexión	Haga clic para probar la conexión a Internet con las credenciales de proxy.
Configuración de KACE Appliance	
URL de KACE Appliance	La URL de KACE Appliance.
Probar URL	Haga clic para probar la conexión con KACE Appliance.

Configuración de tareas

Tabla 260. Configuración de tareas

Campo	Descripción
Configuración del historial de ejecución de tareas	
Registros del historial de ejecución de tareas que desea conservar	Seleccione el número de registros que desea cargar en el historial de ejecución de tareas.  NOTA: Los registros del historial de ejecución de tareas más antiguos se purgarán cuando se supere este límite, excepto en tareas de detección, inventario, sondeo de estado, importación del catálogo para la actualización del sistema, inventario de configuración del dispositivo, actualización del componente interno de OME e implementación de configuración para tareas de dispositivos no descubiertos.
Configuración de notificaciones emergentes de tarea	
Activar notificaciones emergentes de tarea	Seleccione la casilla de verificación para activar las notificaciones emergentes que aparecerán cuando finalice una tarea.
Segundos entre notificaciones emergentes	Seleccione el intervalo de tiempo entre cada notificación emergente de tarea.

Configuración de notificaciones de garantía

La siguiente tabla proporciona información sobre los campos que se muestran en la página **Configuración** → **Configuración de notificaciones de garantía**.

Tabla 261. Configuración de notificaciones de garantía

Campo	Descripción
Notificaciones de garantía por correo electrónico	
Activar notificaciones de garantía por correo electrónico	Activa o desactiva el envío de notificaciones de garantía por correo electrónico.
Para	Las direcciones de correo electrónico de los destinatarios del correo electrónico de notificación de garantía. Cada dirección de correo electrónico debe ser una dirección válida. Si se introducen varias direcciones de correo electrónico, se deberán separar mediante punto y coma.
Desde	La dirección de correo electrónico desde el cual el correo electrónico de notificación de garantía se debe enviar. Se debe introducir solo una dirección de correo electrónico. La dirección de correo electrónico debe ser una dirección válida.
Todos los dispositivos con x días o menos de garantía	Determina qué dispositivos se deben incluir en el correo electrónico de notificación de garantía. Los dispositivos con garantía menor o igual a los días especificados se incluyen en el correo electrónico de notificación de garantía.

Campo	Descripción
Incluir garantías caducadas	Especifica si los dispositivos con garantía vencida (0 días) o ninguna información de garantía deben incluirse en la notificación de garantía por correo electrónico.
Enviar correo electrónico cada x días	La duración entre notificaciones sucesivas de correo electrónico de garantía. Una actualización de este campo solo se aplica después de que se envía la siguiente notificación de garantía por correo electrónico.
Envío del siguiente correo electrónico	La fecha y hora en la que se enviará el siguiente correo electrónico de notificación de garantía. Puede configurar este campo para establecer cuándo se enviará el siguiente correo electrónico de notificación de garantía. Después de enviar una notificación por correo electrónico de manera satisfactoria, este campo se actualiza automáticamente según la configuración del campo Enviar correo electrónico cada x días .
Configuración de correo electrónico	Abre la página Configuración de correo electrónico en donde puede configurar el servidor de correo electrónico de SMTP.
Notificaciones del marcador de garantía	
Activar notificaciones del marcador de garantía	Activa o desactiva la pantalla del icono de notificaciones de garantía en el banner del encabezado de OpenManage Essentials. El icono de notificación de garantía aparece solo si un dispositivo tiene una garantía menor o igual que los días especificados en Todos los dispositivos con x días o menos de garantía .
Todos los dispositivos con x días o menos de garantía	Determina qué dispositivos se deben incluir en el correo electrónico de notificación de garantía. Los dispositivos con garantía menor o igual a los días especificados se incluyen en el correo electrónico de notificación de garantía.
Incluir garantías caducadas	Especifica si los dispositivos con garantía caducada (0 días) o ninguna información de garantía deben incluirse en el Informe de garantía de dispositivo .
Configuración de notificaciones emergentes de garantía	
Activar notificación emergente de garantía	Activa o desactiva la pantalla de las notificaciones emergentes de garantía en la consola. La notificación emergente de garantía aparece solo si un dispositivo tiene una garantía menor o igual que los días especificados en Todos los dispositivos con x días o menos de garantía .
Configuración de las actualizaciones de garantía	
Activar las actualizaciones de garantía	Activa o desactiva el control de información de garantía de los dispositivos detectados en el sitio de servicio de asistencia.
Actualizar la garantía cada x días	La duración entre las sucesivas comprobaciones de actualización de garantía.
La próxima actualización de garantía será el	La fecha y la hora a la que se comprobarán las próximas actualizaciones de garantía. Puede configurar este campo para establecer cuándo quiere que se comprueben las próximas actualizaciones de garantía. Después de comprobar

Campo	Descripción
	correctamente la información de garantía, este campo se actualizará automáticamente según la configuración del campo Actualizar garantía cada x días .

Vínculo relacionado

[Configuración de notificaciones de garantía por correo electrónico](#)

[Configuración de notificaciones del marcador de garantía](#)

Permisos

A continuación se ofrece una descripción de los paneles y campos que aparecen en el portal **Permisos de grupos de dispositivos**.

Tareas comunes

El panel **Tareas comunes** muestra la opción **Editar miembros de OmeSiteAdministrators** que se puede usar para agregar o eliminar un usuario de la función **OmeSiteAdministrators**.

Administrar permisos de grupos de dispositivos

El panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos** muestra **OmeSiteAdministrators** en formato de vista de árbol. Las **descripciones generales de usuarios** aparecen en el panel de la derecha al hacer clic en **OmeSiteAdministrators** en el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**. A continuación se indican los campos de **Descripciones generales de usuarios**:

Tabla 262. Administrar permisos de grupos de dispositivos

Campo	Descripción
Tipo de usuario	Muestra si el miembro es un usuario o grupo de usuarios.
Dominio	Muestra el dominio del usuario.
Nombre	Muestra el nombre del usuario.

