

Dell OpenManage Server Administrator

Guía de la interfaz de línea de comandos versión 7.3



Notas, precauciones y avisos



NOTA: Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



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.

© 2013 Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, el logotipo de Dell, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ y Vostro™ son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® y Celeron® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y otros países. AMD® es una marca comercial registrada y AMD Opteron™, AMD Phenom™ y AMD Sempron™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® y Active Directory® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Red Hat® y Red Hat® Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Novell® y SUSE® son marcas comerciales registradas de Novell Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Oracle® es una marca comercial registrada de Oracle Corporation y/o sus afiliados. Citrix®, Xen®, XenServer® y XenMotion® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. VMware®, vMotion®, vCenter®, vCenter SRM™ y vSphere® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. en los Estados Unidos u otros países. IBM® es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation.

2013 - 06

Rev. A00

Tabla de contenido

1 Introducción.....	11
Novedades de esta versión.....	11
Acceso a la solicitud de comandos de Windows para ejecutar comandos CLI.....	12
Comandos CLI principales.....	13
Verificación de errores y mensajes de error de la CLI.....	13
Mensajes de ejecución correcta.....	13
Mensajes de falla.....	14
Secuencias de comandos y comparación con CLI.....	14
Descripción general de la sintaxis de los comandos.....	15
2 Uso del comando omhelp.....	17
Ejemplos de comandos de ayuda.....	17
3 omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service....	19
Convenciones para tablas de parámetros.....	19
Resumen de comandos para el comando omreport.....	19
Ayuda con el comando omreport.....	23
omreport modularenclousure.....	23
omreport about.....	24
Comandos omreport chassis u omreport mainsystem.....	25
omreport chassis acswitch u omreport mainsystem acswitch.....	25
omreport chassis batteries u omreport mainsystem batteries.....	26
omreport chassis bios u omreport mainsystem bios.....	26
Omreport Chassis Biossetup u Omreport Mainsystem Biossetup.....	26
Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge 12G.....	27
Grupos de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x.....	30
omreport chassis currents u omreport mainsystem currents.....	31
omreport chassis fans u omreport mainsystem fans.....	31
omreport chassis firmware u omreport mainsystem firmware.....	31
omreport chassis frontpanel u omreport mainsystem frontpanel.....	31
omreport chassis fru u omreport mainsystem fru.....	32
omreport chassis hwperformance u omreport mainsystem hwperformance.....	32
omreport chassis info u omreport mainsystem info.....	32
omreport chassis intrusion.....	33
omreport chassis leds u omreport mainsystem leds.....	33
omreport chassis memory u omreport mainsystem memory.....	34
omreport chassis nics u omreport mainsystem nics.....	36
omreport chassis ports u omreport mainsystem ports.....	36

omreport chassis processors u omreport mainsystem processors.....	37
omreport chassis pwrmanagement u omreport mainsystem pwrmanagement.....	40
omreport chassis pwrmonitoring u omreport mainsystem pwrmonitoring.....	41
omreport chassis pwrsupplies u omreport mainsystem pwrsupplies.....	42
Omreport chassis remoteaccess u omreport mainsystem remoteaccess.....	43
Omreport chassis removableflashmedia u omreport mainsystem removableflashmedia.....	43
omreport chassis slots u omreport mainsystem slots.....	44
omreport chassis temps u omreport mainsystem temps.....	45
omreport chassis volts u omreport mainsystem volts.....	45
omreport licenses.....	45
Comandos omreport system o comandos omreport servermodule.....	46
omreport system u omreport servermodule.....	46
Comandos para visualizar registros.....	46
omreport system alertaction u omreport servermodule alertaction.....	47
omreport system assetinfo u omreport servermodule assetinfo.....	49
omreport system events u omreport servermodule events.....	49
omreport system events type u omreport servermodule events type.....	49
omreport system operatingsystem u omreport servermodule operatingsystem.....	50
omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations.....	50
omreport system platformevents u omreport servermodule platformevents.....	52
omreport system recovery u omreport servermodule recovery.....	52
omreport system shutdown u omreport servermodule shutdown.....	52
omreport system summary u omreport servermodule summary.....	52
omreport system thrmsshutdown u omreport servermodule thrmsshutdown.....	57
omreport system version u omreport servermodule version.....	57
Comandos omreport preferences.....	58
Omreport Preferences Messages.....	58
omreport preferences webserver.....	58

4 omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service.....59

Convenciones para tablas de parámetros.....	59
Resumen del comando omconfig.....	60
Ayuda sobre el comando omconfig.....	62
Omconfig about.....	63
omconfig chassis u omconfig mainsystem.....	64
omconfig chassis biossetup u omconfig mainsystem biossetup.....	64
omconfig chassis currents u omconfig mainsystem currents.....	82
omconfig chassis fans u omconfig mainsystem fans.....	82
omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel.....	83
omconfig chassis info u omconfig mainsystem info.....	85
omconfig chassis leds u omconfig mainsystem leds.....	86
omconfig chassis memorymode u omconfig mainsystem memorymode.....	86

Omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement.....	87
omconfig chassis pwrmonitoring u omconfig mainsystem pwrmonitoring.....	89
omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess.....	90
omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps.....	99
Omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts.....	100
omconfig preferences.....	101
Omconfig preferences cdvformat.....	101
Omconfig preferences dirs-service.....	101
Omconfig Preferences Messages.....	102
Omconfig preferences snmp.....	102
omconfig preferences useraccess.....	103
omconfig preferences webserver.....	103
omconfig system u omconfig servermodule.....	104
Omconfig system alertaction u omconfig servermodule alertaction.....	104
Comandos para borrar registros.....	108
Omconfig system pedestinations u omconfig servermodule pedestinations.....	108
omconfig system platfor-mevents u omconfig servermodule platfor-mevents.....	109
Omconfig system events u omconfig servermodule events.....	112
omconfig system webserver u omconfig servermodule webserver.....	114
Omconfig system recovery u omconfig servermodule recovery.....	114
omconfig system shutdown u omconfig servermodule shutdown.....	115
omconfig system thrms-hutdown u omconfig servermodule thrms-hutdown.....	115

5 omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad.....	117
Agregar información de adquisición.....	117
Ejemplo de comando para agregar información de adquisición.....	118
Agregar información de depreciación.....	119
Ejemplo de comando para agregar información de depreciación.....	119
Agregar información de garantía extendida.....	120
Ejemplo de comando para agregar información de garantía extendida.....	120
Agregar información de arrendamiento.....	121
Ejemplo de comando para agregar información de arrendamiento.....	121
Agregar información de mantenimiento.....	122
Ejemplo de comando para agregar información de mantenimiento.....	122
Agregar información de subcontratación.....	122
Ejemplo de comando para agregar información de subcontratación.....	123
Agregar información de propietario.....	123
Ejemplo de comando para agregar información de propietario.....	124
Agregar información de contrato de servicio.....	124
Ejemplo de comando para agregar información de servicio.....	124
Agregar información de asistencia.....	125

Ejemplo de comando para agregar información de asistencia.....	125
Agregar información del sistema.....	126
Ejemplo de comando para agregar información del sistema.....	126
Agregar información de garantía.....	126
Ejemplo de comando para agregar información de garantía.....	127
6 Utilización del servicio Storage Management.....	129
Sintaxis del comando de la CLI.....	129
Sintaxis de los elementos de comandos.....	130
Privilegios de usuario para omreport storage y omconfig storage.....	131
7 Comandos omreport storage.....	133
Estado del disco físico omreport.....	134
Estado del disco virtual omreport.....	134
Estado de la controladora omreport.....	135
Estado del gabinete omreport.....	135
Estado de la sonda de temperatura omreport.....	136
Estado del ventilador omreport.....	136
Estado del suministro de energía omreport.....	137
Estado de omreport de EMM.....	138
Informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport.....	138
Estado de la batería omreport.....	139
Información global omreport.....	139
Estado de los conectores omreport.....	140
Estado de cachecade omreport.....	140
Estado de PCIe SSD omreport.....	141
Estado de Fluid Cache omreport.....	141
Estado de grupo de Fluid Cache omreport.....	141
Estado de partición omreport.....	141
Estado de disco de Fluid Cache omreport.....	141
omreport storage tape.....	142
8 Comandos omconfig storage.....	143
Comandos de disco físico omconfig	144
Hacer parpadear un disco físico omconfig.....	144
Dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig.....	145
Preparación para eliminar un disco físico omconfig.....	145
Borrado instantáneo del disco físico seguro omconfig.....	146
Inicializar un disco físico omconfig.....	146
Poner fuera de línea un disco físico omconfig.....	147
Poner en línea un disco físico omconfig.....	147
Asignar un repuesto dinámico global omconfig.....	148

Recrear un disco físico omconfig.....	148
Cancelar la recreación de un disco físico omconfig.....	149
Cancelar el reemplazo de miembro omconfig.....	149
Borrar un disco físico omconfig.....	150
Cancelar el borrado de un disco físico omconfig.....	150
Activar la caché de escritura del dispositivo omconfig.....	150
Desactivar la caché de escritura del dispositivo omconfig.....	151
Exportar registro de fiabilidad omconfig.....	151
Convertir RAID en no RAID omconfig.....	152
Convertir no RAID en RAID omconfig.....	152
Comandos de disco virtual omconfig.....	153
Revisión de congruencia omconfig.....	154
Cancelar la revisión de congruencia omconfig	154
Pausar la revisión de congruencia omconfig.....	155
Reanudar la revisión de congruencia omconfig.....	155
Hacer parpadear el disco virtual omconfig.....	155
Dejar de hacer parpadear el disco virtual omconfig.....	156
Iniciar el disco virtual omconfig.....	156
Inicialización rápida de disco virtual omconfig.....	156
Inicialización lenta del disco virtual omconfig.....	157
Cancelar la inicialización de un disco virtual omconfig.....	157
Cancelar la inicialización de segundo plano omconfig.....	158
Asignar un repuesto dinámico dedicado omconfig.....	158
Eliminar un disco virtual omconfig.....	158
Formatear un disco virtual omconfig.....	159
Reconfigurar discos virtuales omconfig.....	159
Disco virtual seguro omconfig.....	160
Borrar los bloques dañados de un disco virtual omconfig.....	160
Cambiar la política del disco virtual omconfig.....	160
Reemplazar disco virtual miembro omconfig.....	161
Cambiar el nombre de un disco virtual omconfig.....	161
Activar Fluid Cache en disco virtual omconfig.....	162
Desactivar Fluid Cache en disco virtual omconfig.....	162
Reactivar Fluid Cache en disco virtual omconfig.....	162
Comandos de la controladora omconfig.....	163
Reexplorar la controladora omconfig.....	165
Activar la alarma de la controladora omconfig.....	165
Desactivar la alarma de la controladora omconfig.....	165
Silenciar la alarma de la controladora omconfig.....	166
Probar la alarma de la controladora omconfig.....	166
Restablecer la configuración de la controladora omconfig.....	166
Crear un disco virtual omconfig.....	167

Establecer el porcentaje de recreación de la controladora omconfig.....	173
omconfig: Cambiar las propiedades de la controladora.....	173
Descartar caché preservada omconfig.....	174
Crear clave de cifrado omconfig.....	174
Cambiar clave de cifrado omconfig.....	174
Eliminar clave de cifrado omconfig.....	175
Establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano omconfig.....	175
Establecer el porcentaje de reconstrucción omconfig.....	175
Establecer el porcentaje de revisión de congruencia omconfig.....	176
Exportar el registro de la controladora omconfig.....	176
Importar la configuración ajena segura omconfig.....	176
Importar la configuración ajena omconfig.....	177
Importar/recuperar la configuración ajena omconfig.....	177
Borrar la configuración ajena omconfig.....	177
Administración de la alimentación de discos físicos omconfig.....	177
Establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig.....	178
Iniciar la lectura de patrullaje omconfig.....	178
Detener la lectura de patrullaje omconfig.....	178
Crear cachecade omconfig.....	179
Activar controladora LKM omconfig.....	179
Volver a entrar la clave de la controladora LKM omconfig.....	179
Convertir varios RAID en no RAID omconfig.....	179
Convertir varios no RAID en RAID omconfig.....	180
Comandos omconfig de gabinete.....	180
Activar la alarma del gabinete omconfig.....	180
Desactivar la alarma del gabinete omconfig.....	181
Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig.....	181
Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig.....	181
Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig.....	182
Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig.....	182
Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig.....	183
Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig.....	183
Hacer parpadear omconfig.....	183
Comandos de la batería omconfig.....	184
Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig.....	184
Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig.....	184
Comandos globales omconfig.....	185
Activación global del apagado térmico SMART omconfig.....	185
Desactivación global del apagado térmico SMART omconfig.....	185
Reexploración global de controladoras omconfig.....	186
Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos omconfig.....	186
Comandos del conector omconfig.....	186

Reexplorar el conector omconfig.....	187
Comandos de cachecade omconfig.....	187
Hacer parpadear cachecade omconfig.....	187
Dejar de hacer parpadear cachecade omconfig.....	188
Eliminar cachecade omconfig.....	188
Cambiar tamaño de cachecade omconfig.....	188
Cambiar nombre de cachecade omconfig.....	189
Comandos PCIe SSD omconfig.....	189
Agregar dispositivo PCIe SSD a grupo de cache omconfig.....	189
Eliminar dispositivo PCIe SSD de grupo de cache omconfig.....	190
Reactivar dispositivo PCIe SSD omconfig.....	190
Comandos Fluid Cache omconfig.....	190
Aplicar o actualizar la licencia para Fluid Cache omconfig.....	190
Conexión a Fluid Cache omconfig.....	191
Comando de partición omconfig.....	191
Actualizar lista de particiones omconfig.....	191
Comando de disco de Fluid Cache omconfig.....	191
Descartar datos y desactivar caché omconfig.....	191

9 Trabajar con los resultados de los comandos de la CLI.....193

Opciones de salida para resultados de comandos.....	193
Controlar la visualización de la salida generada por un comando.....	193
Forma de escribir la salida generada por el comando en un archivo.....	194
Guardar los resultados de los comandos en un archivo que se sobrescribe.....	194
Agregar los resultados de los comandos a un archivo existente.....	195
Selección de formato para la salida generada por el comando de CLI.....	196
Lista (lst).....	196
Tabla (tbl).....	197
Valores separados por punto y coma (ssv).....	197
Formato delimitado personalizado (cdv).....	197

Introducción

Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) ofrece una solución de administración de sistemas integral de uno a uno a través de un interfaz de usuario gráfica basada en explorador web integrada (GUI) o una interfaz de línea de comandos (CLI). Server Administrator está diseñado para que los administradores de sistemas administren sistemas de manera local y remota en una red. Permite que los administradores de sistemas administren toda la red, al ofrecer una administración de sistemas integral de uno a uno.

En el contexto de Server Administrator, un sistema puede ser un sistema independiente, un sistema con unidades de almacenamiento en red conectadas en un chasis separado o un sistema Blade compuesto por uno o más módulos de servidor en un gabinete modular.

Server Administrator ofrece una gestión y administración fácil de usar de sistemas locales y remotos a través de un conjunto integral de servicios de administración integrados. Server Administrator es la única instalación en el sistema que se administra, y puede accederse a ella de manera local y remota desde la página de inicio de Server Administrator. Server Administrator le permite acceder a sistemas monitoreados remotamente a través de conexiones de marcación, LAN, o inalámbricas.

Las funciones de configuración permiten que Server Administrator realice tareas esenciales, que se describen en detalle en las secciones siguientes. Esta guía de CLI documenta todos los comandos que se aplican a Server Administrator y Storage Management.

Las funciones de visualización y generación de informes permiten recuperar el estado de la condición general de los sistemas en la red. Puede ver información sobre voltaje, temperatura, las revoluciones por minuto (RPM) del ventilador, el funcionamiento de la memoria y muchos otros detalles críticos en el nivel de los componentes. También puede ver una cuenta detallada del costo de propiedad (COO) relacionado con el sistema, recuperar información de versión de la BIOS, el firmware, el sistema operativo y todo el software instalado.

-  **NOTA:** La CLI no usa el Web Server de Server Administrator. Si tiene alguna inquietud sobre el cifrado, ejecute el comando **omconfig system webserver action=stop** desde la CLI para apagar el Web Server. El Web Server se iniciará automáticamente al reiniciar, por lo que debe ejecutar este comando cada vez que se reinicia el sistema. Para obtener más información, consulte [omconfig system webserver](#) u [omconfig servermodule webserver](#).
-  **NOTA:** Después de instalar Dell OpenManage Server Administrator, asegúrese de desconectarse y volver a conectarse para restablecer la ruta de acceso a las utilidades de la CLI de Dell OpenManage.
-  **NOTA:** Para obtener información sobre los términos utilizados en este documento, consulte *Glossary (Glosario)* en dell.com/support/manuals.