Grupos de dispositivos para tareas y destino de revisiones

La sección **Grupos de dispositivos para tareas y destino de revisiones** se muestra en el panel del lado derecho cuando hace clic en un *nombre de usuario* en el panel **Administrar permisos de grupos de dispositivos**. Esta sección muestra los grupos de dispositivos en formato de vista de árbol.

Vínculo relacionado

[Administración de permisos de grupos de dispositivos](#)

[Adición de usuarios a la función OmeSiteAdministrators](#)

[Asignación de grupos de dispositivos a un usuario](#)

[Eliminación de usuarios de la función OmeSiteAdministrators](#)

Configuración de purga de archivos descargados

La página **Configuración de purga de archivos descargados** le permite configurar los valores de purga automática de los archivos descargados del BIOS, firmware, controladores y aplicaciones.

La siguiente tabla proporciona información sobre los campos que se muestran en la página **Configuración** → **Configuración de purga de archivos descargados**.

Tabla 263. Configuración de purga de archivos descargados

Campo	Descripción
Activar la purga de archivos descargados	Seleccione esta opción para permitir la purga de los archivos de BIOS, firmware, controladores o aplicaciones que son descargados por OpenManage Essentials.
Límite de tamaño de la carpeta Descargas (GB)	Seleccione el límite de tamaño de la carpeta en la que OpenManage Essentials descarga los archivos que son necesarios para aplicar las actualizaciones del sistema o las tareas remotas. De manera predeterminada, los archivos descargados se guardan en la carpeta <install location>\Essentials\System Update . Los archivos se purgan automáticamente desde la carpeta de descargas ((<install location>\Essentials\System Update) cuando el tamaño de la carpeta alcanza el límite de tamaño definido. (Rango: 5 GB a 20 GB; valor predeterminado: 20 GB)
Tamaño aproximado de los archivos descargados a purgarse	Seleccione el tamaño aproximado de los archivos descargados que desea purgar. Los archivos se purgarán hasta que el tamaño total de archivos purgados alcance o supere el tamaño aproximado que haya definido. (Rango: 1 GB a 4 GB; valor predeterminado: 4 GB).

Vínculo relacionado

[Cómo configurar los valores para purga automática de los archivos descargados](#)

Registros: Referencia

Desde las herramientas puede:

- Visualizar los registros de interfaz de usuario
- Visualizar registros de aplicación



Ilustración 35. Barra de herramientas: Exportar

Exportar registros de detección al sistema de archivos: exportar los registros que se han generado al descubrir los dispositivos.

Registros de interfaz de usuario

Tabla 264. Registros de interfaz de usuario

Campo	Descripción
Activado	Active o desactive los registros de interfaz de usuario. Desactívelos para aumentar el rendimiento.
Llamadas asíncronas de registro	Active o desactive los registros para las llamadas de método de actualización asíncronas y de subproceso. Active las opciones Llamadas asíncronas de registro e Informativo para ver las llamadas de actualización.
Informativo	Active o desactive el registro de los comportamientos que están marcados con una gravedad Información general .
Aviso	Active o desactive el registro de los comportamientos que están marcados con una gravedad Aviso .
Crítico	Active o desactive el registro de los comportamientos que están marcados con una gravedad Crítico .
Borrar	Borre la cuadrícula del registro de interfaz de usuario.
Exportar	Exporte el registro de interfaz de usuario a un archivo (son compatibles .CSV, .HTML, .TXT y .XML).
Gravedad	La gravedad de la desviación registrada en el comportamiento de la interfaz del usuario.
Hora de inicio	La hora a la que se ha producido el comportamiento.
Origen	El origen del comportamiento.
Descripción	Más información sobre el comportamiento.

Registros de aplicación

Tabla 265. Registros de aplicación

Campo	Descripción
Gravedad	La gravedad de la desviación registrada en el comportamiento de la aplicación.
Hora	La hora a la que se ha producido el comportamiento.
Message	Información sobre el comportamiento.

Soluciones Dell

El portal **Soluciones Dell** proporciona una lista de los vínculos a otras herramientas asociadas con OpenManage Essentials. Esta página proporciona información sobre la herramienta, detecta si la herramienta está instalada y le permite iniciarla si está instalada.

 **NOTA:** Es posible que se requiera ActiveX para detectar algunas extensiones. Para activar ActiveX, consulte [Configuración general](#) en la página Configuración.

Tabla 266. Soluciones Dell

Campo	Descripción
Nombre	Muestra el nombre de la herramienta.
Descripción	Muestra la descripción de la herramienta.
Acción	Si la herramienta está instalada y ActiveX está activado, aparecerá un vínculo. Puede hacer clic en el vínculo para iniciar la herramienta.  NOTA: Para el componente del recopilador de inventario, la columna Acción puede mostrar lo siguiente: • Actualizado: indica que OpenManage Essentials tiene la versión más reciente de componente del recopilador de inventario. • Actualizar: Indica que una versión más reciente del componente del recopilador de inventario está disponible. Haga clic para descargar el componente del recopilador de inventario para Windows y Linux en segundo plano.
Versión	Muestra la versión de la herramienta.  NOTA: Para el componente del recopilador de inventario, la columna Versión puede mostrar lo siguiente: • Icono Actualizado  : indica que OpenManage Essentials tiene la versión más reciente del recopilador de inventarios. • Icono Aviso  : indica que OpenManage Essentials no tiene la versión más reciente del recopilador de inventarios.
Información adicional	Haga clic en el icono ? para obtener más información sobre el producto.

Vínculo relacionado

[Actualización del componente del recopilador de inventario](#)

Acciones de clic con botón derecho

La siguiente tabla enumera todas las acciones de clic con el botón derecho que están disponibles en OpenManage Essentials.

 **NOTA:** Las opciones de clic con el botón derecho que se muestran en OpenManage Essentials dependen de los privilegios de acceso. Es necesario tener acceso de administrador para ver todas las opciones.

Vista de programa

Tabla 267. Vista de programa

Acción	Descripción
Crear tarea nueva	Muestra las siguientes opciones: • Opciones de alimentación del servidor • Tarea de implementación de Server Administrator • Tarea de línea de comandos
Exportar calendario	Le permite exportar el calendario en un formato .ics. Puede importar el archivo ics en Microsoft Outlook.

Después de crear una tarea, puede hacer clic con el botón derecho en ella para mostrar las siguientes opciones:

Tabla 268. Acciones

Acciones	Descripción
Editar	Le permite editar la tarea.
Eliminar	Le permite eliminar la tarea.
Ejecutar ahora	Le permite ejecutar inmediatamente la tarea.
Ver	Le permite ver los detalles de la tarea.
Desactivar programa de la tarea	Desactiva el programa de una tarea. Este indicador determina si la tarea se ejecutará o no en el futuro.  NOTA: Si hace clic con el botón derecho en una tarea desactivada, aparecerá la opción Activar programa de la tarea.
Clonar	Le permite clonar la tarea con los mismos detalles.
Exportar calendario	Le permite exportar el calendario en un formato ics. Puede importar el archivo ics en Microsoft Outlook.

Estado de dispositivo

Tabla 269. Estado de dispositivo

Acción	Descripción
Dirección IP o nombre de dispositivo	Muestra la dirección IP o el nombre del dispositivo.
Inicio de aplicación	Seleccione para iniciar una aplicación asociada.
Configuración del dispositivo	• Actualizar inventario de configuración del dispositivo: actualiza el inventario de configuración del dispositivo. • Agregar dispositivos al Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación: agrega el dispositivo al Grupo de Dispositivos vacíos y de reasignación. • Asociar con plantilla: asocia el dispositivo con una plantilla de configuración de dispositivo. • Crear plantilla: crea una plantilla de configuración de dispositivo desde el dispositivo. • Implementar plantilla: implementa una plantilla de configuración de dispositivo en el dispositivo. • Recuperar identidades: reclama los atributos de identidad de E/S virtual implementados desde el dispositivo. • Reemplazar servidor: reemplace un servidor de producción desde el perfil de copia de seguridad.
Solucionar problemas	Si la herramienta de solución de problemas se encuentra instalada, seleccione esta opción para iniciar esa herramienta. La herramienta de solución de problemas se encuentra desactivada de manera predeterminada. Para activar la herramienta de solución de problemas, consulte Configuración: referencia .
Actualizar inventario	Seleccione para ejecutar el inventario en el dispositivo.
Actualizar estado	Seleccione para ejecutar una verificación del estado en el dispositivo.
Agregar a un grupo nuevo	Seleccione para agregar el dispositivo a un grupo.
Agregar a grupo existente	Seleccione para agregar el dispositivo a un grupo existente.
Ignorar todas las alertas del dispositivo	Seleccione para ignorar todas las alertas del dispositivo.
Rango de exclusión	Seleccione para eliminar el dispositivo del rango de detección e inventario.
Eliminar	Seleccione para eliminar la información de dispositivo.

Resumen de rango de descubrimiento

Administración de rangos de inclusión

Haga clic con el botón derecho del mouse en la dirección o grupo IP para ver las siguientes opciones:

Tabla 270. Administración de rangos de inclusión

Acción	Descripción
Editar	Seleccione para editar la configuración de rango de detección.
Cambiar nombre	Seleccione para cambiar el nombre de rango.

Acción	Descripción
	 NOTA: Esta opción solo aparece si hace clic con el botón derecho en una dirección IP.
Agregar rangos de detección a <Nombre de grupo>	Seleccione esta opción para agregar rangos adicionales a un grupo existente.  NOTA: Esta opción solo aparece si hace clic con el botón derecho en un grupo.
Eliminar	Seleccione para eliminar un rango.
Desactivar	Seleccione para desactivar un rango.
Realizar detección ahora	Seleccione para realizar la detección.
Realizar la detección y el inventario ahora	Seleccione para realizar la detección y el inventario.
Realizar sondeo de estado ahora	Seleccione para iniciar la tarea de sondeo de estado para el dispositivo o servidor descubierto.
Realizar inventario ahora	Seleccione para realizar el inventario.
Rango(s) de exportación	Seleccione esta opción para exportar el rango de detección como un archivo .csv.

Ver filtros

Tabla 271. Ver filtros

Acción	Descripción
Editar	Seleccione para editar la acción de alerta o el filtro de alertas.
Ver resumen	Seleccione para ver todos los sistemas que son críticos.
Cambiar nombre	Seleccione para cambiar el nombre de la acción o del filtro de alertas.
Clonar	Seleccione para crear una copia de una acción o un filtro de alertas.
Eliminar	Seleccione la alerta para eliminarla.

Alertas

Tabla 272. Alertas

Acción	Descripción
Detalles	Seleccione para consultar los detalles de las alertas.
Detalles del dispositivo	Seleccione para ver los detalles del dispositivo.
Inicio de aplicación del dispositivo	Seleccione para iniciar la consola asociada con el dispositivo.
Confirmar	Seleccione para definir o borrar alertas.
Eliminar	Seleccione para eliminar alertas.

Acción	Descripción
Ignorar	Seleccione para ignorar la acción de filtro de alerta en el dispositivo seleccionado o en todos los dispositivos. También puede utilizar esta opción para ignorar todas las alertas del dispositivo seleccionado.
Exportar	Seleccione para exportar la información de alerta en formato CSV o HTML.