Novedades de esta versión

Los elementos más destacados de la versión OpenManage Server Administrator son:

- Se agregó compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:
 - Red Hat Enterprise Linux 5.9 (de 32 y 64 bits)
 - Red Hat Enterprise Linux 6.4 (de 64 bits)
 - Microsoft Windows Server 2012 Essentials
 - VMware vSphere 5.1 U1

- VMware vSphere 5.0 U2
 - Citrix XenServer 6.2
- Correcciones de seguridad y mejoras en los siguientes elementos:
 - Corrección de CVE-2012-6272, CSRF, XSS y manipulación de ruta de acceso genérica
 - Actualización a JRE versión 1.7 actualización 21
 - Actualización a Apache Tomcat versión 7.0.39
- Compatibilidad agregada para Google Chrome 21 y 22
- Compatibilidad agregada para Safari 5.1.7 en Apple Mac OS X
- Compatibilidad agregada para las siguientes tarjetas de interfaz de red (NIC):
 - Tarjeta dependiente de red Broadcom 57840S de cuatro puertos 10 G para SFP Rack
 - Tarjeta dependiente de red Broadcom 57840S-k de cuatro puertos 10 GbE para Blade KR
- Compatibilidad para suministros de energía CC de 240 voltios
- Capacidad de configurar destinos de sucesos de plataforma como IPv4, IPv6 o FQDN en sistemas 12G con versiones específicas de iDRAC7
- Se agregó compatibilidad para las siguientes funciones de Storage Management:
 - Compatibilidad PCIe SSD para ESXi 5.1 U1.
 - Estado de resistencia de escritura calificada restante para discos SAS y SATA SSD conectados a PERC 8.
 - Compatibilidad de Fluid Cache para almacenamiento conectado directamente (DAS) en Red Hat Enterprise Linux 6.4 y Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 para PERC H810, adaptador H710, H710P y H710 Mini en Dell PowerEdge R720, R820, R620 y T620.

 **NOTA:** Para obtener más información, consulte la *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management)* en dell.com/openmanagemanuals.

- Ya no se brinda compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:
 - Red Hat Enterprise Linux 6.3
 - Red Hat Enterprise Linux 5.8

 **NOTA:** Para ver la lista de sistemas operativos compatibles y los servidores Dell, consulte *Dell Systems Software Support Matrix (Matriz de compatibilidad de software de los sistemas Dell)* en la versión requerida de OpenManage en dell.com/openmanagemanuals.

 **NOTA:** Los comandos de la CLI no se admiten en sistemas que ejecutan el sistema operativo ESXi de VMware.

Acceso a la solicitud de comandos de Windows para ejecutar comandos CLI

Si ejecuta el sistema operativo Microsoft Windows, utilice la solicitud de comandos de 32 bits para ejecutar un comando CLI de Server Administrator. Acceda a la solicitud de comandos de 32 bits mediante uno de los siguientes métodos:

- Haga clic en **Inicio** → **Programas** → **Accesorios** → **Solicitud de comandos**.
- Haga clic en **Inicio** → **Ejecutar** y escriba `cmd.exe`.



NOTA: No escriba `command` en el cuadro de diálogo **Ejecutar** para iniciar una ventana de línea de comandos; esto activa el emulador de MS-DOS **command.com**, el cual tiene limitaciones de variables de entorno que pueden causar problemas sutiles con la CLI.

Comandos CLI principales

Los comandos que llevan a cabo las funciones de Server Administrator son:

- `omconfig`
- `omhelp`
- `omreport`

El comando **omconfig** escribe los valores que se asignan a las propiedades de un objeto. Es posible especificar valores para los umbrales de advertencia de los componentes o prescribir las acciones que el sistema debe realizar cuando se produce cierto suceso de advertencia o de falla. También se puede usar el comando **omconfig** para asignar valores específicos a los parámetros de información de propiedad del sistema, como el precio de compra del sistema, la etiqueta de propiedad del sistema o la ubicación del sistema.

El comando **omhelp** muestra ayuda de texto corto para los comandos CLI. El equivalente abreviado de **omhelp** es el comando para el cual desea obtener ayuda seguido de `-?`. Por ejemplo, si desea ver la ayuda para el comando **omreport**, escriba uno de los siguientes comandos:

- `omhelp omreport`
- `omreport -?`

El comando **omreport** muestra informes de la información de administración del sistema.



NOTA: Para ver un resumen general de los comandos de la CLI, escriba `omhelp`.



NOTA: Los comandos **omupdate** ya no son compatibles con Server Administrator y se han reemplazado con comandos de Dell Update Package o Server Update Utility. Para actualizar los diferentes componentes, descargue Dell Update Package y ejecute el comando `<nombre de paquete> /s [/f]`. Para obtener más información sobre la sintaxis de CLI, consulte *Dell Update Packages for Operating Systems User's Guide (Guía del usuario de Dell Update Packages para sistemas operativos)* o *Dell OpenManage Server Update Utility User's Guide (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Update Utility)* en dell.com/support/manuals.

Vínculos relacionados: [Working With CLI Command Results](#) (Forma de trabajar con los resultados de los comandos de la CLI)

Verificación de errores y mensajes de error de la CLI

Cuando escribe los comandos de la CLI, CLI verifica que la sintaxis de estos comandos esté correcta. Si escribe un comando y este se ejecuta satisfactoriamente, se muestra un mensaje que confirma la operación correcta.

Mensajes de ejecución correcta

Cuando se escribe un comando **omconfig** y se ejecuta satisfactoriamente, aparecen los datos del componente.

Los siguientes ejemplos de comando **omconfig** muestran comandos de la CLI válidos y sus mensajes de ejecución satisfactoria:

Tabla 1. Comandos y mensajes

Comando	Mensaje
omconfig chassis temps index=0 warnthresh= default	Los valores del umbral de advertencia de sonda de temperatura se establecieron satisfactoriamente.
omconfig chassis biossetup attribute=numlock setting=on	Las opciones del BIOS se configuraron satisfactoriamente. Los cambios se aplicarán luego del próximo reinicio.
omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6	omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6

 **NOTA:** Debido a las limitaciones, algunos comandos no modifican la configuración del sistema aunque se ejecuten satisfactoriamente. Este es un comportamiento esperado.

Mensajes de falla

Los mensajes de falla de la CLI explican los motivos por los cuales algunos comandos no se ejecutan satisfactoriamente. Entre algunos de los motivos de fallas comunes se encuentran errores en la sintaxis y componentes que no están presentes. Muchos mensajes de error incluyen información de sintaxis requeridas para ejecutar el comando satisfactoriamente.

Si intenta ejecutar un comando para un componente o una función que no está presente en la configuración del sistema, el mensaje de error indicará que el componente no está presente.

Los siguientes son ejemplos de algunos mensajes de fallas:

Comando	omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.3000
Mensaje	;Error! Se esperaba un número de hasta 3 dígitos después de la coma decimal; se leyó 3.3000 El valor indicado por el comando especificaba más de 3 dígitos después de la coma decimal. Un valor de umbral de advertencia mínimo válido para voltios contiene hasta 3 dígitos después de la coma decimal.
Comando revisado	omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.300

Al escribir el comando revisado con tres números después de la coma decimal, recibirá otro mensaje de error:

Mensaje	;Error! El umbral de advertencia mínimo de esta sonda de voltaje debe ser entre 11.400 y 12.480.
Comando revisado	omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=11.500
Mensaje	Los umbrales de advertencia de la sonda de voltaje se establecieron satisfactoriamente.

Secuencias de comandos y comparación con CLI

La CLI de Server Administrator permite a los administradores escribir programas por lotes para el sistema operativo. Para una empresa con varios sistemas, un administrador puede escribir una secuencia de comandos de configuración que especifica los umbrales de advertencia para cada componente principal de un sistema y especificar también un conjunto de acciones que el administrador desea que cada sistema realice en caso de una advertencia o suceso de

falla. En la mayoría de los casos críticos, el administrador puede escribir una secuencia de comandos de manera que el sistema se apague para evitar daños. El administrador puede ejecutar y distribuir la secuencia de comandos a varios sistemas administrados al mismo tiempo. Dicha situación facilita la configuración de cualquier número de sistemas nuevos adquiridos por una empresa y facilita la implementación de nuevas políticas de administración de sistemas en varios sistemas existentes que requieren reconfiguración.

Una situación similar se usa para rellenar una gran cantidad de los últimos sistemas adquiridos con información de propiedad detallada. La mayoría de la información es la misma, como el fabricante o arrendador del sistema, si se subcontrata la asistencia para el sistema, el nombre de la empresa proveedora del seguro para el sistema, el método de depreciación, etc. Cualquier variable que sea común a todos los sistemas, se cifra, se envía a todos los sistemas administrados y se ejecuta. La información de propiedad que es exclusiva de un sistema se cifra como un grupo y se envía al nodo administrado para ejecutarla. Por ejemplo, una secuencia de comandos puede especificar valores para todas las variables únicas como el propietario, número de teléfono principal del usuario, etiqueta de propiedad, etc. Las secuencias de comandos para rellenar los valores únicos establecerán todas las variables únicas a la vez, en lugar de una por una a través de la línea de comandos del sistema.

En varios casos, la CLI permite al usuario que considera realizar una tarea bien definida recuperar información sobre el sistema rápidamente. Si un usuario desea revisar un resumen completo de todos los componentes del sistema y guardar esa información del resumen en un archivo para compararlo con los estados posteriores del sistema, la CLI es ideal.

Mediante los comandos de la CLI, los administradores pueden escribir programas por lotes o secuencias de comandos para ejecutarlas en tiempos específicos. Cuando se ejecutan estos programas, pueden capturar informes en los componentes de interés, como RPM de ventiladores durante los períodos de mayor uso del sistema en comparación con las mismas medidas durante los períodos de menor uso del sistema. Los resultados del comando se enrutan a un archivo para su posterior análisis. Los informes pueden ayudar a los administradores a obtener información que se utiliza para ajustar los patrones de uso, justificar la adquisición de nuevos recursos del sistema o centrarse en el estado de un componente con problemas.

Descripción general de la sintaxis de los comandos

Los comandos varían en complejidad. El comando más simple tiene sólo el nivel de comando 1. El comando **omhelp** es un comando simple. Cuando escribe **omhelp**, se muestra una lista de los principales comandos de la CLI.

El siguiente nivel de complejidad incluye comandos que contienen niveles de comando 1 y 2. Todos los comandos **about** son ejemplos de complejidad de nivel de comando 2. Los comandos **omconfig about** y **omreport about** muestran un breve resumen. El resumen muestra información de la versión para systems management software instalado en el sistema. Por ejemplo, Server Administrator 1.x.

Algunos comandos tienen nivel de comando 1 y nivel de comando 2 y un par nombre=valor. Considere el siguiente ejemplo de comando que instruye a Server Administrator para obtener más información sobre el entorno para Server Administrator:

```
omreport about details=true
```

En este ejemplo, el nivel de comando 1 es **omreport**, el nivel de comando 2 es **about** y el par nombre=valor es **details=true**.

Varios comandos usan el nivel de comando 1, nivel de comando 2 y el nivel de comando 3, pero no requieren ningún parámetro (pares nombre=valor). La mayoría de los comandos **omreport** son de este tipo. Por ejemplo, el siguiente comando muestra una lista de acciones de alerta que están configuradas para los componentes en un sistema.

```
omreport system alertaction
```

La mayoría de los comandos complejos tienen los tres niveles de comandos y pueden tener varios pares nombre=valor. El siguiente es un ejemplo de dos pares nombre=valor:

```
omconfig system assetinfo info=depreciation duration=3
```

El siguiente es un ejemplo de nueve pares de nombre=valor:

```
omconfig system assetinfo info=acquisition purchasecost=<n> waybill=<n>  
installdate=<mmdyy> purchasedate=<mmdyy> ponum=<n> signauth=<text>  
expensed=<yes>|no> costcenter=<text>
```

En todos los capítulos de este documento, la sintaxis de los comandos y otra información sobre ellos se formatea con los siguientes campos según corresponda:

nivel de comando 1 nivel de comando 2 nivel de comando 3 Par 1 nombre=valor Par 2 nombre=valor

Uso del comando omhelp

El comando **omhelp** y su equivalente, *<comando> -?*, permite obtener acceso a la interfaz de texto de ayuda de la interfaz de línea de comandos (CLI.) Puede obtener ayuda en varios niveles de detalle.

Cada comando de la CLI completo puede tener un número variable de partes diferenciadas: el comando (nivel de comando 1), uno o más subcomandos (niveles de comando 2 y 3, si están presentes) y uno o más pares nombre=valor.

Si anexa *-?*(espacio, guión y signo de interrogación) a cualquier comando, puede obtener ayuda para ese comando.

Ejemplos de comandos de ayuda

Cuando escribe `omconfig -?`, obtiene ayuda general sobre el comando **omconfig**. La ayuda en este nivel muestra los subcomandos disponibles para **omconfig**:

- about
- preferences
- Chasis
- Sistema

Al escribir `omconfig system -?`, la ayuda de la CLI muestra todos los subcomandos disponibles para **omconfig system**:

- alertaction
- alertlog
- assetinfo
- cmdlog
- esmlog
- events
- platformevents
- pedestinations
- recovery
- shutdown
- thrmsshutdown
- webserver

También puede analizar el comando **omconfig system assetinfo** de la siguiente forma:

```
<nivel de comando 1 nivel de comando 2 nivel de comando 3> <par 1 nombre=valor>
[par 2 nombre=valor]
```

donde los niveles de comando 1, 2 y 3 están representados por **omconfig system assetinfo**, el par 1 nombre=valor está representado por `info=depreciation` y el par 2 nombre=valor está representado por `method=straightline`.

Para establecer el método de depreciación en línea recta, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=depreciation method=straightline
```

La CLI responderá con el siguiente mensaje:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Cuando escribe `omconfig system assetinfo -?`, la ayuda muestra información sobre cómo asignar valores para los campos nombre y opción. Los resultados parciales para la solicitud **omconfig system assetinfo -?** son los siguientes:

`assetinfo` Establecer información de propiedad.

Para un valor de `info`, especifique uno o más parámetros opcionales.

La siguiente tabla muestra los parámetros opcionales para **info=acquisition**:

Tabla 2. Parámetros opcionales

Valor de info	Parámetros opcionales
Info=acquisition	<code>purchasecost=<num></code> <code>waybill <num></code> <code>installdate</code> <code>=<mmddyy></code> <code>purchasedate=<mmddyy></code> <code>ponum=<num></code> <code>signauth=<text></code> <code>expensed=<yes/no></code> <code>costcenter=<text></code> <code>info=depreciation method=<text></code> <code>duration= <num></code> <code>percent=<percent></code> <code>unit=<months / years / unknown></code>

omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service

El comando **omreport** permite ver información detallada sobre los componentes del sistema. Puede también recuperar resúmenes para varios componentes del sistema en una instancia u obtener los detalles sobre un componente específico. Este capítulo muestra cómo obtener informes con el nivel de detalles que desee.

Los comandos documentados en este capítulo varían con respecto a si definen los campos que aparecen en los resultados de un comando **omreport** particular. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos familiar.

Al igual que con los demás componentes, use **omreport** para ver el estado de los componentes, y **omconfig** para administrar un componente. Para obtener información sobre cómo configurar los componentes para administración, consulte [omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service](#).

Use los comandos **omreport** para obtener la información que necesita para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, para editar la temperatura mínima para un suceso de advertencia en una sonda de temperatura, debe conocer el índice de la sonda que desea configurar. Use **omreport chassis temps** para mostrar una lista de las sondas y sus índices.

Los comandos **omreport** disponibles en el sistema dependen de la configuración del sistema. La siguiente tabla muestra los sistemas en los que se aplican los comandos omreport:

Tabla 3. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omreport	modularenclosure	Sistemas de tarjeta
	servermodule	Sistemas de tarjeta
	mainsystem	Sistemas de tarjeta
	Sistema	Sistemas tipo bastidor y torre
	Chasis	Sistemas tipo bastidor y torre
	preferences	Sistemas tipo Blade o bastidor, y sistemas tipo torre

Convenciones para tablas de parámetros

Al listar los parámetros que un comando puede aceptar, estos aparecerán en orden alfabético, en lugar de en el orden en el que aparecen en la interfaz de línea de comandos.

El símbolo |, que se suele denominar *barra vertical*, es el operador *o* disyunción exclusiva. Por ejemplo, enable | disable significa que es posible activar o desactivar el componente o la función, pero no se puede activar y desactivar el componente o la función de forma simultánea.

Resumen de comandos para el comando omreport

Según la configuración del sistema, los resultados del comando **omreport** pueden variar de un sistema a otro. Solamente se muestran datos para los componentes instalados.



NOTA: Cuando el sistema incluye un chasis externo, los resultados que se muestran varían según el sistema operativo. En los sistemas SUSE Linux Enterprise Server y Red Hat Enterprise Linux, los comandos **omreport** muestran la información del chasis externo en una sección separada a continuación de la información del chasis principal. En los sistemas Microsoft Windows, los datos del chasis externo no se muestran en la salida de **omreport**.

En la siguiente tabla se proporciona un resumen de alto nivel sobre el comando **omreport**. En la columna con el título **Nivel de comando 1** se muestra el comando **omreport** en su uso más general. En **Nivel de comando 2** se muestran los componentes o los objetos principales que se pueden ver mediante **omreport** (acerca de, chasis, almacenamiento y sistema). En **Nivel de comando 3** se enumeran los componentes y los objetos específicos para ver los informes.

Privilegio de usuario requerido se refiere al tipo de privilegio que se necesita para ejecutar el comando, donde U = usuario, P = usuario avanzado y A = administrador. **Uso** ofrece una nota general sobre las acciones que se realizan mediante **omreport**.

En la siguiente tabla se enumeran los comandos **omreport** disponibles para acerca de, sistema y chasis del sistema principal.

Tabla 4. Nivel de comando 1, 2 y 3 para omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
omreport	modularenclosure		U, UA, A	Muestra información para todos los chasis modulares.
	about		U, UA, A	Muestra el número de versión y las propiedades de Server Administrator.
		details=true	U, UA, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator instalados.
	chassis o mainsystem		U, UA, A	Muestra el estado general de todos los componentes principales.
		acswitch	U, UA, A	Muestra los valores de protección contra fallas si hay líneas de CA redundante en un sistema.
		batteries	U, UA, A	Muestra las propiedades establecidas para las baterías.
		bios	U, UA, A	Muestra información del BIOS, tal como el fabricante, la versión y la fecha de la versión.
		biossetup	A	Muestra las propiedades de configuración del BIOS configuradas durante el inicio del sistema.
		fans	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los ventiladores del sistema.
		firmware	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del firmware.
		frontpanel	U, UA, A	Muestra si los valores de los botones en el panel frontal, como el botón de encendido y/o el botón Interrupción no enmascaradora (NMI) (si están presentes en el sistema), están activados o desactivados. También muestra la información

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
				de acceso de cifrado al panel frontal y la información del LCD del panel frontal.
		fru	U, UA, A	Muestra la información de la unidad reemplazable de campo (FRU).
		hwperformance	U, UA, A	Muestra el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema.
		info	U, UA, A	Muestra un resumen de estado de los componentes del chasis del sistema principal.
		intrusion	U, UA, A	Muestra el estado de los sensores de intromisión del sistema.
		leds	U, UA, A	Muestra las propiedades que ha establecido para que los diodos emisores de luz parpadeen en diversas condiciones de alerta.
		memory	U, UA, A	Muestra las propiedades de los arreglos de memoria del sistema.
		nics	U, UA, A	Muestra las propiedades de la interfaz de equipo y NIC.
		ports	U, UA, A	Muestra las propiedades de los puertos paralelo y serie del sistema, tal como la dirección de E/S, el nivel de IRQ, el tipo de conector y la velocidad máxima.
		processors	U, UA, A	Muestra las propiedades de los procesadores del sistema, lo que incluye la velocidad, el fabricante y la familia del procesador.
		pwrmanagement	U, UA, A	Muestra detalles del inventario de alimentación, tal como información acerca de la energía inactiva del sistema, la energía potencial máxima del sistema y el presupuesto de alimentación.
		pwrmonitoring	U, UA, A	Muestra las propiedades del consumo de alimentación.
		pwrsupplies	U, UA, A	Muestra las propiedades de los suministros de energía.
		remoteaccess	U, UA, A	Muestra información general sobre el acceso remoto.
		Ranuras	U, UA, A	Muestra las propiedades de las ranuras de expansión y otros tipos de ranuras del sistema.
		temps	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de temperatura del sistema.

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		volts	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de voltaje del sistema.
		removableflash media	U, UA, A	Muestra los detalles de la unidad flash virtual (vFlash) del sistema y de la tarjeta digital segura (SD).
	licenses		U, UA, A	Muestra las licencias digitales de los dispositivos de hardware instalados en el sistema.
	storage		U, UA, A	Consulte Utilización del servicio Storage Management .
	system o servermodule		U, UA, A	Muestra un resumen de alto nivel de los componentes del sistema.
		alertaction	U, UA, A	Muestra valores de los umbrales de advertencia y de falla, así como las acciones configuradas cuando un componente esencial detecta un estado de advertencia o de falla.
		alertlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de alertas.
		assetinfo	U, UA, A	Muestra información sobre el costo de propiedad del sistema.
		cmdlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de comandos.
		esmlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de hardware.
		events	U, UA, A	Muestra la configuración de sucesos del Protocolo simple de administración de red (SNMP) del sistema.
		operatingsystem	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del sistema operativo.
		pedestinations	U, UA, A	Muestra los destinos a los que se envían las alteras configuradas para los sucesos de plataforma.
		platformevents	U, UA, A	Muestra la respuesta del sistema para cada suceso de plataforma enumerado.
		recovery	UA, A	Muestra cómo está configurado el equipo para responder a un sistema operativo bloqueado.
		shutdown	UA, A	Muestra cómo realizar la acción de apagado.
		summary	U, UA, A	Muestra los datos clave de todos los componentes del sistema, incluyendo el chasis

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
				del sistema principal, el software y el almacenamiento.
		thrmshutdown	UA, A	Muestra cómo realizar la acción de apagado, si la hay, cuando se detecta una advertencia de temperatura o una condición de falla.
		version	U, UA, A	Muestra un resumen de todos los componentes que se pueden actualizar del sistema.
	preferences	webserver	U, UA, A	Muestra la información del URL de Web Server de Server Administrator.
		messages	A	Muestra el formato de mensaje de alerta configurado.

Vínculos relacionados: [omreport: Viewing System Status Using The Instrumentation Service](#) (omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service)

Ayuda con el comando omreport

Use el comando **omreport -?** para obtener una lista de los comandos disponibles para **omreport**.

Use **omreport <nivel de comando 2> -?** para obtener ayuda en el nivel 2 sobre el chasis y los comandos del sistema. La siguiente información en **omreport system -?** se aplica también para obtener ayuda para el comando **omreport chassis**.

Para ver una lista de los comandos válidos para **omreport system**, escriba:

```
omreport system -? | more
```

omreport modularenclosure

Utilice el comando **omreport modularenclosure** para ver detalles del sistema Blade. Escriba:

```
omreport modularenclosure
```



NOTA: Este comando de la CLI está disponible cuando Dell OpenManage Server Administrator está instalado en sistemas Blade de Dell.

Server Administrator muestra la información relacionada con el gabinete modular y Chassis Management Controller (CMC) (si está disponible):



NOTA: La salida varía en función de la configuración del sistema.

```
Información del chasis modular
```

```
Información del chasis
```

```
Atributo : Modelo
```

```
Valor : Gabinete del servidor modular
```

```
Atributo : Seguro
```

```
Valor : true
```

```
Atributo : Etiqueta de servicio
```

```

Valor                : 8RLNB1S
Atributo              : Código de servicio rápido
Valor                : 18955029124

Información de CMC
Atributo              : Producto
Valor                : Chassis Management Controller (CMC)
Atributo              : Descripción
Valor                : El componente del sistema proporciona un
                    conjunto completo de funciones de
                    administración remota para sistemas Dell.
Atributo              : Versión
Valor                : 3.20
Atributo              : Dirección IP
Valor                : 101.102.103.104
Atributo              : Fuente de dirección IP
Valor                : Fuente dinámica
Atributo              : Tipo de dirección IP
Valor                : IPv4
Atributo              : Interfaz de conexión remota
Valor                : Iniciar interfaz web del CMC

```

omreport about

Utilice el comando **omreport about** para recopilar el nombre de producto y el número de versión de la aplicación de Systems Management instalada en el sistema. El siguiente es un ejemplo de salida del comando **omreport about**:

```

Nombre de producto    : Dell OpenManage Server Administrator
Versión               : x.x.x
Copyright              : Copyright (C) Dell Inc. xxxx-xxxx. Todos los
                    derechos reservados.
Empresa               : Dell Inc.

```

Para obtener detalles sobre el entorno de Server Administrator, escriba:

```
omreport about details=true
```

Server Administrator incluye varios servicios y cada uno de esos servicios posee un número de versión propio. El campo **Contiene** suministra los números de versión de los servicios así como otros detalles útiles. El siguiente es un ejemplo de salida que puede cambiar de acuerdo con la configuración del sistema y la versión de Server Administrator instalada en el sistema:

```

Contiene:              Instrumentation Service 7.x.x Storage Management 4.x.x
                    Sun Java Runtime Environment 1.x.x_xx Secure Port Server

```


7.x.x Server Administrator Core Files 7.x.x
Instrumentation Service Integration Layer 7.x.x Server
Administrator Common Framework 7.x.x Common Storage
Module 4.x.x Data Engine 7.x.x Instrumentation Service
7.x.x

Comandos omreport chassis u omreport mainsystem

Utilice el comando **omreport chassis** u **omreport mainsystem** para ver detalles de todo el chasis o de un componente en particular. Escriba:

```
omreport chassis
```

o

```
omreport mainsystem
```

Server Administrator muestra el estado general del chasis del sistema principal y de los componentes del sistema principal.

Condición

Chasis del sistema principal

GRAVEDAD	: COMPONENTE
En buen estado	: Ventiladores
Crítico	: Intromisión
En buen estado	: Memoria
En buen estado	: Suministros de energía
En buen estado	: Temperaturas
En buen estado	: Voltajes

omreport chassis acswitch u omreport mainsystem acswitch

Utilice el comando **omreport chassis acswitch** u **omreport mainsystem acswitch** si el sistema tiene líneas de corriente alterna redundantes configuradas en una disposición de protección contra fallas. Escriba:

```
omreport chassis acswitch
```

o

```
omreport mainsystem acswitch
```

Server Administrator muestra la siguiente salida:

Interruptor de CA contra
fallas

Redundancia de interruptor de
CA

Estado de redundancia : Total

Número de dispositivos necesarios para una redundancia total	: 2
Modo de redundancia	:
Configuración de redundancia	: Línea de fuente de entrada 1, al restaurar la redundancia, regresar a la línea 1
Líneas de corriente alterna	
Estado	: En buen estado
Ubicación	: Línea de corriente alterna 1
Corriente alterna presente	: Alimentación presente
Fuente activa	: Activa
Estado	: En buen estado
Ubicación	: Línea de corriente alterna 2
Corriente alterna presente	: Alimentación presente
Fuente activa	: No activa

Server Administrator informa sobre los valores de los campos **Estado de la redundancia** y **Modo de redundancia**.

omreport chassis batteries u omreport mainsystem batteries

Utilice el comando **omreport chassis batteries** u **omreport mainsystem batteries** para ver las propiedades de las baterías. Escriba:

```
omreport chassis batteries
0
omreport mainsystem batteries
```

omreport chassis bios u omreport mainsystem bios

Utilice el comando **omreport chassis bios** u **omreport mainsystem bios** para ver la información actual del BIOS. Escriba:

```
omreport chassis bios
0
omreport mainsystem bios
```

Server Administrator muestra el resumen de la información del BIOS para el sistema.

Omreport Chassis Biossetup u Omreport Mainsystem Biossetup

Utilice el comando **omreport chassis biossetup** u **omreport mainsystem biossetup** para ver parámetros de configuración del BIOS que normalmente están disponibles solo durante el inicio del sistema. Tipo:

```
omreport chassis biossetup
0
omreport mainsystem biossetup
```

 **NOTA:** Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

Para ver los parámetros de configuración del BIOS en forma corta, escriba:

```
omreport chassis biossetup display=shortnames
```

Para ver todos los dispositivos de inicio disponibles, nombres de alias y secuencias de orden de inicio, escriba:

```
omreport chassis biossetup attribute=bootorder
```

 **NOTA:** El atributo `bootorder` es aplicable solamente en sistemas anteriores a 12G. Para enumerar el orden de inicio de dispositivos, escriba `omreport chassis biossetup` y busque en la lista en **Configuración de inicio del BIOS** o **Configuración de inicio de UEFI** según la configuración de inicio del BIOS.

 **NOTA:** En los sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden ver la secuencia de orden de inicio.

Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge 12G

La siguiente tabla muestra los parámetros de configuración del BIOS disponibles en sistemas anteriores a los sistemas PowerEdge 12G.

 **NOTA:** No aparecen todos los parámetros de configuración del BIOS. Solo se muestran las propiedades de configuración del BIOS configuradas durante el inicio del sistema.

Tabla 5. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge 12G.

Parámetro	Descripción
BootSequence	Muestra el dispositivo utilizado para iniciar el sistema.
Bloq Núm	Muestra si el teclado numérico se usa como tal.
Embedded Video Controller (Controladora de vídeo incorporada)	Muestra si la opción Controladora de vídeo incorporada está activada o desactivada.
Boot Mode (Modo de inicio)	Muestra si el modo de inicio está configurado para el BIOS o para la Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI).
Procesador C1-E	Muestra el estado del procesador C1-E.
Desactivación de ejecución de CPU	Muestra si la opción Desactivación de ejecución (XD) está activada o desactivada.
Control del estado del procesador C	Muestra si la opción Control del estado del procesador C está activada o desactivada.
Procesador CMP	Muestra el número de núcleos activados por procesador.
Puertos USB accesibles para el usuario	Muestra si el puerto USB accesible para el usuario está activado o desactivado.
Tecnología de virtualización del CPU	Muestra las capacidades de hardware adicionales proporcionadas por la tecnología de virtualización.
Modo de recuperación de alimentación de CA	Muestra el estado del sistema cuando se restablece la alimentación de entrada después de una interrupción.

Parámetro	Descripción
Controladora SATA incorporada.	Muestra si la controladora SATA incorporada está configurada en modo ATA o RAID o si está desactivada.
Puerto SATA 0	Muestra el estado del puerto SATA 0.
Puerto SATA 1	Muestra el estado del puerto SATA 1.
NIC doble (1/2)	Muestra si el NIC 1 y el NIC 2 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.
NIC doble (3/4)	Muestra si el NIC 3 y el NIC 4 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.
NIC 1	Muestra si el primer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 2	Muestra si el segundo NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 3	Muestra si el tercer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 4	Muestra si el cuarto NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
Módulo criptográfico seguro (TCM)	Muestra si el TCM está encendido o apagado.
Seguridad del módulo de plataforma segura (TPM)	Muestra si el TPM está apagado, encendido con mediciones previas al inicio o encendido sin mediciones previas al inicio.
Puerto USB interno (número)	Muestra si el USB interno está activado o desactivado.
	 NOTA: Server Administrator puede no mostrar el número de secuencia de los USB si solamente hay un puerto USB en el sistema.
Temporizador de vigilancia del sistema operativo	Muestra si el temporizador de vigilancia del sistema operativo está activado o desactivado.
HT Assist	Muestra el estado de la opción del conjunto de chips del filtro de la sonda.
Tarjeta SD interna	Muestra si la tarjeta SD interna está activada o desactivada.
Bisel	Muestra si la revisión de intromisión de retiro del bisel durante el reinicio del sistema está activada o desactivada.
Redirección de consola	Muestra si la pantalla del BIOS se redirige a un puerto serie específico o si está desactivada.
Disco	Muestra si el disco flexible está desactivado, activado automáticamente o es de solo lectura.
Administración de la alimentación basada en la demanda (DBS)	Muestra si la DBS está activada o desactivada en el sistema.
Hipervisor incorporado	Muestra si el hipervisor incorporado está activado o desactivado.
IDE	Muestra si la unidad está activada o desactivada.

Parámetro	Descripción
Unidad primaria IDE 0	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
Unidad primaria IDE 1	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
Intrusión	Muestra si la revisión de intrusión está activada o desactivada durante el inicio del sistema.
Mouse	Muestra si el mouse está activado o desactivado.
Controladora de unidad óptica	Muestra si la controladora de unidad óptica está activada o desactivada.
Dirección de puerto paralelo	Muestra si la dirección se ubica en LPT1, LPT2 y LPT3 o si está desactivada.
Modo de puerto paralelo	Muestra el valor asociado con el puerto paralelo.
SCSI principal	Muestra si el dispositivo está encendido o apagado.
RAID en la placa base	Muestra si el RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID, un dispositivo SCSI o si el dispositivo está desactivado durante el inicio del sistema.
Canal A de RAID	Muestra si el canal A de RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
Canal B de RAID	Muestra si el canal B de RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
Puerto serie 1	Muestra si el puerto serie 1 está asignado a un puerto COM, a un puerto COM 1, a un puerto COM 3, a COM1 BMC, a BMC serie, al NIC de BMC, al RAC de BMC o si está desactivado.
Puerto serie 2	Muestra si el puerto serie 2 está asignado a un puerto COM, a un puerto COM 2, a un puerto COM 4 o si está desactivado.
Altavoz	Muestra si el altavoz está conectado o desconectado.
USB o USBB	Muestra si el puerto USB está activado o desactivado.
SCSI secundario	Muestra si el dispositivo está activado o desactivado.
Comunicaciones serie	Muestra si el puerto COM 1 y el puerto COM 2 están activados o desactivados con o sin redirección de consola.
Redirección de consola después de inicio	Muestra si la redirección de consola después del reinicio del sistema está activada o desactivada.
Conector serie externo	Muestra si el conector serie externo está asignado al dispositivo serie 1, al dispositivo serie 2 o a un dispositivo de acceso remoto.
Velocidad en baudios segura en caso de fallo de redirección de consola	Muestra el valor de la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola.
Seleccionar dirección serie	Muestra la dirección del puerto para los dispositivos serie.

Grupos de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

La tabla siguiente enumera los grupos disponibles de parámetros de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x.



NOTA: Según la configuración del hardware, los atributos pueden variar en un grupo específico.

Tabla 6. Grupos de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Descripción
BIOS Boot Settings (Configuración de inicio del BIOS)	Controla la configuración de inicio del sistema cuando bootmode se establece como bios .
Boot Settings (Configuración de arranque)	Controla la configuración de inicio del sistema cuando bootmode se establece como bios .
Administración de servidor incorporada	Configura las opciones de administración de servidor incorporadas.
Integrated Devices (Dispositivos integrados)	Controla los dispositivos integrados en la placa del sistema.
Memory Settings (Configuración de la memoria)	Controla la configuración de memoria del sistema.
Miscellaneous Settings (Otros ajustes)	Controla algunos de los valores diversos del sistema.
One-Time Boot (Inicio para una sola vez)	Admite el inicio único en un dispositivo especificado.
Processor Settings (Configuración del procesador)	Controla la configuración de los procesadores del sistema.
Configuración SATA	Controla la configuración de los puertos SATA incorporados.
Serial Communication (Comunicación serie)	Controla las opciones de la comunicación en serie.
Slot Disablement (Deshabilitación de ranura)	Controla las ranuras presentes en el sistema.
Información del sistema	Muestra la información que identifica al sistema de forma única.
System Profile Settings (Configuración del perfil del sistema)	Controla la configuración de administración de la alimentación.
System Security (Seguridad del sistema)	Este campo controla las funciones de seguridad del sistema.
Configuración de inicio de UEFI	Controla la configuración de inicio del sistema cuando el modo de inicio se establece en uefi .

omreport chassis currents u omreport mainsystem currents

Este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omreport chassis fans u omreport mainsystem fans

Utilice el comando **omreport chassis fans** u **omreport mainsystem fans** para ver el estado y los valores de las sondas de ventilador. Escriba:

```
omreport chassis fans index=n
```

o

```
omreport mainsystem fans index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen del estado, las lecturas y los umbrales establecidos para las sondas de ventilador presentes en el sistema. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de una sonda de ventilador específica.

omreport chassis firmware u omreport mainsystem firmware

Utilice el comando **omreport chassis firmware** u **omreport mainsystem firmware** para ver las propiedades actuales del firmware. Cuando escribe:

```
omreport chassis firmware
```

o

```
omreport mainsystem firmware
```

Server Administrator muestra un resumen de las propiedades del firmware del sistema.