Tareas remotas

Tabla 273. Tareas remotas

Acción	Descripción
Editar	Seleccione para editar la tarea.
Eliminar	Seleccione para eliminar la tarea.
Ejecutar	Seleccione para ejecutar la tarea de forma inmediata.
Ver	Seleccione para ver la tarea.
Activar programa de tarea	Seleccione para activar el programa de tarea.
Clonar	Seleccione para crear una copia de la tarea.

URL personalizada

Tabla 274. URL personalizada

Acción	Descripción
Editar	Seleccione para editar el URL.
Eliminar	Seleccione para eliminar el URL.
Exportar	Seleccione esta opción para exportar la información sobre el URL.

Tareas de actualización del sistema

Tabla 275. Tareas de actualización del sistema

Acción	Descripción
Eliminar	Seleccione para eliminar la tarea.
Ejecutar	Seleccione para volver a ejecutar la tarea que ya finalizó pero que no actualizó algunos de los componentes.
Ver	Seleccione para ver la tarea.
Exportar	Seleccione para exportar la información de la tarea de actualización del sistema.
Detener	Seleccione para detener la tarea.

Ficha Atributos

Tabla 276. Ficha Atributos

Acción	Descripción
Verificar	Selecciona los atributos seleccionados.
Desmarcar	Borra los atributos seleccionados.
Exportar	Exporta todos los atributos que aparecen en la ficha Atributos .

Plantillas

Tabla 277. Plantillas

Acción	Descripción
Implementar	Implementa la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Clonar	Clona la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Cambiar nombre	Cambia el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Eliminar	Elimina la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Exportar plantilla	Exporta la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.

Grupos de cálculo

Dispositivos vacíos y de reasignación

Tabla 278. Dispositivos vacíos y de reasignación

Acción	Descripción
Crear grupo de cálculo	Crea un grupo de cálculo.

Conjunto de cálculo

Tabla 279. Conjunto de cálculo

Acción	Descripción
Implementar	Implementar una plantilla de configuración de dispositivos
Editar	Editar el grupo de cálculo.
Desbloquear	Desbloquear el grupo de cálculo.
Ver	Ver el asistente de grupo de cálculo.
Cambiar nombre	Cambiar nombre del grupo de cálculo.

Acción	Descripción
Eliminar	Eliminar el grupo de cálculo.
Reemplazar servidor	Reemplaza un servidor con otro servidor desde dentro del mismo grupo de cálculo.

Dispositivos

Tabla 280. Dispositivos

Acción	Descripción
Actualizar inventario de configuración de dispositivo	Actualiza el inventario de configuración del dispositivo.
Eliminar dispositivos del Grupo de dispositivos vacíos y de reasignación	Elimina dispositivos que actualmente se encuentran en el grupo de dispositivos vacíos y de reasignación.
Crear plantilla	Crea una plantilla de configuración de dispositivo desde el servidor.
Recuperar identidades	Reclama las identidades de E/S virtual del servidor.
Quitar del grupo	Elimina un servidor del grupo de cálculo.
Reemplazar servidor	Reemplaza un servidor con otro servidor desde dentro del mismo grupo de cálculo.

Grupos de Entrada/Salida virtuales

Grupo de E/S virtual

Tabla 281. Grupo de E/S virtual

Acción	Descripción
Crear grupo de E/S virtual	Crea un grupo de identidad de E/S virtual
Editar	Edita el grupo de E/S virtual.
Ver	Muestra el asistente de grupo de E/S virtual.
Cambiar nombre	Cambia el nombre del grupo de E/S virtual.
Eliminar	Elimina el grupo de E/S virtual.

Dispositivos con identidades

Tabla 282. Dispositivo con identidades

Acción	Descripción
Ver identidades	Muestra las identidades de E/S virtual implementadas y asignadas de un dispositivo.
Recuperar identidades asignadas	Reclama las identidades de E/S virtual asignadas de un dispositivo.
Recuperar identidades implementadas	Reclama las identidades de E/S virtual implementadas de un dispositivo.

Acción	Descripción
Exportar	Exporta los detalles en un formato HTML, CSV, de texto, o XML.

Plantilla de cumplimiento por

Tabla 283. Plantilla de cumplimiento por

Acción	Descripción
Asociar dispositivos	Implementa la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Editar	Muestra los atributos de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado en el panel derecho para edición.
Clone (Clonar)	Clona la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Cambiar nombre	Cambia el nombre de la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Eliminar	Elimina la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.
Exportar plantilla	Exporta la plantilla de configuración del dispositivo seleccionado.

Cumplimiento del dispositivo

Tabla 284. Cumplimiento del dispositivo

Acción	Descripción
Ver detalles de cumplimiento	Muestra los detalles de cumplimiento para el dispositivo seleccionado.
Asociar a plantilla diferente	Asocia el dispositivo seleccionado con otra plantilla de configuración.
Ejecutar inventario ahora	Ejecuta el inventario de configuración del dispositivo para el dispositivo seleccionado.
Exportar	Exporta el informe de cumplimiento del dispositivo como un archivo HTML.

Tutoriales

Puede usar los tutoriales para las opciones de configuración que necesita completar al configurar OpenManage Essentials por primera vez.