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.



NOTA: Si se ha instalado iDRAC, Server Administrator muestra la versión de Lifecycle Controller. Si se ha instalado BMC, Server Administrator muestra la versión de Unified Server Configurator (USC).

omreport chassis frontpanel u omreport mainsystem frontpanel

Utilice el comando **omreport chassis frontpanel** u **omreport mainsystem frontpanel** para ver si los valores de control de los botones en el panel anterior, como el botón de encendido y/o el botón **Interrupción no enmascaradora** (NMI) (si están presentes en el sistema), están activados o desactivados.

Si la supresión de **botón de encendido** se encuentra presente en el sistema, revise si esa supresión está activada o desactivada. Si está activada, el **botón de encendido** es el responsable de **Encender y Apagar** el sistema.

Si el botón **NMI** se encuentra presente en el sistema, revise si el botón **NMI** está activado o desactivado. Utilice el botón **NMI** para solucionar problemas de software y errores de los dispositivos cuando se usan ciertos sistemas operativos.

Acceso de seguridad de LCD en el panel anterior muestra si la información de acceso de cifrado al panel anterior se ha configurado en **Ver**, **Modificar** o **Desactivar**.

Información de LCD en el panel anterior muestra información relativa a la etiqueta de servicio, al estado de indicación remota, etc.

omreport chassis fru u omreport mainsystem fru

Utilice el comando **omreport chassis fru** u **omreport mainsystem fru** para ver la información de la FRU. Cuando escribe:

```
omreport chassis fru
```

o

```
omreport mainsystem fru
```

Server Administrator muestra un resumen de la información de la FRU del sistema. Esta información está disponible en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator, SNMP y el modelo común de información, y principalmente se utiliza para admitir la solución de problemas en las actividades.

omreport chassis hwperformance u omreport mainsystem hwperformance

Utilice el comando **omreport chassis hwperformance** u **omreport mainsystem hwperformance** para ver el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema. Cuando escribe:

```
omreport chassis hwperformance
```

o

```
omreport chassis hwperformance
```

Server Administrator muestra un resumen de la información de la degradación del rendimiento del hardware del sistema.



NOTA: Este comando se aplica únicamente a sistemas Dell 10G seleccionados que admiten PMBus.

Según la configuración del sistema, podría observar el siguiente mensaje de salida:

```
Hardware Performance
```

```
Index                      : 0
Probe Name                  : System Board Power Optimized
Status                      : Normal
Cause                       : [N/A]
```

omreport chassis info u omreport mainsystem info

Utilice el comando **omreport chassis info** u **omreport mainsystem info** para ver un resumen de las versiones de los componentes instalados. Escriba:

```
omreport chassis info index=n
```

o

```
omreport mainsystem info index=n
```

El parámetro **index** especifica un número de chasis y es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra la información de resumen para cada chasis. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra la información de resumen para un chasis específico.



NOTA: Si se ha instalado iDRAC, Server Administrator muestra la versión de Lifecycle Controller. Si se ha instalado BMC, Server Administrator muestra la versión de USC.

Según la configuración del sistema, podría observar el siguiente mensaje de salida:


```

Índice : 0
Nombre del chasis : Chasis del sistema principal
Nombre del host : WIN-27C02UQFV6L
Versión iDRAC7 : 1.00
Modelo del chasis : PowerEdge R720
Seguro del chasis : Presente
Etiqueta de servicio del chasis : 7654321
Código de servicio rápido : 15608862073
Etiqueta de propiedad del chasis : c

```

omreport chassis intrusion

Utilice el comando **omreport chassis intrusion** para descubrir si la cubierta del sistema está abierta o no. Server Administrator realiza un seguimiento de los sucesos de intromisión al chasis dado que las intromisiones pueden indicar un intento de robo de un componente del sistema o de mantenimiento no autorizado en el sistema. Escriba:

```
omreport chassis intrusion
```

Aparece un mensaje que muestra la siguiente información:

```

Información de intrusión
Condición : En buen estado
Índice : 0
Estado : En buen estado
Nombre de la sonda : Intromisión
Estado : El chasis está cerrado

```

omreport chassis leds u omreport mainsystem leds

Utilice el comando **omreport chassis leds** u **omreport mainsystem leds** para averiguar si se admite el borrado de falla de unidad de disco duro y el nivel de gravedad que determina que se ilumine el indicador LED. Escriba:

```
omreport chassis leds index=n
```

```
0
```

```
omreport mainsystem leds index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de la información de LED para el chasis 0. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen para un chasis específico.

El siguiente es un ejemplo de salida:

```

Chasis del sistema principal
Estado de LED parpadeante de identificación de chasis      : Apagado
Valor de tiempo de espera de LED parpadeante de identificación de chasis : 300

```

omreport chassis memory u omreport mainsystem memory

Utilice el comando **omreport chassis memory** u **omreport mainsystem memory** para ver los detalles de cada ranura de módulo de memoria en el sistema. Si el sistema admite una memoria redundante, este comando también muestra el estado, la condición y el tipo de redundancia de memoria implementada en el sistema. Escriba:

```
omreport chassis memory index=n
```

o

```
omreport mainsystem index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra la información de todos los módulos de memoria en el sistema de la siguiente manera:

El siguiente es un ejemplo de salida:

Información de la memoria

```
Condición : En buen estado
```

Atributos de los arreglos de memoria

```
Ubicación : Tarjeta del sistema o placa base
```

```
Uso : Memoria del sistema
```

```
Capacidad instalada : 65536 MB
```

```
Capacidad máxima : 786432 MB
```

```
Ranuras disponibles : 24
```

```
Ranuras utilizadas : 8
```

```
Corrección de errores : ECC de varios bit
```

Total de arreglos de memoria

```
Capacidad total instalada : 65536 MB
```

```
Capacidad total instalada disponible para el sistema operativo : 64386 MB
```

```
Capacidad total máxima : 786432 MB
```

Detalles del arreglo de memoria 1

```
Índice : 0
```

```
Estado : En buen estado
```

```
Estado : En buen estado
```

```
Estado : En buen estado
```

Nombre del conector	: DIMM_A1
Tipo	: DDR3 - Registro sincrónico (en búfer)
Tamaño	: 8192 MB
Índice	: 1
Estado	: En buen estado
Nombre del conector	: DIMM_A2
Tipo	: DDR3 - Registro sincrónico (en búfer)
Tamaño	: 8192 MB
Índice	: 2
Estado	: En buen estado
Nombre del conector	: DIMM_A3
Tipo	: DDR3 - Registro sincrónico (en búfer)
Tamaño	: 8192 MB
Índice	: 3
Estado	: En buen estado
Nombre del conector	: DIMM_A4
Tipo	: DDR3 - Registro sincrónico (en búfer)
Tamaño	: 8192 MB

Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de un módulo de memoria específico donde se indica la condición, el estado, el nombre del dispositivo, el tipo, la velocidad, el nivel y las fallas. Un nivel es una fila de dispositivos de memoria dinámica de acceso aleatorio (DRAM) que abarcan 64 bits de datos por módulo de memoria dual en línea (DIMM). Los valores posibles de rango son único, dual, cuádruple, octal y hexadecimal. El nivel indica el nivel de DIMM y facilita el servicio de las instancias de DIMM en el servidor.

El siguiente es un ejemplo de salida si se especifica el índice:

Información de dispositivo de
memoria

Condición: En buen estado

Estado	: En buen estado
Nombre del dispositivo	: DIMM_A1
Tamaño	: 8192 MB
Tipo	: DDR3 - Registro sincrónico (en búfer)
Velocidad	: 0,75 ns
Nivel	: Dual
Fallas	: Ninguna



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando y los niveles de comando subsiguientes. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

omreport chassis nics u omreport mainsystem nics

Utilice el comando **omreport chassis nics** u **omreport mainsystem nics** para ver los detalles de la interfaz de equipo y NIC. En XenServer, el comando muestra todas las NIC instaladas, independientemente de la instalación de controladores.



NOTA: No se garantiza que el orden en el que se detectan los dispositivos coincidirá con el orden de puertos físicos del dispositivo.

Para ver las propiedades de NIC, escriba:

```
omreport chassis nics index=n
```

o

```
omreport chassis nics index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de todas las NIC en el sistema y los valores de los siguientes campos: **Índice** (número de tarjeta NIC), **Nombre de interfaz**, **Proveedor**, **Descripción**, **Estado de conexión** y **Ranura**.

Si se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de una NIC específica y los valores de los siguientes campos: **Interfaz física**, **Nombre de interfaz**, **Direcciones IPv4**, **Direcciones IPv6**, **Estadísticas de recepción de la interfaz física**, **Estadísticas de transmisión de la interfaz física**, **Estadísticas de recepción de la interfaz** y **Estadísticas de transmisión de la interfaz**.



NOTA: Las funciones Fibre Channel en Ethernet (FCoE) e iSCSI en Ethernet (iSoE) de las tarjetas del Adaptador de red convergido (CNA) no son compatibles en los sistemas VMware ESX y VMware ESXi.

Para ver las propiedades de la interfaz de equipo, escriba:

```
omreport chassis nics config=team index=n
```

o

```
omreport mainsystem nics config=team index=n
```



NOTA: Este comando se aplica solamente si se ha configurado la interfaz de equipo en el sistema. La interfaz de equipo se configura mediante herramientas de proveedores de NIC, como Broadcom.

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra los detalles de todas las interfaces de equipo en el sistema y los valores de los siguientes campos: **Índice** (número de tarjeta NIC), **Nombre de interfaz**, **Proveedor**, **Descripción** y **Estado de redundancia**.

Si se especifica el índice, Server Administrator muestra los detalles de la interfaz de equipo para la NIC específica y los valores de los siguientes campos: **Interfaz de equipo**, **Interfaz**, **Direcciones IPv4**, **Direcciones IPv6**, **Estadísticas de recepción de la interfaz de equipo**, **Estadísticas de transmisión de la interfaz de equipo**, **Estadísticas de recepción de la interfaz** y **Estadísticas de transmisión de la interfaz**.

omreport chassis ports u omreport mainsystem ports

Utilice el comando **omreport chassis ports** u **omreport mainsystem ports** para ver las propiedades de los puertos paralelos y de los puertos serie del sistema.



NOTA: OMSA no enumera los puertos USB de CMC conectados a los servidores blade.

Server Administrator muestra valores para los siguientes campos: **Tipo de puerto**, **Nombre externo**, **Dirección de E/S base**, **Nivel de IRQ**, **Tipo de conector** y **Velocidad máxima**. En la siguiente tabla se proporciona la descripción de los campos:

Tabla 7. Campos y descripción

Campo	Descripción
Tipo de puerto	Se indica detalladamente el tipo de cada puerto del sistema, desde los puertos serie, paralelo y USB más generales hasta los nombres de los puertos por tipo de dispositivo conectado a los mismos, por ejemplo, dispositivo señalador o teclado.
Nombre externo	El nombre del puerto, como serie o paralelo, USB, mouse, teclado, etc.
Dirección de E/S base	Se indica la dirección de E/S inicial en un valor hexadecimal.
Nivel de IRQ	Se indica una interrupción de hardware en un sistema. La interrupción de hardware señala a la CPU del sistema que ha comenzado o ha finalizado un suceso en un componente periférico como un módem o una impresora. Cuando se comunica a través de una tarjeta PCI, el nivel de IRQ es un método estándar para identificar el tipo de dispositivo que envía la solicitud de interrupción.
Tipo de conector	Se indica el tipo de enchufe o de cable y enchufe que conecta a dos dispositivos. En este caso, el tipo de conector que conecta un dispositivo externo al sistema. Existen muchos tipos de conectores, cada uno diseñado para conectar un tipo de dispositivo diferente al sistema. Algunos ejemplos incluyen conector macho DB-9, AT, bus de acceso, PS/2, etc.
Velocidad máxima	Se indica la velocidad de puerto. Este valor se refiere a la velocidad de transmisión de datos en un canal de entrada/salida medida en cantidad de bits por segundo. Generalmente, los puertos serie tienen una velocidad máxima de 115 Kbps y los puertos USB versión 1.x tiene una velocidad máxima de 12 Kbps.

omreport chassis processors u omreport mainsystem processors

Utilice el comando **omreport chassis processors** u **omreport mainsystem processors** para ver las propiedades de los procesadores del sistema.

Se muestran los valores para los siguientes campos: **Índice**, **Estado**, **Nombre del conector**, **Marca del procesador**, **Versión del procesador**, **Velocidad actual**, **Estado** y **Recuento de núcleo**.

La siguiente tabla proporciona la descripción de los campos.

Tabla 8. Campos y descripción

Campo	Descripción
Índice	Número de procesador
Estado	Estado actual del procesador.
Nombre del conector	Nombre o número del dispositivo que ocupa la ranura del procesador en el sistema.
Marca del procesador	Tipo de procesador realizado por un fabricante, como Intel Itanium, Intel Pentium III, Intel Xeon o AMD Opteron.

Campo	Descripción
Versión del procesador	Modelo y número de versión del procesador.
Velocidad actual	Velocidad real del procesador en MHz en el momento del inicio del sistema.
Estado	Hace referencia a si la ranura del procesador está activada o desactivada.
Recuento de núcleo	Número de procesadores integrados en un chip.

Capacidades y propiedades de la caché de un procesador específico

Para ver las propiedades de la caché de un procesador en un conector determinado, escriba:

```
omreport chassis processors index=n
```

o

```
omreport mainsystem processors index=n
```

El parámetro **índice** es opcional. Si no especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades para todos los procesadores. Si especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades para un procesador específico.

La siguiente tabla muestra los campos que están definidos para las capacidades presentes en un microprocesador particular.

Tabla 9. Microprocesadores y campos

Microprocesador	campos:
Procesador Intel	• Compatibilidad con 64 bits • Hyperthreading (HT) • Tecnología de virtualización (VT) • Conmutación basada en la demanda (DBS) • Desactivación de ejecución (XD) • Modo turbo
Procesador AMD	• Compatibilidad con 64 bits • AMD-V • Compatibilidad con AMD PowerNow! • No ejecutar (NX)

Los siguientes campos se definen para una caché presente en un microprocesador particular. Si la caché es una caché interna del procesador, los campos no aparecen en el informe de la caché.

- Velocidad
- Tipo admitido de dispositivo caché
- Tipo actual de dispositivo caché
- Nombre de socket externo



NOTA: Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

La siguiente tabla presenta los campos que se muestran para cada caché en un procesador particular:

Tabla 10. Campos y descripción

Campo	Descripción
Estado	Notifica si una caché específica del procesador está activada o desactivada.
Nivel	Se refiere a una caché principal o secundaria. La caché de nivel principal es un banco de memoria creado dentro del procesador. La caché de nivel secundario es un área de almacenamiento provisional que suministra a la caché principal. Una caché de nivel secundario se crea dentro del procesador o reside en un conjunto de chips de memoria fuera del procesador. La caché interna del procesador se denomina nivel 1 (o N1). La caché N2 es la caché externa de un sistema con un procesador Intel Pentium y es el segundo nivel de la caché a la que se accede. Los nombres N1 y N2 no indican dónde se ubica físicamente la caché (interna o externa), pero describe cuál es la caché a la que se accede en primer lugar (N1, por lo tanto interna).
Velocidad	Se refiere a la velocidad a la que la caché puede enviar datos desde la memoria principal al procesador.
Tamaño máximo	Cantidad máxima de memoria que la caché puede almacenar en kilobytes.
Tamaño instalado	Tamaño real de la caché.
Tipo	Indica si la caché es principal o secundaria.
Ubicación	Es la ubicación de la caché en el procesador o en un conjunto de chips fuera del procesador.
Política de escritura	Describe cómo la caché actúa con un ciclo de escritura. En una política de escritura no simultánea, la caché actúa como un búfer. Cuando el procesador inicia un ciclo de escritura, la caché recibe los datos y detiene el ciclo. La caché luego escribe los datos nuevamente en la memoria principal cuando el bus del sistema está disponible. En una política de escritura simultánea, el procesador escribe simultáneamente la caché en la memoria principal. El ciclo de escritura no se completa hasta tanto los datos se almacenen en la memoria principal.
Asociatividad	Se refiere a la forma en que el contenido de la memoria principal se almacena en la caché. • Una caché totalmente asociativa permite que cualquier línea de la memoria principal se almacene en cualquier ubicación en la caché. • Una caché asociativa en conjunto de vías n asigna directamente líneas n específicas de memoria a las mismas líneas n de caché. Por ejemplo, la línea 0 de cualquier página en la memoria se almacena en la línea 0 de la memoria caché.
Tipo admitido de dispositivo caché	Tipo de memoria de acceso aleatorio estática (SRAM) que puede admitir el dispositivo.
Tipo actual de dispositivo caché	Tipo de SRAM actualmente instalada que admite la caché.
Nombre impreso en serigrafía del nombre de socket externo	Nombre impreso en la placa del sistema junto al socket.
Tipo de corrección de error	Identifica el tipo de verificación y corrección de errores (ECC) que esta memoria puede efectuar. Los ejemplos son ECC corregibles o ECC incorregibles.

omreport chassis pwrmanagement u omreport mainsystem pwrmanagement

Utilice el comando **omreport chassis pwrmanagement** u **omreport mainsystem pwrmanagement** para ver el límite de presupuesto de alimentación y los perfiles de administración de la alimentación del sistema. Los valores se muestran en vatios o BTU/h según la configuración. Escriba:

```
omreport chassis pwrmanagement
```

o

```
omreport mainsystem pwrmanagement
```



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando y los niveles de comando subsiguientes. De modo que es posible que deba cambiar las secuencias de comandos de usuario según corresponda.



NOTA: El comando **omreport chassis pwrmanagement** u **omreport mainsystem pwrmanagement** se aplica a los sistemas PowerEdge 11G que admiten el bus de administración de la alimentación (PMBus) y que tienen suministros de energía de intercambio directo y no a los sistemas con un suministro de energía fijo no redundante.

La salida del comando **omreport chassis pwrmanagement** u **omreport mainsystem pwrmanagement** enumera cada uno de los parámetros válidos. En la siguiente tabla se detallan los valores disponibles.

Tabla 11. Parámetros válidos de omreport chassis pwrmanagement u omreport mainsystem pwrmanagement

nombre=valor par	Descripción
unit=<watt btuphr>	Muestra la alimentación en las unidades especificadas por el usuario.
config=budget	Muestra información sobre el presupuesto de alimentación.
config=profile	Muestra información de los perfiles de alimentación.
	 NOTA: En los sistemas PowerEdge 12G, la opción profile es SysProfile y se agrupa en Configuración del perfil del sistema en el grupo de configuración del BIOS. Para obtener más información, consulte Parámetros de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge 12G .

Para cada perfil de administración de la alimentación en el sistema, se muestran valores en los siguientes campos:

Maximum Performance (Rendimiento máximo), **Active Power Controller** (Controladora de alimentación activa), **OS Control** (Control del sistema operativo) y **Custom** (Personalizado).

Los atributos personalizados son: **CPU Power and Performance Management** (Administración de rendimiento y alimentación de CPU), **Memory Power and Performance Management** (Administración de rendimiento y alimentación de memoria) y **Fan Power and Performance Management** (Administración de rendimiento y alimentación de ventilador).

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Power Inventory and Budget
```

```
Power Inventory
```

```
System Idle Power          : 92 W
```

```
System Maximum Potential Power : 344 W
```


Power Budget

Attribute : Enable Power Cap

Values : Enabled

Attribute : Power Cap

Values : 400 W (56%)



NOTA: El presupuesto de alimentación requiere una licencia para crear un informe con los detalles. Si no se ha instalado una licencia adecuada o la licencia ha expirado, el sistema no muestra los detalles del presupuesto de alimentación. Para obtener más información, consulte *Dell License Manager Guide (Guía de Dell License Manager)* en dell.com/support/manuals.

omreport chassis pwrmonitoring u omreport mainsystem pwrmonitoring

Utilice el comando **omreport chassis pwrmonitoring** u **omreport mainsystem pwrmonitoring** para ver las propiedades de consumo de alimentación del sistema. Los valores se muestran en vatios o BTU/h según la configuración. Escriba:

```
omreport chassis pwrmonitoring
```

o

```
omreport mainsystem pwrmonitoring
```

Para cada perfil de supervisión de la alimentación del sistema se muestran los valores de los siguientes campos:

- Estado del consumo de alimentación
- Nombre de la sonda
- Lectura
- Umbral de advertencia
- Umbral de falla
- Amperaje: Ubicación y lectura
- Estadísticas de seguimiento de alimentación
- Consumo de energía
- Hora inicial de medición
- Hora final de medición
- Lectura
- Potencia pico del sistema
- Amperaje pico del sistema



NOTA: El comando **omreport chassis pwrmonitoring** u **omreport mainsystem pwrmonitoring** se aplica a partir del sistema PowerEdge 10G y las versiones posteriores que admiten el bus PMBus y que tienen suministros de energía de intercambio directo y no a sistemas con un suministro de energía fijo no redundante.



NOTA: La supervisión de alimentación requiere una licencia para crear un informe con los detalles. Si no se ha instalado una licencia adecuada o la licencia ha expirado, el sistema no muestra los detalles de consumo de alimentación del sistema. Para obtener más información, consulte la *Dell License Manager Guide (Guía de Dell License Manager)* en dell.com/openmanagemanuals.



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando y los niveles de comando subsiguientes. De modo que es posible que deba cambiar las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

El siguiente es un ejemplo de salida con un informe de las estadísticas de alimentación en vatios:

```
Power Consumption Information
Power Consumption
Index                      : 1
Status                    : Ok
Probe Name                : System Board Pwr Consumption
Reading                   : 539 W
Warning Threshold         : 994 W
Failure Threshold         : 1400 W
Amperage
PS1 Current 1             : 1.2 A
Power Headroom
System Instantaneous Headroom : 300 W
System Peak Headroom       : 340 W
Power Tracking Statistics
Statistic                  : Energy consumption
Measurement Start Time     : Thu May 28 11:03:20 2011
Measurement Finish Time    : Fri May 28 11:05:46 2011
Reading                    : 5.9 KWH
Statistics                 : System Peak Power
Measurement Start Time     : Mon May 18 16:03:20 2011
Peak Time                  : Wed May 27 00:23:46 2011
Peak Reading               : 630 W
Statistics                 : System Peak Amperage
Measured Since             : Mon May 18 16:03:20 2011
Read Time                  : Tue May 19 04:06:32 2011
Peak Reading               : 2.5 A
```



NOTA: Las funciones de la administración de la alimentación solamente se encuentran disponibles en sistemas PowerEdge que poseen suministros de energía de intercambio directo, y no en sistemas que tienen instalado un suministro de energía fijo y no redundante.

omreport chassis pwrsupplies u omreport mainsystem pwrsupplies

Utilice el comando **omreport chassis pwrsupplies** u **omreport mainsystem pwrsupplies** para ver las propiedades de los suministros de energía del sistema. Escriba:

```
omreport chassis pwrsupplies
```

```
o
```

```
omreport mainsystem pwrsupplies
```

 **NOTA:** Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

Para cada perfil de suministro de energía del sistema se muestran los valores de los siguientes campos:

- Estado
- Ubicación
- Tipo
- Potencia de entrada nominal (en vatios)
- Potencia máxima de salida
- Estado en línea
- Capaz de supervisar la alimentación

Omreport chassis remoteaccess u omreport mainsystem remoteaccess

Utilice los comandos **omreport chassis remoteaccess** u **omreport mainsystem remoteaccess** para ver información general sobre la controladora de administración de la placa base o Integrated Dell Remote Access Controller (BMC/iDRAC) y Remote Access Controller si iDRAC está instalado. Escriba:

```
omreport chassis remoteaccess
```

```
o
```

```
omreport mainsystem remoteaccess
```

 **NOTA:** Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando y los niveles de comando subsiguientes. De modo que es posible que deba cambiar las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

La salida de los comandos **omreport chassis remoteaccess** u **omreport mainsystem remoteaccess** muestra cada uno de los parámetros válidos como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 12. Parámetros válidos de omreport chassis remoteaccess u omreport mainsystem remoteaccess

nombre=valor par	Descripción
config=additional	Informa sobre el estado actual de las direcciones IPv4 e IPv6 en iDRAC.
config=advsol	Proporciona información avanzada acerca del BMC/iDRAC o el acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la red de área local (LAN).
config=nic	Proporciona información del BMC/iDRAC o de acceso remoto para la LAN.
config=serial	Proporciona información del puerto serie para el BMC o el acceso remoto.
config=serialoverlan	Proporciona información del BMC/iDRAC o de acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la LAN.
config=terminalmode	Proporciona las configuraciones del modo de terminal para el puerto serie.
config=user	Proporciona información sobre los usuarios del BMC/iDRAC o de acceso remoto.

Omreport chassis removableflashmedia u omreport mainsystem removableflashmedia

Utilice **omreport chassis removableflashmedia** u **omreport mainsystem removableflashmedia** para ver los detalles de los soportes flash extraíbles en el sistema, junto con sus indicadores de estado. Escriba:

```
omreport chassis removableflashmedia
```

0

```
omreport mainsystem removableflashmedia
```

Server Administrator muestra un resumen de la información de los soportes flash extraíbles del sistema.



NOTA: Si el tamaño de la tarjeta vFlash o SD es menor a 1 GB, el tamaño aparecerá en MB.

En función de la configuración del sistema, podría observar el siguiente mensaje de salida:

Información acerca de medios flash
extraíbles

Condición	: Crítico
Redundancia del módulo SD interno doble	: Crítico
Atributo	: Redundancia
Valor	: Perdida
Estado de los módulos SD internos	
Estado	: En buen estado
Nombre del conector	: Estado de la placa base SD 1
Estado	: Presente
Tamaño de almacenamiento	: 512 MB
Estado	: En buen estado
Nombre del conector	: Estado de la placa base SD 2
Estado	: Presente
Tamaño de almacenamiento	: 512 MB
Detalles de los medios VFlash	
Nombre del conector	: Estado de la placa base SD 1
Tipo	: Tarjeta SD vFlash
Estado	: Presente
Tamaño disponible	: 472 MB
Tamaño de almacenamiento	: 512 MB

omreport chassis slots u omreport mainsystem slots

Utilice los comandos **omreport chassis slots** u **omreport mainsystem slots** para ver las propiedades de las ranuras del sistema.

```
omreport chassis slots index=n
```

0

```
omreport mainsystem slots index=n
```

El parámetro **índice** es opcional. Si no especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades para todas las ranuras en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades para una ranura específica.



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

Para cada ranura en el sistema, la siguiente tabla muestra los valores para los campos determinados:

Tabla 13. Parámetros válidos de `omreport chassis slots` u `omreport mainsystem slots`

Campo	Descripción
Índice	Número de ranura en el sistema.
Identificación de la ranura	Nombre impreso en serigrafía en la placa base del sistema al lado de la ranura. Texto alfanumérico que identifica de manera exclusiva cada ranura del sistema.
Adaptador	Nombre o tipo de tarjeta que encaja en la ranura, como por ejemplo una controladora de arreglo de almacenamiento, un adaptador SCSI, iDRAC Enterprise o HBA.
Amplitud del bus de datos	Amplitud, en bits, de la ruta de información entre los componentes de un sistema. El rango de amplitud del bus de datos es de 16 a 64 bits.

omreport chassis temps u omreport mainsystem temps

Utilice el comando **omreport chassis temps** u **omreport mainsystem temps** para ver las propiedades de las sondas de temperatura del sistema. Escriba:

```
omreport chassis temps index=n
```

o

```
omreport mainsystem temps index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen del estado, las lecturas y los umbrales establecidos para las sondas de temperatura presentes en el sistema. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de una sonda de temperatura específica.

omreport chassis volts u omreport mainsystem volts

Utilice el comando **omreport chassis volts** u **omreport mainsystem volts** para ver las propiedades de las sondas de voltaje del sistema. Escriba:

```
omreport chassis volts index=n
```

o

```
omreport mainsystem volts index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen del estado, las lecturas y los umbrales establecidos para las sondas de voltaje presentes en el sistema. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de una sonda de voltaje específica.

omreport licenses

Utilice el comando **omreport licenses** para ver las licencias digitales de los dispositivos de hardware instalados en el sistema. Escriba:

```
omreport licenses
```

El siguiente es un ejemplo de salida del comando **omreport licenses**:

```

Índice de dispositivo      : 0
Estado de dispositivo     : En buen estado
Dispositivo              : iDRAC7
Descripción del dispositivo : iDRAC
Id. de dispositivo        : xxxx
Índice de licencia        : 0
Descripción               : Licencia de evaluación para iDRAC7 Enterprise
Estado                   : En buen estado
Acción recomendada        : N/A
Tipo de licencia          : Evaluación
EntitlementID             : xxxx
Fecha de vencimiento      : aaaa-mm-dd hh:mm:ss

```

Comandos omreport system o comandos omreport servermodule

Utilice los comandos **omreport system** u **omreport servermodule** para ver registros, valores de umbral, información del costo de propiedad e información sobre la forma en que se han configurado las acciones de apagado y las acciones de recuperación.

omreport system u omreport servermodule

Utilice el comando **omreport system** u **omreport servermodule** para ver el estado general de los componentes del sistema. Cuando se especifica un comando de nivel 3, como **omreport system shutdown** u **omreport servermodule shutdown**, se obtiene información detallada de un componente del sistema en lugar de un estado de alto nivel que se obtiene con **omreport system** u **omreport servermodule**. Escriba:

```
omreport system
```

```
0
```

```
omreport servermodule
```

Si el sistema tiene un chasis de sistema principal o un sistema principal y al menos un dispositivo de almacenamiento conectado directamente, Server Administrator puede mostrar un resumen parecido al siguiente ejemplo:

```

GRAVEDAD : COMPONENTE

En buen estado : Chasis del sistema principal

Crítico : Almacenamiento

```

Comandos para visualizar registros

Utilice el comando **omreport system** u **omreport servermodule** para ver los siguientes registros: el registro de alertas, el registro de comandos y el registro de hardware o de ESM.



NOTA: Si el registro de alertas o registro de comandos muestran datos XML no válidos (por ejemplo, cuando los datos XML generados para la selección no están bien formados), debe borrar el registro y resolver el problema. Para borrar el registro, escriba: `omconfig system alertlog action=clear` o `omconfig system cmdlog action=clear`. Si necesita conservar la información del registro a modo de referencia para el futuro, guarde una copia del registro antes de borrarlo. Para obtener más información acerca de cómo borrar registros, consulte [Comandos para borrar registros](#).

Para ver el contenido del registro de alertas, escriba:

```
omreport system alertlog
```

o

```
omreport servermodule alertlog
```

Para ver el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omreport system cmdlog
```

o

```
omreport servermodule cmdlog
```

Para ver el contenido del registro ESM, escriba:

```
omreport system esmlog
```

o

```
omreport servermodule esmlog
```

Estado de la condición general del registro de ESM

Cuando se ejecuta el comando **omreport system esmlog** u **omreport servermodule esmlog**, se muestra el registro de ESM. La primera línea en el informe refleja la condición general del hardware del sistema. Por ejemplo, *Condición:* En buen estado significa que los mensajes ocupan menos del 80% del espacio asignado para el registro de ESM. Si se ocupa un 80% o más del espacio asignado para el registro de ESM, se muestra el siguiente mensaje de precaución:

```
Estado: No crítico
```

Si se muestra un mensaje de precaución, resuelva todas las condiciones de advertencia y de gravedad crítica, y después borre el registro.

omreport system alertaction u omreport servermodule alertaction

Utilice el comando **omreport system alertaction** u **omreport servermodule alertaction** para ver un resumen de las acciones de alerta que se han configurado para los sucesos de advertencia o de falla en los componentes del sistema. Las acciones de alerta determinan la forma en que Server Administrator debe responder cuando un componente presenta un suceso de advertencia o de falla.

El comando **omreport system alertaction** u **omreport servermodule alertaction** resulta útil para *ver* las acciones de alerta que se han especificado para los componentes. Para *establecer* una acción de alerta para un componente, utilice el comando **omconfig system alertaction** u **omconfig servermodule alertaction**. Para obtener más información, consulte [omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service](#).



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.



NOTA: Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

Componentes y sucesos que tienen acciones de alerta de visualización

Puede ver las propiedades de la acción de alerta para los siguientes componentes y sucesos, si los componentes o sucesos están presentes en el sistema:

- Advertencia de la batería
- Falla de la batería
- Intrusión en el chasis
- Advertencia de sonda de corriente
- Falla de sonda de corriente
- Advertencia de ventilador
- Falla de ventilador
- Prefalla de memoria
- Falla de memoria
- Advertencia de sonda de alimentación del sistema
- La sonda de alimentación del sistema detecta una falla
- Potencia pico del sistema
- Aviso del suministro de energía
- Falla del suministro de energía
- Redundancia degradada
- Redundancia perdida
- Advertencia de temperatura
- Falla de temperatura
- Advertencia de voltaje
- Falla de voltaje
- Advertencia del procesador
- Falla del procesador
- Aviso del registro de hardware
- Registro de hardware lleno
- ASR de vigilancia
- Advertencia del sistema de almacenamiento
- Falla del sistema de almacenamiento
- Advertencia de la controladora de almacenamiento
- Falla de la controladora de almacenamiento
- Advertencia de disco físico
- Falla de disco físico
- Advertencia de disco virtual
- Falla de disco virtual
- Advertencia de gabinete
- Falla de gabinete
- Advertencia de batería de la controladora de almacenamiento
- Falla de batería de la controladora de almacenamiento
- Soportes flash extraíbles presentes
- Soportes flash extraíbles quitados

- Soportes flash extraíbles con error



NOTA: Los sucesos de advertencia de batería de la controladora de almacenamiento y de falla de batería de la controladora de almacenamiento no se encuentran disponibles en sistemas blade.



NOTA: La advertencia sobre la sonda de alimentación del sistema no es aplicable a los sistemas blade.

omreport system assetinfo u omreport servermodule assetinfo

Utilice el comando **omreport system assetinfo** u **omreport servermodule assetinfo** para ver los datos de costo de propiedad para el sistema, como adquisición, depreciación e información de garantía. Para *establecer* cualquiera de esos campos, utilice el comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo**. Para obtener información, consulte [omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores de costo de propiedad](#).

omreport system events u omreport servermodule events

Utilice el comando **omreport system events** u **omreport servermodule events** para ver las capturas SNMP activadas o desactivadas actualmente.