En Tutoriales, haga clic **Configuración de primera vez** para consultar la información de configuración para los siguientes elementos:

- Configuración de SNMP
- SNMP: abrir consola de servicios
- SNMP: abrir propiedades de SNMP
- Instalar herramientas de SNMP (Windows Server 2012 y posterior)
- Configuración de seguridad de SNMP
- Configuración de captura de SNMP
- Instalación de Dell OpenManage Server Administrator
- Activar Descubrimiento de red (Windows Server 2008 y posterior)
- Configuración del servidor de seguridad
- Matriz de compatibilidad de protocolo
- Descubrimiento de dispositivos

Puede visualizar los tutoriales para:

- Actualizar a OpenManage Essentials 2.3
- Descubrir y configurar servidores 12G sin OpenManage Server Administrator
- Configuración de Linux para SNMP y OpenManage Server Administrator
- Configuración de SNMP con políticas de grupo
- Configuración de ESX 4.x para detección e inventario
- Configuración de ESXi 4.x y 5.0 para detección e inventario
- Tutorial de permisos de grupos de dispositivos

Uso de la interfaz de línea de comandos de OpenManage Essentials

Ejecución de la interfaz de línea de comandos de OpenManage Essentials

Haga clic en **Inicio** → **Todos los programas** → **Aplicaciones de OpenManage** → **Essentials** → **Interfaz de línea de comandos de Essentials**.

Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento

Los comandos de la CLI que crean rangos de descubrimiento o grupos de descubrimiento requieren un archivo basado en XML que defina los parámetros de los protocolos de descubrimiento como SNMP, WMI, Storage, WS-Man, SSH y IPMI. Este archivo define qué protocolos se usan y los parámetros para cada uno de ellos. El archivo puede modificarse con un editor de XML o un editor de texto. El archivo **DiscoveryProfile.xml** se guarda en **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI**. Edite el archivo xml y cámbiele el nombre para crear varios perfiles de descubrimiento. No puede almacenar contraseñas para los protocolos WMI, IPMI, WS-Man, EMC y SSH en el archivo XML. Los comandos de la CLI de OpenManage Essentials le permiten especificar las contraseñas en el argumento de la línea de comandos mediante los siguientes comandos:

- `-wmiPassword<secure password>`
- `-ipmiPassword<secure password>`
- `-wsmanPassword<secure password>`
- `-emcPassword<secure password>`
- `-sshPassword<secure password>`
- `-SNMPv3AuthenticationPassword<secure password>`
- `-SNMPv3EncryptionPassword<secure password>`

 **NOTA: Las contraseñas no están permitidas en texto no cifrado. Si intenta utilizar texto no cifrado para los valores de la contraseña, el comando de CLI no será satisfactorio.**

El argumento `<contraseña segura>` debe ser una contraseña segura. Para generar una contraseña segura que pueda ser reutilizada en secuencias de comandos de PowerShell, ejecute lo siguiente (o un comando similar) desde una ventana de PowerShell:

Para solicitar al usuario que introduzca la contraseña; registrarla y convertirla en una cadena segura:

```
PS> $password = Read-Host 'Enter password:' -AsSecureString
```

Para guardar la contraseña, como una cadena segura, en el sistema de archivo:

```
PS> $password | ConvertFrom-SecureString | Set-Content c:\tmp\password.txt
```

Los dos comandos de PowerShell anteriores convierten la contraseña en una cadena segura que después se guarda en un archivo. Esta contraseña segura puede utilizarse posteriormente en otras secuencias de comandos de PowerShell que implican los comandos de la CLI de OpenManage Essentials. Por ejemplo:

Para leer la contraseña segura desde el archivo y asignarla a una variable:

```
PS> $passwordFile = convert-path c:\tmp\password.txt
```

```
PS> $wsmanpassword = Get-Content $passwordFile | ConvertTo-SecureString
```

Para utilizar la cadena segura en todas las variables de contraseñas en los comandos de la CLI de OpenManage Essentials:

```
PS> Add-DiscoveryRange -Range 10.36.0.48 -Profile samples\DiscoveryProfile.xml -WSManPassword $wsmanpassword
```

A continuación se describe un ejemplo del archivo profile.xml de la siguiente manera:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<DiscoveryConfiguration>
  <NetMask>
    255.255.255.240
  </NetMask>
  <ICMPConfiguration>
    <Timeout>400</Timeout>
    <Retries>1</Retries>
  </ICMPConfiguration>
  <SNMPConfig Enable="True">
    <SNMPV1V2CConfig Enable="True">
      <GetCommunity>public</GetCommunity>
      <SetCommunity></SetCommunity>
    </SNMPV1V2CConfig>
    <SNMPV3Config Enable="True">
      <SNMPV3Username>user1</SNMPV3Username>
      <SNMPV3AuthenticationProtocol>SHA1</SNMPV3AuthenticationProtocol>
      <SNMPV3EncryptionProtocol>AES</SNMPV3EncryptionProtocol>
    </SNMPV3Config>
    <Timeout>4</Timeout>
    <Retries>2</Retries>
  </SNMPConfig>
  <WMIConfig Enable="False">
    <UserName>Administrator</UserName>
  </WMIConfig>
  <StoragePowerVaultConfig Enable="False"></StoragePowerVaultConfig>
  <StorageEMCConfig Enable="False">
    <UserName>Administrator</UserName>
    <Port>443</Port>
  </StorageEMCConfig>
  <WSManConfig Enable="False">
    <Userid></Userid>
    <Timeout>2</Timeout>
    <Retries>4</Retries>
    <Port>623</Port>
    <SecureMode Enable="False" SkipNameCheck="False" TrustedSite="False">
      <CertificateFile>Certificate.crt</CertificateFile>
    </SecureMode>
  </WSManConfig>
  <IPMIConfig Enable="False">
    <UserName></UserName>
    <KGkey></KGkey>
    <Timeout>5</Timeout>
    <Retries>2</Retries>
  </IPMIConfig>
  <SSHConfig Enabled="True">
    <UserName>Administrator</UserName>
    <Timeout>5</Timeout>
    <Retries>2</Retries>
    <Port>400</Port>
  </SSHConfig>
</DiscoveryConfiguration>
```

 **NOTA:** Si ha descubierto iDRAC con WS-Man y está usando el modo seguro, donde se requiere que exista un certificado en el sistema local, especifique la ruta de acceso completa al archivo de certificado. Por ejemplo, c:\192.168.1.5.cer.

Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV

Debe especificar los rangos durante las tareas de detección, inventario y estado. En esta instancia, un rango se define como una dirección IP individual, un nombre de host o un rango de direcciones IP, como 192.168.7.1-50 o 10.35.0*. Agregue rangos, IP o nombres de host a un archivo de entrada xml o csv y luego lea el archivo. Para hacerlo, debe especificarlo en la línea de comandos con el argumento `--RangeList` o `-RangeListCSV`. Se incluyen un archivo XML (**RangeList.xml**) y un archivo CSV (**RangeList.csv**) de muestra en la carpeta **samples**, en **C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI\Samples**. Para crear varios archivos de entrada, edite y cambie el nombre del archivo xml o csv.



NOTA: Si está creando grupos de rango de detección, cada grupo solo puede tener una subred correspondiente. La subred para un grupo se lee del archivo `DiscoveryProfile.xml`, no de los archivos `RangeList.xml` o `RangeList.csv`. Si es necesario, puede crear varios grupos para cada subred.

A continuación se describe un ejemplo del archivo `RangeList.xml`:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<DiscoveryConfigurationRanges>
  <Range Name="10.35.0.*"/>
  <Range Name="10.36.1.238"/>
  <Range Name="PE2850-WebServer1A"/>
</DiscoveryConfigurationRanges>
```