```
omreport system events
```

```
o
```

```
omreport servermodule events
```

Este comando muestra un resumen de cada componente en el sistema para el que es posible generar sucesos. Para cada componente, el informe muestra los niveles de gravedad que se ha establecido incluir o no en los informes. El siguiente es un ejemplo de salida para algunos componentes:

```
Configuración de captura SNMP actual ----- Sistema -----
Configuración Activar: Informativo, Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno
----- Suministros de energía ----- Configuración Activar:
Informativo, Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno ----- Ventiladores
----- Configuración Activar: Crítico Desactivar: Informativo, Advertencia
y Crítico ----- Soportes flash extraíbles -----
Configuración Activar: Informativo, Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno
```

El informe completo enumera la configuración de todos los componentes en el sistema para los que es posible generar sucesos.

omreport system events type u omreport servermodule events type

Para ver el estado de los componentes de un tipo específico, utilice el comando **omreport system events type=<nombre de componente>** u **omreport servermodule event type=<nombre de componente>**. Escriba:

```
omreport system events type=fans
```

```
o
```

```
omreport servermodule events type=fans
```

Este comando muestra un resumen de cada componente en el sistema para el que es posible generar sucesos.

En la siguiente tabla se enumeran los sucesos que se muestran para los diversos tipos de componentes.



NOTA: Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

Tabla 14. Parámetros válidos de omreport system events type u omreport servermodule events type

nombre=valor par	Descripción
type=accords	Informa acerca de los sucesos para cables de corriente alterna
type=battery	Informa acerca de los sucesos para baterías
type=fanenclosures	Informa acerca de los sucesos para los gabinetes de ventilador
type=fans	Informa acerca de los sucesos para los ventiladores
type=intrusion	Informa acerca de los sucesos para la intromisión al chasis
type=log	Informa acerca de los sucesos para los registros
type=memory	Informa acerca de los sucesos para la memoria
type=powersupplies	Informa acerca de los sucesos para los suministros de energía
type=redundancy	Informa acerca de los sucesos para la redundancia
type=systempower	Informa acerca de los sucesos para la alimentación del sistema
type=temps	Informa acerca de los sucesos para las temperaturas
type=removableflashmedia	Informa acerca de los sucesos para soportes flash extraíbles
type=volts	Informa acerca de los sucesos para los voltajes

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Configuración de captura SNMP actual ----- Sistema ----- Configuración
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno -----
Grupo de ventiladores ----- Configuración Activar: Informativo,
Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno ----- Objetos individuales
----- RPM de ventilador 1 de la placa base Configuración Índice:0
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno RPM de
ventilador 2 de la placa base Configuración Índice:1 Activar: Informativo,
Advertencia y Crítico Desactivar: Ninguno
```

omreport system operatingsystem u omreport servermodule operatingsystem

Utilice el comando **omreport system operatingsystem** u **omreport servermodule operatingsystem** para mostrar información sobre el sistema operativo.

omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations

Utilice el comando **omreport system pedestinations** u **omreport servermodule pedestinations** para ver destinos a los que se envían alertas para sucesos de plataforma. Según la cantidad de destinos que aparezcan, configure una dirección IP por separado para cada dirección de destino. Escriba:

```
omreport system pedestinations
```

o

```
omreport servermodule pedestinations
```

La salida del comando **omreport system pedestinations** u **omreport servermodule pedestinations** enumera todos los parámetros válidos.



NOTA: Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

Valores de configuración del destino para omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations

Es posible que difiera la cantidad real de destinos que se pueden configurar en un sistema mediante omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations.

La siguiente tabla muestra la configuración disponible.

Tabla 15. Valores para omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations

Mensaje de salida	Atributos	Descripción
Lista de destinos	Destination Number: Destination 1	destination 1: Muestra el primer destino. Ejemplo: 101.102.103.104: dirección IPv4 del primer destino.
	Destination Number: Destination 2	destination 2: Muestra el segundo destino. Ejemplo: 110.120.130.140: dirección IPv4 del segundo destino.
	Destination Number: Destination 3	destination 3: Muestra el tercer destino. Ejemplo: 201.202.203.204: dirección IPv4 del tercer destino.
	Destination Number: Destination 4	destination 4: Muestra el cuarto destino. Ejemplo: 210.211.212.213: dirección IPv4 del cuarto destino.
	Destination Number: Destination 5	Destino 5: muestra el quinto destino. Ejemplo: 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334: dirección IPv6 del quinto destino.
	Destination Number: Destination 6	destination 6: muestra el sexto destino. Ejemplo: 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334: dirección IPv6 del sexto destino.
	Destination Number: Destination 7	destination 7: muestra el séptimo destino. Ejemplo: 210.211.212.213: dirección IP del séptimo destino.
	Destination Number: Destination 8	destination 8: muestra el octavo destino. Ejemplo: 210.211.212.213: dirección IP del octavo destino.
Valores de configuración del destino	attribute=communitystring	communitystring: muestra la cadena de texto que actúa como una contraseña y que se utiliza para autenticar los mensajes SNMP enviados entre el BMC y la estación de administración de destino.

Mensaje de salida	Atributos	Descripción
-------------------	-----------	-------------

 **NOTA:** En los sistemas 12G con versiones específicas de iDRAC7, **ipaddress** también puede ser un nombre de dominio completo (FQDN).

omreport system platformevents u omreport servermodule platformevents

Utilice el comando **omreport system platformevents** u **omreport servermodule platformevents** para ver la forma en que el sistema responde a cada suceso de plataforma enumerado.

 **NOTA:** Para mantener la consistencia entre los comandos, se ha cambiado el formato de salida para este comando. Cambie las secuencias de comandos de usuario según corresponda.

omreport system recovery u omreport servermodule recovery

Utilice los comandos **omreport system recovery** u **omreport servermodule recovery** para ver si hay alguna acción configurada para un sistema operativo bloqueado. También puede ver la cantidad de segundos que deben transcurrir para que un sistema operativo se considere bloqueado.

omreport system shutdown u omreport servermodule shutdown

Utilice el comando **omreport system shutdown** u **omreport servermodule shutdown** para ver las acciones de apagado pendientes para el sistema. Si se han configurado las propiedades para el apagado, la ejecución de este comando muestra esas propiedades.

 **NOTA:** Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

omreport system summary u omreport servermodule summary

Utilice el comando **omreport system summary** u **omreport servermodule summary** para ver un resumen completo de los componentes de software y hardware instalados actualmente en el sistema. Escriba:

```
omreport system summary
```

```
o
```

```
omreport servermodule summary
```

 **NOTA:** Si el tamaño de la tarjeta vFlash o SD es menor a 1 GB, el tamaño aparecerá en MB.

 **NOTA:** Si se ha instalado iDRAC, Server Administrator muestra la versión de LCC. Si se ha instalado BMC, Server Administrator muestra la versión de USC.

La salida que se muestra en la ventana de CLI depende de systems management software, del sistema operativo, y de las opciones y los componentes de hardware instalados en el sistema. Los siguientes resultados de comando *parcial* son únicos y pueden no parecerse a la configuración de hardware y software del sistema:

```
Resumen del sistema
```

```
-----
```

```
Perfil de software
```

Systems Management

Nombre : Dell OpenManage Server Administrator
Versión : x.x.x
Descripción : Systems Management Software
Contiene : Common Storage Module 4.x.x
: Data Engine 7.x.x
: Hardware Application Programming Interface 7.x.x
: Instrumentation Service 7.x.x
: Instrumentation Service Integration Layer 7.0.0
: OpenManage Inventory Collector 7.x.x
: Remote Access Controller Data Populator 7.x.x
: Remote Access Controller Managed Node 7.x.x
: Secure Port Server 7.x.x
: Server Administrator Common Framework 7.x.x
: Server Administrator Core files 7.x.x
: Storage Management 4.x.x
: Sun Java Runtime Environment 1.x.x

Sistema operativo

Nombre : Microsoft Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 Edition
Versión : Version 6.1 <Build 7600> <x64> Server Full Installation
System Time : vie 20 de mayo 18:02:52 2XXX
Hora de inicio del sistema : mié 18 de mayo 18:37:58 2XXX

System

System

Nombre del host : WIN-27C02UQFV6L
Ubicación del sistema : Establezca el valor
Life Cycle Controller : [N/A]

Chasis del sistema principal

Información del chasis

Modelo del chasis	: PowerEdge R720
Etiqueta de servicio del chasis	: 7654321
Código de servicio rápido	: 15608862073
Seguro del chasis	: Presente
Etiqueta de propiedad del chasis	: c
Información de acceso remoto	
Dispositivo de acceso remoto	: iDRAC7 Express
Medio vFlash	: Ausente
Procesador 1	
Marca del procesador	: Genuine Intel (R) CPU @ 1.60GHz
Versión del procesador	: Modelo 45 Nombre de versión 2
Tensión	: 1200 W
Memoria	
Capacidad total instalada	:2048 MB
Memoria disponible para el sistema operativo	:2048 MB
Capacidad total máxima	:786432 MB
Cuenta de arreglos de memoria	: 1
Arreglo de memoria 1	
Ubicación	: Tarjeta del sistema o placa base
Uso	: Memoria del sistema
Capacidad instalada	: 2048 MB
Capacidad máxima	: 786432 MB
Ranuras disponibles	: 24
Ranuras utilizadas	: 1
Ranura PCI1 Adaptador	: [No está ocupado]
Tipo	: PCI E Gen 3 X16
Amplitud del bus de datos	: 8x o x8
Velocidad	: [No obtenido, consulte la documentación de la tarjeta]
Longitud de la ranura	: Largo
Suministro de voltaje	: 3,3 voltios
Ranura PCI2	

Adaptador	: [No está ocupado]
Tipo	: PCI E Gen 3 X16
Amplitud del bus de datos	: 8x o x8
Velocidad	: [No obtenido, consulte la documentación de la tarjeta]
Longitud de la ranura	: Largo
Suministro de voltaje	: 3,3 voltios
Información del BIOS	
Fabricante	: Dell Inc.
Versión	: 0.3.5
Fecha de lanzamiento	: 16/05/2011
Información de firmware	
Nombre	: iDRAC7
Versión	: 1.00

Datos de red	

Interfaz de red 0	
Dirección IP	: 10.94.22.111
Máscara de subred	: 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada	: 10.94.22.1
Dirección MAC	: 14-FE-B5-FF-AF-D0
Interfaz de red 1	
Dirección IP	: [Sin valor]
Dirección MAC	: 14-FE-B5-FF-AF-D1
Interfaz de red 2	
Dirección IP	: [Sin valor]
Dirección MAC	: 14-FE-B5-FF-AF-D2

Gabinete de almacenamiento	

Gabinete de almacenamiento	
Nombre	: Plano posterior

Información de hardware mediante omreport system summary u omreport servermodule summary

La información resumida del hardware del sistema incluye valores de datos para los componentes instalados de los siguientes tipos que estén presentes en el sistema:

Atributos del sistema

- Nombre del host
- Ubicación del sistema
- Life Cycle Controller

Chasis del sistema principal o sistema principal

Chasis

- Modelo del chasis
- Etiqueta de servicio del chasis
- Código de servicio rápido
- Seguro del chasis
- Etiqueta de propiedad del chasis

Información de acceso remoto

- Dispositivo de acceso remoto
- Medio vFlash
- Tamaño del medio vFlash

Procesador

Para cada procesador en el sistema, se enumera lo siguiente:

- Marca del procesador
- Familia del procesador
- Versión del procesador
- Velocidad actual
- Velocidad máxima
- Velocidad del reloj externo
- Tensión

Memoria

- Capacidad total instalada
- Capacidad total instalada disponible para el sistema operativo
- Capacidad total máxima
- Cuenta de arreglos de memoria

Arreglo de memoria

Para cada módulo o placa de memoria en el sistema (por ejemplo, la placa base o el módulo de memoria en un número de ranura específico), se enumeran los detalles siguientes:

- Ubicación
- Uso
- Capacidad instalada
- Capacidad máxima
- Ranuras disponibles

- Ranuras utilizadas
- Tipo de ECC

BIOS

- Fabricante
- BIOS Version
- Fecha de lanzamiento

Firmware

- Nombre
- Versión

Datos de red

Para cada interfaz de equipo y NIC, si la interfaz de equipo está configurada en el sistema, se enumeran los detalles siguientes:

- Dirección IP
- Máscara de subred
- Puerta de enlace predeterminada
- Dirección MAC

Gabinetes de almacenamiento

Para cada gabinete de almacenamiento conectado al sistema, se enumeran los detalles siguientes:

- Nombre
- Etiqueta de servicio

omreport system thrmshutdown u omreport servermodule thrmshutdown

Utilice el comando **omreport system thrmshutdown** u **omreport servermodule thrmshutdown** para ver las propiedades configuradas para una acción de apagado térmico.

Las tres propiedades que se muestran para un apagado térmico son **desactivado**, **advertencia** o **falla**. Si la CLI muestra el siguiente mensaje, significa que la función de apagado término se ha desactivado:

Gravedad del apagado con protección térmica: Desactivado

Si el sistema está configurado para apagarse cuando una sonda de temperatura detecta un suceso de advertencia o de falla, se muestra uno de los siguientes mensajes:

```
Thermal protect shutdown severity: warning Thermal protect shutdown severity:
failure (Gravedad de apagado de protección térmica: advertencia Gravedad de
apagado de protección térmica: falla).
```

omreport system version u omreport servermodule version

Utilice el comando **omreport system version** u **omreport servermodule version** para generar una lista con los números de versión del BIOS, el firmware, systems management software y el sistema operativo instalados en el sistema. Tipo:

```
omreport system version
```

```
o
```

```
omreport servermodule version
```



NOTA: Si se ha instalado iDRAC, Server Administrator muestra la versión de Lifecycle Controller. Si se ha instalado BMC, Server Administrator muestra la versión de USC.

La salida que se muestra en la ventana de CLI depende de la versión del BIOS, de las controladoras RAID y del firmware instalados en el sistema. Los siguientes resultados *parciales* del comando son exclusivos y es posible que no muestren los resultados de la configuración del sistema:

```
Informe de versión ----- Chasis del sistema principal
----- Nombre : BIOS Versión : 0.3.5 Nombre : iDRAC7 Versión :
1.00 ----- Software ----- Nombre: Microsoft
Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 edition Versión : Version 6.1 (Build
7600) (x64) Server Full Installation Nombre: Dell Server Administrator
Version : 7.x.x ----- Storage Controller
Firmware ----- Nombre : PERC H310 Mini
Version : 20.10.1-0025
```

Comandos omreport preferences

Utilice el comando **omreport preferences** para ver los detalles de URL de Web Server de Server Administrator, el algoritmo de firma de clave y el formato de mensaje.

Omreport Preferences Messages

Use **omreport preferences messages** para ver el formato de mensaje de alerta configurado.

La siguiente tabla enumera los atributos disponibles de **omreport preferences messages**.

Tabla 16. Parámetros válidos de omreport preferences messages

nombre=valor par	Descripción
attribute=format	Informa el formato de mensaje de alerta configurado actualmente.

Tipo:

```
omreport preferences messages attribute=format
```

La salida que se muestra es la siguiente:

```
Formato estándar de mensaje de suceso : mejorado
```

omreport preferences webserver

Use el comando **omreport preferences webserver** para ver los detalles de la URL y el algoritmo de firma de clave actual.

La tabla siguiente enumera los atributos de **omreport preferences webserver** disponibles.

Tabla 17. Parámetros válidos de omreport preferences webserver

nombre=valor par	Descripción
attribute=getcurl	Proporciona la información del URL del Web Server.
attribute=getsigalgorithm	Proporciona el algoritmo de firma de clave actual.

omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service

El comando **omconfig** le permite asignar valores que definen los sucesos de advertencia, configurar las acciones de alerta, borrar registros y configurar el apagado del sistema, así como realizar otras tareas de administración de sistemas.

Entre los ejemplos de funciones del comando **omconfig** se incluyen:

- Privilegios de administrador para borrar registros de hardware, alertas y comandos
- Privilegios de administrador para configurar y ejecutar el apagado del sistema
- Privilegios de usuario de alimentación y administrador para especificar valores para sucesos de advertencia sobre ventiladores, sondas de voltaje y sondas de temperatura
- Privilegios de usuario de alimentación y administrador para especificar acciones de alerta en caso de producirse un suceso de advertencia o falla de intromisión, ventiladores, sondas de voltaje y sondas de temperatura

Para obtener más información sobre cómo usar el comando **omconfig** para ver y administrar el costo de información de propiedad (**assetinfo**), consulte [omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad](#).

Generalmente, debe usar los comandos **omreport** para obtener la información necesaria para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, para editar la temperatura mínima para un suceso de advertencia en una sonda de temperatura, debe conocer el índice de la sonda. Use el comando **omreport chassis temps** o **omreport mainsystem temp** para mostrar una lista de las sondas y sus índices. Para obtener más información sobre el uso del comando **omreport**, consulte [omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service](#).

La siguiente tabla muestra la disponibilidad del sistema para el comando **omconfig**:

Tabla 18. Disponibilidad del sistema para el comando omconfig

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omconfig	servermodule	Sistemas de tarjeta
	mainsystem	Sistemas de tarjeta
	Sistema	Sistemas tipo bastidor y torre
	Chasis	Sistemas tipo bastidor y torre

Convenciones para tablas de parámetros

Al listar los parámetros que un comando puede aceptar, estos aparecerán en orden alfabético, en lugar de en el orden en el que aparecen en la interfaz de línea de comandos.

El símbolo |, que se suele denominar *barra vertical*, es el operador *o* disyunción exclusiva. Por ejemplo, enable | disable significa que es posible activar o desactivar el componente o la función, pero no se puede activar y desactivar el componente o la función de forma simultánea.

Resumen del comando omconfig

La tabla siguiente proporciona un resumen de alto nivel del comando **omconfig**. Las columnas tituladas *Nivel de comando 2* y *Nivel de comando 3* enumeran los principales argumentos que se usan con **omconfig**. *Privilegio de usuario requerido* se refiere al tipo de privilegio que se necesita para ejecutar el comando, donde U = Usuario, P = Usuario avanzado y A = Administrador. *Uso* es un enunciado muy general sobre las acciones que se realizan a través de **omconfig**.

 **NOTA:** Aunque la tabla siguiente enumera todos los comandos **omconfig** posibles, los comandos disponibles en el sistema dependen de la configuración del sistema. Si intenta obtener ayuda o ejecutar un comando para un componente no instalado en el sistema, Server Administrator mostrará un mensaje para indicar que el componente o la función no se encuentran en el sistema.

 **NOTA:** Cuando se desactiva CSIOR (Collect System Inventory on Restart), **omconfig** no permite configurar las opciones de BIOS.

Tabla 19. Niveles de comando 1, 2 y 3 de omconfig

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
omconfig				
	about		U, UA, A	Muestra el número de versión y las propiedades del programa Server Administrator.
		details=true	U, UA, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator que están instalados.
	preferences			
		cdvformat	A	Especifica el delimitador para separar los campos de datos que se informan en formato delimitado personalizado (cdv).
		dirservice	A	Configura el servicio de Microsoft Active Directory.
		messages	A	Muestra el formato de mensaje de alerta configurado.
		snmp	A	Configura la contraseña raíz de SNMP. Configura las operaciones Set de SNMP.
		useraccess	A	Determina si los usuarios de nivel menor al de administrador tienen permiso para usar Server Administrator o no.
		webserver	A	Permite al administrador establecer los niveles de cifrado de Web Server y configurar el punto de inicio del URL en el entorno de Web Server de Server Administrator.
	system o servermodule			
		alertaction	UA, A	Determina por adelantado las acciones que se deben realizar para sucesos de falla o advertencia de

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
				intrusión, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.
		alertlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de alertas.
		assetinfo	UA, A	Introduce y edita la información de costo de propiedad del sistema, incluidos los valores para depreciación, arrendamiento, mantenimiento, servicio y asistencia.
		cmdlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de comandos.
		esmlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de ESM.
		events	UA, A	Activa y desactiva las capturas SNMP.
		pe destinations	UA, A	Establece las direcciones IP para los destinos de las alertas.
		platformevents	A	Determina la acción de apagado, en caso de que exista, tomada para un suceso de plataforma específico. Además, activa o desactiva la generación de alertas de filtros de sucesos de plataforma.
		recovery	UA, A	Determina por adelantado las respuestas del sistema cuando un sistema operativo se bloquea.
		shutdown	A	Permite al administrador seleccionar entre distintas opciones al apagar el sistema.
		thrmshutdown	A	Establece el nivel de gravedad en el que un suceso térmico desencadena el apagado del sistema.
		webserver	A	Inicia o detiene Web Server.
	chassis o mainsystem	biossetup	A	Configura el comportamiento de componentes del sistema específicos controlados por el BIOS.
		fans	UA, A	Configura los umbrales de la advertencia de sonda del ventilador con el valor predeterminado o con un valor específico.
				 NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas de administración de servidor incorporada (ESM3) y Dell PowerEdge x8xx.
		frontpanel	A	Configura el botón de encendido, el botón de interrupción no enmascaradora (NMI), el acceso de cifrado y la pantalla LCD del sistema.
		info	UA, A	Le permite establecer un valor inicial o editar el valor para la etiqueta de propiedad o el nombre del chasis.

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		leds	UA, A	Especifica el momento en que debe parpadear un LED de falla o de identificación del chasis y permite borrar el LED para la unidad de disco duro del sistema.
		memorymode	A	Activa o desactiva los modos de memoria de banco de repuesto, reflejado, RAID y DDDC (Double Device Data Correction), además de especificar el modo a usar.
		pwrmanagem t	UA, A	Le permite escoger entre alimentación máxima, economía de alimentación y rendimiento optimizado del sistema.
		pwrmonitoring	UA, A	Configura la información de consumo de alimentación y los umbrales.
		remoteaccess	A	Configura la información de acceso remoto.
		temps	UA, A	Configura los valores de los umbrales de advertencia con el valor predeterminado o con un valor específico.  NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
		volts	UA, A	Configura los valores de los umbrales de advertencia con el valor predeterminado o con un valor específico.  NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
	almacenamiento			Para obtener más información, consulte Utilización del servicio Storage Management .

Ayuda sobre el comando omconfig

La siguiente tabla muestra el uso de los comandos **omconfig**.

Tabla 20. Uso de los comandos omconfig

Uso del comando	Descripción
omconfig -?	Para mostrar la lista de los comandos disponibles para omconfig.
omconfig <nivel de comando 2> -?	Para mostrar la ayuda para acerca de, chasis, preferencias y los comandos de nivel 2 del sistema .
omconfig chassis -?	Para mostrar la ayuda para el comando omconfig chassis .
omconfig system -?	Para mostrar la ayuda para el comando omconfig system .
omconfig preferences -?	Para mostrar los comandos disponibles para omconfig preferences , como cdvformat , que es el formato delimitador personalizado (cdv).
omconfig preferences cdvformat -?	Para mostrar la lista de los valores del delimitador cdv.
omconfig system <command level 3> -?	Para mostrar una lista de los parámetros que se deben utilizar para ejecutar un comando omconfig system específico.

Uso del comando	Descripción
<code>omconfig system alertaction -?</code>	Para mostrar la lista de parámetros válidos para omconfig system alertaction .
<code>omconfig system shutdown -?</code>	Para mostrar la lista de parámetros válidos para omconfig system shutdown .
<code>omconfig system alertaction -? more</code>	Para mostrar la lista de parámetros válidos para omconfig system alertaction y desplazar la salida del comando por una pantalla a la vez. Aquí, more permite presionar la barra espaciadora para ver la pantalla siguiente de salida de la ayuda de la CLI.
<code>omconfig system alertaction -? -outa alert.txt</code>	Para crear un archivo que contiene toda la ayuda para el comando omconfig system alertaction -? . Aquí, -outa dirige la salida del comando a un archivo denominado alert.txt .
<code>more alert.txt</code>	Para consultar la ayuda para el comando alertaction en un sistema operativo Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux o SUSE Linux Enterprise Server.

Omconfig about

Use el comando `omconfig about` para conocer el nombre del producto y el número de la versión de la aplicación de Systems Management instalada en el sistema. El siguiente ejemplo muestra la salida del comando **omconfig about**:

```
Nombre de      : Dell OpenManage Server Administrator
producto
Versión       : 7.x.x
Copyright     : Copyright (C) Dell Inc. xxxx-xxxx. Todos los derechos reservados
Empresa      : Dell Inc.
```

Para obtener más detalles sobre el entorno de Server Administrator, escriba:

```
omconfig about details=true
```

Server Administrator incluye una serie de servicios, cada uno con su propio número de versión. El campo **Contiene** informa sobre números de versiones para los servicios y proporciona otros datos de utilidad. Es posible que la salida cambie según la configuración del sistema y la versión de Server Administrator.

```
Contiene:   Broadcom SNMP Agent 10.xx.xx
           Common Storage Module 3.x.x
           Data Engine 5.x.x
           Hardware Application Programming Interface 5.x.x
           Instrumentation Service 6.x.x
           Instrumentation Service Integration Layer 1.x.x
           Intel SNMP Agent 1.xx.x
           OpenManage Inventory Collector 6.x.x
           OpenManage Tools 6.x.x
           Remote Access Controller 4 Data Populator 4.x.x
           Remote Access Controller 4 Managed Node 4.6.3
```

```
Secure Port Server 1.x.x
Server Administrator Framework 6.x.x
Agent for Remote Access 1.x.x
Storage Management 3.x.x
Sun Java Runtime Environment 1.x.xx
```

omconfig chassis u omconfig mainsystem

Utilice los comandos **omconfig chassis** u **omconfig mainsystem** para:

- Establecer al valor predeterminado o asignar valores específicos para ventilador, voltaje y sondas de temperatura
- Configurar el comportamiento del BIOS durante el inicio del sistema
- Borrar recuentos de errores de memoria
- Activar o desactivar las funciones de control del botón de encendido si la configuración del sistema lo permite

Utilice los comandos **omconfig chassis -?** u **omconfig mainsystem -?** para ver una lista de todos los comandos **omconfig chassis** u **omconfig mainsystem**.

omconfig chassis biossetup u omconfig mainsystem biossetup

Utilice el comando **omconfig chassis biossetup** u **omconfig mainsystem biossetup** para configurar los valores del BIOS del sistema que están normalmente disponibles solo en los valores de inicio de la configuración del BIOS del sistema.

 **PRECAUCIÓN:** Si cambia ciertas opciones de configuración del BIOS, puede desactivar el sistema o requerir que se vuelva a instalar el sistema operativo.

 **NOTA:** Reinicie el sistema para que se apliquen las opciones de la configuración del BIOS.

 **NOTA:** No todas las opciones de configuración del BIOS están disponibles para todos los sistemas.

 **NOTA:** Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

 **NOTA:** Cuando se desactiva CSIOR (Collect System Inventory on Restart), no puede configurar los valores del BIOS a través del comando **omconfig**.

Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a Dell PowerEdge 12G

La siguiente tabla muestra los pares nombre=valor que se pueden usar con el comando **omconfig chassis biossetup** u **omconfig mainsystem biossetup** en sistemas anteriores a PowerEdge 12G.

Tabla 21. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a Dell PowerEdge 12G

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
attribute=acpwrrecovery	setting=off last on	• off: el sistema se apaga. • last: el sistema regresa al estado anterior.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• on: el sistema se enciende.
	delay=random immediate timedelay <valor>	• random: el sistema se enciende con un retraso aleatorio. • immediate: el sistema regresa inmediatamente al estado anterior. • timedelay <valor>: el sistema se enciende conforme al retraso de tiempo que el usuario especifique.
attribute=bezel	setting=enabled disabled	• enabled: activa la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema. • disabled: desactiva la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema.
attribute=bootsequence	setting=diskettefirst hdonly devicelist cdromfirst opticaldrive	Le informa al BIOS qué dispositivo se utiliza para iniciar el sistema y el orden en que la rutina de inicio verifica cada dispositivo.  NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.
attribute=bootmode	setting=uefi bios	• uefi: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que admiten la interfaz de firmware extensible unificada (UEFI). • bios: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que no admiten la UEFI.
attribute=bootorder	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN	Configura la secuencia de inicio de acuerdo con los nombres de alias definidos. Para ver el conjunto de nombres de alias, ejecute el comando <pre>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</pre>

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		 NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.
attribute=hddorder	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN	Configura la secuencia de disco duro de configuración del BIOS de acuerdo con los nombres de alias definidos. Los cambios se aplican después de reiniciar el sistema. Para ver los nombres de alias definidos, ejecute el comando <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>  NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.
attribute=cstates	setting=enabled disabled	• enabled: activa el procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso. • disabled: desactiva el procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.
attribute=conredirect	setting=enabled disabled	• enabled: redirecciona la salida de la pantalla del BIOS hacia el puerto serie 1. El teclado y la salida de texto se redireccionan hacia el puerto serie 2. • disabled: apaga el redireccionamiento de la consola del BIOS.
attribute=crab	setting=enabled disabled	• enabled: activa el redireccionamiento de la consola del BIOS después del reinicio del sistema. • disabled: desactiva el redireccionamiento de la consola del BIOS.  NOTA: El atributo crab solo es válido en los sistemas Dell PowerEdge 9G.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
attribute=cpucle	setting=enabled disabled	• enabled: activa el procesador C1-E después del reinicio del sistema. • disabled: desactiva el procesador C1-E después del reinicio del sistema.
attribute=cpuht	setting=enabled disabled	• enabled: activa la función hyperthreading del procesador lógico. • disabled: desactiva la función hyperthreading del procesador lógico.
attribute=cpuvt	setting=enabled disabled	• enabled: activa la virtualización. • disabled: desactiva la virtualización.
attribute=cpuxdsupport	setting=enabled disabled	• enabled: activa la compatibilidad con la Desactivación de ejecución (XD) en el sistema. • disabled: desactiva la compatibilidad con la XD en el sistema.
attribute=cpucore	setting=1 2 4 6 8 10 12 all	• 1: activa un núcleo por procesador. • 2: activa dos núcleos por procesador. • 4: activa cuatro núcleos por procesador. • 6: activa seis núcleos por procesador. • 8: activa ocho núcleos por procesador. • 10: activa diez núcleos por procesador. • 12: activa doce núcleos por procesador. • all: activa el máximo número de núcleos por procesador.
attribute=dbs	setting=enable disable	• enable: activa la conmutación basada en la demanda (DBS) del sistema. • disable: desactiva la DBS del sistema.
attribute=diskette	setting=off auto writeprotect	• off: desactiva la unidad de disco flexible.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• auto: activa automáticamente la unidad de disco flexible. • wriprotect: la unidad de disco flexible esta disponible en formato de solo lectura. Esto hace que la unidad de disco flexible sea de solo lectura.
attribute=dualnic	setting=off on pxebboth nic1pxe nic2pxe isciboth nic1iscsi nic2iscsi nic1pxenic2iscsi nic1iscnic2pxe onpxebboth onpxenone onpxenic1 onpxenic2	• off: desactiva las controladoras de interfaz de red (NIC). • on: activa la interfaz de red (PXE o iSCSI no están activados en ninguna de las NIC). • pxebboth: activa PXE en ambas NIC. • nic1pxe: activa PXE en la primera NIC y nada (ni PXE ni iSCSI) en la segunda NIC. • nic2pxe: no activa nada (ni PXE ni iSCSI) en la primera NIC y activa PXE en la segunda NIC. • isciboth: activa iSCSI en ambas NIC. • nic1pxe: activa iSCSI en la primera NIC y nada (ni PXE ni iSCSI) en la segunda NIC. • nic2iscsi: no activa nada (ni PXE ni iSCSI) en la primera NIC y activa iSCSI en la segunda NIC. • nic1pxenic2iscsi: activa PXE en la primera NIC e iSCSI en la segunda NIC. • nic1iscnic2pxe: activa iSCSI en la primera NIC y PXE en la segunda NIC. No se recomiendan las siguientes opciones: • onpxebboth: activa PXE en ambas NIC. • onpxenone: PXE no está activado en ninguna de las NIC. • onpxenic1: activa PXE en la NIC 1. • onpxenic2: activa PXE en la NIC 2.
attribute=embhypvisor	setting=enabled disabled	• enabled: activa el hipervisor incorporado.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• disabled: desactiva el hipervisor incorporado.
attribute=embvideoctrl	setting=enabled disabled	• enabled: activa la controladora de video incorporada para que sea el dispositivo de video principal. • disabled: desactiva la controladora de video incorporada para que sea el dispositivo de video principal.
attribute=esataport	setting=off auto	• off: establece el valor del puerto SATA incorporado como apagado. • auto: establece el valor del puerto SATA incorporado como automático.
attribute=extserial	setting=com1 com2 rad	• com1: asigna el conector externo serie a COM 1. • com2: asigna el conector externo serie a COM 2. • rad: asigna el conector externo serie a un dispositivo de acceso remoto.
attribute=fbr	setting=9600 19200 57600 115200	• 9600: establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 9600 bits por segundo. • 19200: establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 19200 bits por segundo. • 57600: establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 57600 bits por segundo. • 115200: establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 115200 bits por segundo.
attribute=htassist	setting=enabled disabled	• enabled: activa la opción del chipset del filtro de sonda. • disabled: desactiva la opción del chipset del filtro de sonda.
		 NOTA: Ciertas aplicaciones no funcionarán completamente si activa o desactiva esta opción.
attribute=ide	setting=on off force=true	• on: activa IDE.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• off: desactiva IDE. • force=true: verificación del cambio del valor.
attribute=ideprdrv	setting=off auto	• off: desactiva el dispositivo. • auto: detecta y activa el dispositivo automáticamente.
attribute=intrusion	setting=enabled disabled	• enabled: activa la verificación de intromisión durante el inicio del sistema; si el sistema además tiene la verificación de intromisión de retiro de bisel, la opción de intromisión verifica el retiro del bisel del sistema. • disabled: desactiva la verificación de intromisión durante el inicio del sistema.
attribute=intusb[1..2]	setting=enabled disabled	• enabled: activa el puerto USB interno. • disabled: desactiva el puerto USB interno.
 NOTA: No se recomienda la siguiente opción: attribute=intusb		
attribute=mouse	setting=on off	• on: activa el mouse. • off: desactiva el mouse.
attribute=nic1	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	• enabled: activa la primera NIC durante el inicio del sistema. • enabledwithpxe: activa la primera NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado, si el sistema tiene PXE). • disabled: desactiva la primera NIC durante el inicio del sistema. • enabledonly: activa la primera NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enablednonepxe: activa la primera NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enabledwithiscsi: activa la primera NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado, si el sistema tiene iSCSI).