A continuación se describe un ejemplo del archivo `RangeList.csv`:

Tabla 285. Ejemplos de `RangeList.csv`

Nombre	Máscara de subred
192.168.10.*	255.255.255.0
192.168.10.1-255	255.255.255.0
192.168.1-2.*	255.255.255.0
10.35.*.1-2	255.255.255.0
192.168.2.1	255.255.224.0
192.168.2.2	255.255.254.0
192.168.3.3	255.255.128.0
192.168.3.4	255.255.128.0

Especificación de archivos de entrada en PowerShell

Para usar archivos de entrada en PowerShell, especifique la ubicación del archivo en la línea de comandos. De forma predeterminada, la CLI de OpenManage Essentials se inicia en el siguiente directorio:

```
PS C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI>
```

Si está ejecutando comandos en el directorio predeterminado de la CLI, con comandos ubicados en el directorio de nivel inferior (\samples), puede usar cualquiera de los siguientes métodos para especificar la ruta de acceso a los archivos de entrada:

- Escriba el nombre completo de la ruta de acceso entre comillas. Por ejemplo, `Add-DiscoveryRange -Profile "C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\Tools\CLI\Samples\DiscoveryProfile.xml"`.
- Use un punto (.) para recuperar el archivo ubicado en el directorio actual, o `.\directorio` para recuperar el archivo ubicado en el directorio de nivel inferior al actual. Por ejemplo, `Add-DiscoveryRange -Profile .\samples\DiscoveryProfile.xml`.

Comandos de la interfaz de línea de comandos

El acceso a los comandos de la CLI en OpenManage Essentials depende de sus privilegios de acceso. Si su id de usuario pertenece al grupo **OMEAdministrators**, podrá acceder a todos los comandos de la CLI. Si su id de usuario pertenece al grupo **OMEUsers**, no podrá eliminar o modificar ningún dato a través de la CLI, y aparecerá un mensaje de advertencia.

Creación de un rango de descubrimiento

Descripción: El comando `Add-DiscoveryRange` le permite crear un nuevo rango de descubrimiento. El comando hace referencia a un archivo xml (`DiscoveryProfile.xml`), que es la definición del protocolo asociado con el rango de descubrimiento. Introduzca los rangos con un archivo xml, un archivo csv, o especificando el rango. Para obtener más información sobre los archivos `DiscoveryProfile.xml`, `RangeList.xml` y `RangeList.csv`, consulte [Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento](#) y [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <range>
- PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeList <RangeList.xml>
- PS> Add-DiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeListCSV <RangeList.csv>

Ejemplos:

- PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -Range 10.35.0.124
- PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Add-DiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeListCSV .\Samples\RangeList.csv

Eliminación de un rango de descubrimiento

Descripción: El comando Remove-DiscoveryRange le permite eliminar un rango de descubrimiento. Ingrese los rangos con un archivo xml o especificando el rango. Para obtener más información sobre el archivo **RangeList.xml**, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Remove-DiscoveryRange -Range <range>
- PS> Remove-DiscoveryRange -RangeList <rangelist.xml>

Ejemplos:

- PS> Remove-DiscoveryRange -Range 10.35.0.1, 10.120.1.2
- PS> Remove-DiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml

Creación de un grupo de rangos de descubrimiento

Descripción: El comando Add-DiscoveryRangeGroup le permite crear un grupo de rangos de descubrimiento. Un grupo de rangos de descubrimiento puede incluir un rango de IP, IP individuales o nombres de host. Esto le permite modificar opciones de protocolo para el grupo y todos los rangos incluidos en él. Puede mantener distintos conjuntos de protocolos para diferentes tipos de dispositivos en su red. Con los rangos que no están en un grupo, debe editar cada uno de ellos individualmente para cambiar los protocolos que están activos, los valores de tiempo de espera agotado o reintentos, o las credenciales usadas con cada protocolo. Cada grupo de rangos de descubrimiento puede tener una sola subred correspondiente. La subred para un grupo se lee del archivo **DiscoveryProfile.xml**, no de los archivos **Rangelist.xml** o **RangeList.csv**. Si es necesario, cree varios grupos para cada subred. Para obtener más información sobre los archivos **DiscoveryProfile.xml**, **Rangelist.xml** y **RangeList.csv**, consulte [Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento](#) y [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comando:

- PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName <nombre de grupo> -RangeList <Rangelist.xml>
- PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile <DiscoveryProfile.xml> -GroupName <nombre de grupo> -RangeListCSV <Rangelist.csv>

Ejemplos:

- PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -GroupName Grupo1 -RangeList .\Samples\rangelist.xml
- PS> Add-DiscoveryRangeGroup -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -GroupName Grupo1 -RangeListCSV .\Samples\rangelist.csv

Eliminación de un grupo de rangos de descubrimiento

Descripción: El comando Remove-DiscoveryRangeGroup le permite eliminar un grupo de rangos de descubrimiento.

Comando:

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName <nombre del grupo>
```

Ejemplo:

```
PS>Remove-DiscoveryRangeGroup -GroupName Grupo1
```

Edición de un rango de descubrimiento

Descripción: El comando `Set-ModifyDiscoveryRange` permite editar rangos de descubrimiento. Este comando está dirigido a el o los rangos de descubrimiento especificados existentes y reemplaza la información de protocolo con la información especificada en el archivo **DiscoveryProfile.xml**. Para obtener más información sobre los archivos **DiscoveryProfile.xml** y **RangeList.xml**, consulte [Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento](#) y [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -Range <range>`
- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile <DiscoveryProfile.xml> -RangeList <RangeList.xml>`

Ejemplos:

- `PS>Set-ModifyDiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -Range 10.35.1.23`
- `PS> Set-ModifyDiscoveryRange -Profile .\Samples\DiscoveryProfile.xml -RangeList .\Samples\RangeList.xml`

Edición de un grupo de rangos de descubrimiento

Descripción: El comando `Set-ModifyDiscoveryRangeGroup` le permite editar un grupo de rangos de descubrimiento existente. Puede cambiar los protocolos para el grupo de rangos de descubrimiento mediante la especificación de un archivo **DiscoveryProfile.xml**, que cambia la configuración del protocolo actual para el grupo especificado. Para obtener información sobre el archivo **DiscoveryProfile.xml**, consulte [Creación de un archivo de entrada de perfil de descubrimiento](#).

Comando:

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname> -Profile <DiscoveryProfile.xml> -AddRangeList <rangelist .xml or .csv file>
```

Ejemplo:

- Cambie el perfil de descubrimiento de un grupo de rangos de descubrimiento y agregue nuevos rangos a dicho grupo usando un archivo .xml:

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\snmp_only.xml -AddRangeList .\samples\new_ranges.xml
```
- Cambie el perfil de descubrimiento de un grupo de rangos de descubrimiento y agregue nuevos rangos a dicho grupo usando un archivo .csv:

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -Profile .\samples\snmp_only.xml -AddRangeListCSV .\samples\new_ranges.csv
```
- Agregue nuevos rangos a un grupo de rangos de descubrimiento usando un archivo .xml (conservar el perfil descubierto anteriormente):

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -AddRangeList .\samples\new_ranges.xml
```
- Agregue nuevos rangos a un grupo de rangos de descubrimiento usando un archivo .csv (conservar el perfil descubierto anteriormente):

```
PS> Set-ModifyDiscoveryRangeGroup -GroupName WebServers-TX -AddRangeListCSV .\samples\new_ranges.csv
```

Activación de un rango de descubrimiento o de un grupo de rangos de descubrimiento

Descripción: El comando `Set-EnableDiscoveryRange` le permite activar un rango de descubrimiento o un grupo de rangos de descubrimiento. Introduzca los rangos con un archivo xml o especificando el rango. Para obtener información sobre el archivo **RangeList.xml**, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range <range>
- PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml>
- PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname>

Ejemplos:

- PS> Set-EnableDiscoveryRange -Range 10.35.1.3, 10.2.3.1
- PS> Set-EnableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Set-EnableDiscoveryRangeGroup -GroupName Grupo1

Desactivación de un rango de descubrimiento o de un grupo de rangos de descubrimiento

Descripción: El comando Set-DisableDiscoveryRange le permite desactivar un rango de descubrimiento o un grupo de rangos de descubrimiento. Introduzca los rangos con un archivo xml o especificando el rango. Para obtener información sobre el archivo **RangeList.xml**, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Set-DisableDiscoveryRange -Range <range>
- PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList <RangeList.xml>
- PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName <groupname>

Ejemplos:

- PS> Set-DisableDiscoveryRange -Range 10.35.1.3
- PS> Set-DisableDiscoveryRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Set-DisableDiscoveryRangeGroup -GroupName Grupo1

Creación de un rango de exclusión de descubrimiento

Descripción: El comando Add-DiscoveryExcludeRange le permite agregar un rango de exclusión. Introduzca los rangos con un archivo xml o especificando el rango. Para obtener información sobre el archivo **RangeList.xml**, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range <range>
- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList <RangeList.xml>

Ejemplos:

- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -Range 10.35.12.1
- PS> Add-DiscoveryExcludeRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml

Eliminación de un rango de exclusión de descubrimiento

Descripción: El comando Remove-DiscoveryExcludeRange le permite eliminar un rango de exclusión. Introduzca los rangos con un archivo xml o especificando el rango. Para obtener información sobre el archivo **RangeList.xml**, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de hosts con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -Range <range>
- PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -RangeList <RangeList.xml>

Ejemplos:

- PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -Range 10.35.12.1
- PS> Remove-DiscoveryExcludeRange -RangeList .\Samples\RangeList.xml

Ejecución de inventario, descubrimiento y tareas de sondeo de estado

Descripción: los comandos Set-RunDiscovery, Set-RunInventory, Set-RunDiscoveryInventory y Set-RunStatusPoll permiten realizar tareas de descubrimiento, inventario y sondeo de estado en un rango de descubrimiento, grupo de rango de descubrimiento o dispositivos. Para el rango y los grupos de rangos, escriba los rangos mediante un archivo xml o mediante la especificación del rango. Para obtener más información sobre el archivo RangeList.xml, consulte [Especificar IP, Rangos o Nombres de host mediante archivos XML o CSV](#). Para los dispositivos, escriba el nombre del dispositivo tal como se muestra en el árbol de dispositivos. Los nombres de varios dispositivos deben estar separados por coma.

Comandos:

- PS> Set-RunDiscovery -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
- PS> Set-RunDiscovery -Range <rangename>
- PS> Set-RunDiscovery -GroupName <rangeGroupName>
- PS> Set-RunDiscovery -RangeList <rangelist.xml>
- PS> Set-RunInventory -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
- PS> Set-RunInventory -Range <rangename>
- PS> Set-RunInventory -GroupName <rangeGroupName>
- PS> Set-RunInventory -RangeList <rangelist.xml>
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -Range <rangename>
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -GroupName <rangeGroupName>
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList <rangelist.xml>
- Set-RunStatusPoll -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>
- PS> Set-RunStatusPoll -Range <rangename>
- PS> Set-RunStatusPoll -GroupName <rangeGroupName>
- PS> Set-RunStatusPoll -RangeList <rangelist.xml>

Ejemplos:

- PS> Set-RunDiscovery -Range 10.23.23.1
- PS> Set-RunInventory -GroupName MisServidores
- PS> Set-RunDiscoveryInventory -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Set-RunStatusPoll -DeviceName MyZen

Eliminar un dispositivo

Descripción: el comando Remove-Device permite eliminar dispositivos del árbol de dispositivos.

Comando:

- PS> Remove-Device -DeviceName <device 1>,<device 2>,...,<device N>

Ejemplo:

- PS> Remove-Device -DeviceName Server1,RAC1

Recuperación del progreso de ejecución de estado de un rango de descubrimiento

Descripción: El comando Get-DiscoveryStatus le permite obtener el progreso de un rango de descubrimiento. Ingrese los rangos con un archivo xml o especificando el rango . Para obtener información sobre el archivo RangeList.xml, consulte [Especificación de IP, rangos o nombres de host con archivos XML o CSV](#).

Comandos:

- PS> Get-DiscoveryStatus -Range <rangeName>
- PS> Get-Discovery -RangeList <RangeList.xml>
- PS> Get-Discovery -GroupName <groupname>

Ejemplos:

- PS> Get-DiscoveryStatus -Range 10.35.2.1
- PS> Get-Discovery -RangeList .\Samples\RangeList.xml
- PS> Get-Discovery -GroupName Grupo1

Cómo detener un rango o grupo de descubrimiento en ejecución

Descripción: Para cualquier rango, solo puede ejecutarse un tipo de tarea (como descubrimiento, descubrimiento e inventario o sondeo de estado) en un momento determinado. El comando Set-StopTask le permite detener una tarea asociada con un rango de descubrimiento o las tareas asociadas con los rangos que pertenecen a un grupo de rangos de descubrimiento.

Comandos:

- PS> Set-StopTask -Range <rangename>
- PS> Set-StopTask -GroupName <groupname>

Ejemplos:

- PS> Set-StopTask -Range 10.35.1.12
- PS> Set-StopTask -GroupName Grupo1

Creación de un grupo de dispositivos personalizado

Descripción: el comando Add-CustomGroup le permite crear un grupo de dispositivos personalizado en el árbol del dispositivo. Si es necesario, puede agregar dispositivos al grupo luego de crearlo.

 **NOTA:** Con la CLI de OpenManage Essentials, solo puede crear grupos estáticos que contienen una lista finita de servidores. Con la consola de OpenManage Essentials, puede crear grupos dinámicos basados en consultas. Para obtener más información, consulte [Creación de un grupo nuevo](#).

Comandos:

- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName>
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -DeviceList <DeviceList.xml>
- PS> Add-CustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices>

Ejemplos:

- PS> Add-CustomGroup -GroupName MyServers -DeviceList .\Samples\devicelist.xml
- PS> Add-CustomGroup -GroupName MyServers -Devices PE2900-WK28-ZMD, PWR-CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8

Ejemplo de un archivo DeviceList.xml:

```
<DeviceList>
  <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/>
  <Device Name="PWR-CODE.US.DELL.COM"/>
  <Device Name="HYPERVISOR"/>
  <Device Name="M80504-W2K8"/>
</DeviceList>
```

Cómo agregar dispositivos a un grupo personalizado

Descripción: El comando `Add-DevicesToCustomGroup` le permite agregar dispositivos a un grupo existente. Para agregar dispositivos al grupo, use un archivo xml o enumere los dispositivos y sepárelos con una coma.

Comandos:

- `PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName <groupName> -DeviceList <devicelist.xml>`
- `PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName <groupName> -Devices <comma separated list of devices>`

Ejemplos:

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MisServidores -DeviceList .\Samples\DeviceList.xml
```

O

```
PS> Add-DevicesToCustomGroup -GroupName MisServidores -Devices PE2900-WK28-ZMD, PWR-CODE.US.DELL.COM, HYPERVISOR, M80504-W2K8
```

Ejemplo de un archivo DeviceList.xml:

```
<DeviceList> <Device Name="PE2900-WK28-ZMD"/> <Device Name="PWR-CODE.US.DELL.COM"/> <Device Name="HYPERVISOR"/> <Device Name="M80504-W2K8"/> </DeviceList>
```

Eliminación de un grupo

Descripción: El comando `Remove-CustomGroup` le permite eliminar un grupo del nodo de raíz.

Comando:

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName <groupName>
```

Ejemplo:

```
PS> Remove-CustomGroup -GroupName MisServidores
```