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
attribute=nic2	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	• enabled: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema. • enabledwithpxe: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado, si el sistema tiene PXE) • disabled: desactiva la segunda NIC durante el inicio del sistema. • enabledonly: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enablednonepxe: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enabledwithiscsi: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado, si el sistema tiene iSCSI).
attribute=nic3	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	• enabled: activa la tercera NIC durante el inicio del sistema. • enabledwithpxe: activa la tercera NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado, si el sistema tiene PXE) • disabled: desactiva la tercera NIC durante el inicio del sistema. • enabledonly: activa la tercera NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enablednonepxe: activa la tercera NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enabledwithiscsi: activa la tercera NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado, si el sistema tiene iSCSI).
attribute=nic4	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	• enabled: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema. • enabledwithpxe: activa la cuarta NIC durante el inicio

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		del sistema (con PXE activado, si el sistema tiene PXE) • disabled: desactiva la cuarta NIC durante el inicio del sistema. • enabledonly: activa la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enablednonepxe: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado, si el sistema tiene PXE). • enabledwithscsi: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado, si el sistema tiene iSCSI).
attribute=numlock	setting=on off	• on: utiliza el teclado numérico como teclas numéricas. • off: utiliza el teclado numérico como teclas de flecha.
attribute=NodeInterleave  NOTA: Utilice <code>nodeInterleave</code> en lugar de <code>numa</code> ya que <code>numa</code> se desaprobará en las versiones futuras.	setting=enabled disabled	• enabled: activa el entrelazado de nodos y desactiva el acceso no uniforme a la memoria. • disabled: desactiva el entrelazado de nodos y activa el acceso no uniforme a la memoria.
attribute=ppaddress	setting=off lpt1 lpt2 lpt3	• off: desactiva la dirección del puerto paralelo. • lpt1: ubica el dispositivo en LPT1. • lpt2: ubica el dispositivo en LPT2. • lpt3: ubica el dispositivo en LPT3.
attribute=ppmode	setting=at ps2 ecp epp	• at: establece el modo de puerto paralelo en tipo AT. • ps2: establece el modo de puerto paralelo en tipo PS/2. • ecp: establece el modo de puerto paralelo en tipo ECP (puerto con capacidades extendidas).

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• epp: establece el modo de puerto paralelo en tipo EPP (puerto paralelo mejorado).
attribute=primaryscsi	setting=on off force=true	 PRECAUCIÓN: Si modifica la configuración de primary scsi, romb, romba o rombb, el sistema dejará de funcionar hasta que se vuelva a instalar el sistema operativo. • on: activa este dispositivo. • off: desactiva este dispositivo. • force=true: verificación del cambio del valor.
attribute=romb	setting=raid off scsi force=true	• raid: indica al BIOS que detecte el RAID en la placa base como un dispositivo RAID. • off: desactiva RAID en la placa base durante el inicio del sistema. • scsi: le indica al BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de SCSI. • force=true: verificación del cambio del valor.
attribute=romba	setting=raid scsi force=true	• raid: indica al BIOS que detecte el canal A del RAID en la placa base como un dispositivo RAID. • scsi: le indica al BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de SCSI. • force=true: verificación del cambio del valor.
attribute=rombb	setting=raid scsi force=true	• raid: indica al BIOS que detecte el canal B del RAID en la placa base como un dispositivo RAID. • scsi: le indica al BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de SCSI. • force=true: verificación del cambio del valor.
attribute=sata	setting=off ata raid	• off: desactiva la controladora SATA.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• ata: configura la controladora SATA integrada en modo ATA. • raid: configura la controladora SATA integrada en modo RAID.
attribute=sataport (0...7) o (a...h)	setting=off auto	• off: desactiva el puerto SATA. • auto: activa automáticamente el puerto SATA.
attribute=secondaryscsi	setting=on off	• on: activa el SCSI secundario. • off: desactiva este dispositivo.
attribute=serialportaddr	setting=default alternate com1 com2	• default: asigna al Dispositivo serie1=COM1, Dispositivo serie2=COM2. • alternate: asigna al Dispositivo serie1=COM2, Dispositivo serie2=COM1 • com1: establece la dirección del puerto serie como COM1. • com2: establece la dirección del puerto serie como COM2.
attribute=serialcom	setting=off on com1 com2 onwithconsole	• off: desactiva la configuración de la comunicación serie. • on: activa la configuración de la comunicación serie sin la redirección de consola. • com1: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de la consola a través de COM1. • com2: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de la consola a través de COM2. • onwithconsole: activa la comunicación serie con la redirección de consola a través de COM1 y COM2.  NOTA: El parámetro onwithconsole solo se admite en sistemas blade Dell.
attribute=serialport1	setting=off auto com1 com3 bmcserial bmcnic rac com1bmc	• off: desactiva el puerto serie 1. • auto: asigna el puerto serie 1 a un puerto COM. • com1: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 1.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		• com3: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 3. • bmcserial: asigna el puerto serie 1 a BMC serie. • bmcnic: asigna el puerto serie 1 a la NIC de la controladora de administración de la placa base (BMC). • rac: asigna el puerto serie 1 a la Remote Access Controller (RAC). • com1bmc: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 1 bmc.  NOTA: Este comando se aplica solamente en sistemas <i>x8xx</i> seleccionados.
attribute=serialport2	setting=off auto com2 com4	• off: desactiva el puerto serie 2. • auto: asigna el puerto serie 2 a un puerto COM. • com2: asigna el puerto serie 2 al puerto COM 2. • com4: asigna el puerto serie 2 al puerto COM 4.
attribute=speaker	setting=on off	• on: activa el altavoz. • off: desactiva el altavoz.
attribute=cputurbomode	setting=enabled disabled	El modo turbo de la CPU puede aumentar la frecuencia de la CPU cuando el sistema funciona por debajo de los límites térmicos, de alimentación o de corriente. • enabled: activa el modo turbo de la CPU. • disabled: desactiva el modo turbo de la CPU.
attribute=uasb	setting=on backonly off	• on: activa los puertos USB accesibles por el usuario. • backonly: activa sólo los puertos USB accesibles por el usuario ubicados en la parte posterior del sistema. • off: desactiva los puertos USB accesibles por el usuario.
attribute=usb	setting=enabled disabled	• enabled: activa los puertos USB. • disabled: desactiva los puertos USB.

name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=	Descripción
		 NOTA: Según el hardware del sistema, se puede configurar usb o usbb.
attribute=usbb	setting=enabled enabledwithbios disabled	• enabled: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, sin compatibilidad con el BIOS. • enabledwithbios: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, con compatibilidad con el BIOS. • disabled: desactiva los puertos USB durante el inicio del sistema.
		 NOTA: Según el hardware del sistema, se puede configurar usb o usbb.
attribute=cstates	setting=enabled disabled	• enabled: activa el procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso. • disabled: desactiva al procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.

Parámetros de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge 12G

En la siguiente tabla se enumeran los atributos de configuración del BIOS que se admiten en los sistemas PowerEdge 12G. En los sistemas PowerEdge 12G, los atributos se encuentran agrupados. Según la configuración de hardware, los posibles atributos pueden variar en un grupo específico. El comando **omconfig chassis biossetup** no muestra los atributos de sólo lectura.

 **NOTA:** Si ha configurado la contraseña de configuración, establezca siempre la misma contraseña al configurar los valores de configuración del BIOS.

Tabla 22. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge 12G

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
BIOS Boot Settings (Configuración de inicio del BIOS)	attribute=BootSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=HddSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
Boot Settings (Configuración de arranque)	attribute=bootmode	setting=Bios Uefi
	attribute=BootSeqRetry	setting=Enabled Disabled

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
Administración de servidor incorporada	attribute=FrontLcd	setting=None UserDefined ModelNum Advanced
	attribute=UserLcdStr	setting=<cadena>
Integrated Devices (Dispositivos integrados)	attribute=EmbVideo	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedNetwork1	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedNetwork2	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedRaid	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedSas	setting=Enabled Disabled
	attribute=InternalSdCard	setting=On Off
	attribute=InternalSdCardRedundancy	setting=Mirror Disabled
	attribute=InternalUsb	setting=On Off
	attribute=InternalUsb1	setting=On Off
	attribute=InternalUsb2	setting=On Off
	attribute=IoatEngine	setting=Enabled Disabled
	attribute=OsWatchdogTimer	setting=Enabled Disabled
	attribute=SriovGlobalEnable	setting=Enabled Disabled
	attribute=UsbPorts	setting=AllOn OnlyBackPortsOn AllOff
Memory Settings (Configuración de la memoria)	attribute=MemOpMode	setting=OptimizerMode SpareMode MirrorMode AdvEccMode SpareWithAdvEccMode
	attribute=MemOpVoltage	setting=AutoVolt Volt15V
		 NOTA: Volt15V representa 1,5 voltios.
	attribute=MemTest	setting=Enabled Disabled
	attribute=NodeInterleave	setting=Enabled Disabled
	attribute=SerialDbgOut	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysMemSize	setting=<cadena>
	attribute=SysMemSpeed	setting=<cadena>
	attribute=SysMemType	setting=<cadena>
	attribute=SysMemVolt	setting=<cadena>
	attribute=VideoMem	setting=<cadena>

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
Miscellaneous Settings (Otros ajustes)	attribute=AssetTag	setting=<cadena>
	attribute=Characterization	setting=Enabled Disabled
	attribute=ErrPrompt	setting=Enabled Disabled
	attribute=NumLock	setting=On Off
	attribute=ReportKbdErr	setting=Report NoReport
One-Time Boot (Inicio para una sola vez)	attribute=SystemUefiShell	setting=Enabled Disabled
	attribute=OneTimeBootMode	setting=Disabled OneTimeBootSeq OneTimeHddSeq OneTimeUefiBootSeq OneTimeCustomBootSeqStr OneTimeCustomHddSeqStr OneTimeCustomUefiBootSeqStr
	attribute=OneTimeBootSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=OneTimeHddSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=OneTimeUefiBootSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
Processor Settings (Configuración del procesador)	attribute=DataReuse	setting=Enabled Disabled
	attribute=DculpPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=DcuStreamerPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=LogicalProc	setting=Enabled Disabled
	attribute=Proc1Brand	setting=<cadena>
	attribute=Proc1Id	setting=<cadena>
	attribute=Proc1L2Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc1L3Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc1NumCores	setting=<entero>
	attribute=Proc2Brand	setting=<cadena>
	attribute=Proc2Id	setting=<cadena>
	attribute=Proc2L2Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc2L3Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc2NumCores	setting=<entero>
	attribute=Proc3Brand	setting=<cadena>
	attribute=Proc3Id	setting=<cadena>
	attribute=Proc3L2Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc3L3Cache	setting=<cadena>

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
	attribute=Proc3NumCores	setting=<entero>
	attribute=Proc4Brand	setting=<cadena>
	attribute=Proc4Id	setting=<cadena>
	attribute=Proc4L2Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc4L3Cache	setting=<cadena>
	attribute=Proc4NumCores	setting=<entero>
	attribute=Proc64bit	setting=<cadena>
	attribute=ProcAdjCacheLine	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcBusSpeed	setting=<cadena>
	attribute=ProcCores	setting=Single All Dual Quad 1 2 4 6 8 10 12 14 16
	attribute=ProcCoreSpeed	setting=<cadena>
	attribute=ProcExecuteDisable	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcHwPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcVirtualization	setting=Enabled Disabled
	attribute=QpiBandwidthPriority	setting=InputOutput Compute
	attribute=QpiSpeed	setting=MaxDataRate 8GTps 7GTps 6GTps
	attribute=RtidSetting	setting=Enabled Disabled
	attribute=EmbSata	setting=Off AtaMode RaidMode AhciMode
	attribute=eSataPort1	setting=Off Auto
	attribute=eSataPort1Capacity	setting=<cadena>
	attribute=eSataPort1DriveType	setting=<cadena>
	attribute=eSataPort1Model	setting=<cadena>
	attribute=SataPortA	setting=Off Auto
	attribute=SataPortACapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortADriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortAModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortB	setting=Off Auto
	attribute=SataPortBCapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortBDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortBModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortC	setting=Off Auto
	attribute=SataPortCCapacity	setting=<cadena>

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
Serial Communication (Comunicación serie)	attribute=SataPortCDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortCModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortD	setting=Off Auto
	attribute=SataPortDCapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortDDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortDModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortE	setting=Off Auto
	attribute=SataPortECapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortEDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortEModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortF	setting=Off Auto
	attribute=SataPortFCapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortFDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortFModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortG	setting=Off Auto
	attribute=SataPortGCapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortGDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortGModel	setting=<cadena>
	attribute=SataPortH	setting=Off Auto
	attribute=SataPortHCapacity	setting=<cadena>
	attribute=SataPortHDriveType	setting=<cadena>
	attribute=SataPortHModel	setting=<cadena>
	attribute=ConTermType	setting=Vt100Vt220 Ansi
	attribute=ExtSerialConnector	setting=Serial1 Serial2 RemoteAccDevice
	attribute=FailSafeBaud	setting=115200 57600 19200 9600
	attribute=RedirAfterBoot	setting=Enabled Disabled
	attribute=SerialComm	setting=OnNoConRedir OnConRedirCom1 OnConRedirCom2 Off
	attribute=SerialPortAddress	setting=Serial1Com1Serial2Com2 Serial1Com2Serial2Com1 Com1 Com2

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
Slot Disablement (Deshabilitación de ranura)	attribute=Slot1	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot2	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot3	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot4	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot5	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot6	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot7	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
System Information (Información del sistema)	attribute=SysMfrContactInfo	setting=<cadena>
	attribute=SystemBiosVersion	setting=<cadena>
	attribute=SystemManufacturer	setting=<cadena>
	attribute=SystemModelName	setting=<cadena>
	attribute=SystemServiceTag	setting=<cadena>
System Profile Settings (Configuración del perfil del sistema)	attribute=MemFrequency	setting=MaxPerf 1600MHz 1333MHz 1067MHz 800MHz MaxReliability
	attribute=MemPatrolScrub	setting=Standard Extended Disabled
	attribute=MemRefreshRate	setting=1x 2x
	attribute=MemVolt	setting=AutoVolt Volt15V Volt135V
		 NOTA: Volt15V representa 1,5 voltios y Volt135V representa 1,35 voltios
	attribute=ProcC1E	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcCStates	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcPwrPerf	setting=MaxPerf MinPwr SysDbpm OsDbpm
	attribute=ProcTurboMode	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysProfile	setting=PerfPerWattOptimizedOs PerfPerWattOptimizedDapc PerfOptimized Custom DenseCfgOptimized
System Security (Seguridad del sistema)	attribute=AcPwrRcvry	setting=On Off Last
	attribute=AcPwrRcvryDelay	setting=Immediate User Random
	attribute=AcPwrRcvryUserDelay	setting=<entero>

Group (Grupo)	name=value pair 1 attribute=	name=value pair 2 setting=
	attribute=AesNi	setting=Enabled Disabled
	attribute=BiosUpdateControl	setting=Unlocked Limited Locked
	attribute=IntelTxt	setting=On Off
	attribute=NmiButton	setting=Enabled Disabled
	attribute=PasswordStatus	setting=Locked Unlocked
	attribute=PwrButton	setting=Enabled Disabled
	attribute=SetupPassword	setting=<cadena>
	attribute=SysPassword	setting=<cadena>
	attribute=TcmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TcmClear	△ PRECAUCIÓN: Borrar el TCM implica perder todas las claves en el TCM. Esto puede afectar el inicio del sistema operativo.
		setting=Yes No
	attribute=TcmSecurity	setting=On Off
	attribute=TpmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TpmClear	△ PRECAUCIÓN: Borrar el TPM implica perder todas las claves en el TPM. Esto puede afectar el inicio del sistema operativo.
		setting=Yes No
	attribute=TpmSecurity	setting=Off OnPbm OnNoPbm
Configuración de inicio de UEFI	attribute=UefiBootSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN

omconfig chassis currents u omconfig mainsystem currents



NOTA: Este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omconfig chassis fans u omconfig mainsystem fans

Utilice el comando **omconfig chassis fans** u **omconfig mainsystem fans** para establecer los umbrales de advertencia de la sonda de ventilador. Al igual que con otros componentes, es posible ver los valores de los umbrales de falla y de advertencia, pero no se pueden establecer umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los umbrales de falla máximo y mínimo.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de ventilador

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia de ventilador:

Tabla 23. omconfig chassis fans u omconfig chassis fans

nombre=valor par	Descripción
index= <n>	Número o índice de la sonda (se debe especificar).
warnthresh=default	Establece los umbrales de aviso máximo y mínimo en el valor predeterminado.
minwarnthresh=<n>	Umbral de advertencia mínimo.
maxwarnthresh=<n>	Umbral de advertencia máximo.

Umbrales de advertencia mínimo y máximo predeterminados

 **NOTA:** Los sistemas que contienen capacidades de ESM3, ESM4 y BMC no le permiten establecer los valores de los umbrales de advertencia en los valores predeterminados.

Para establecer los valores de los umbrales de advertencia superior e inferior del ventilador en los valores predeterminados recomendados, escriba:

```
omconfig chassis fans index=0 warnthresh=default
0
omconfig mainsystem fans index=0 warnthresh=default
```

No puede configurar un valor como predeterminado y establecer manualmente otro. En otras palabras, si configura el valor del umbral de advertencia mínimo como predeterminado, también seleccionará el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

Cómo especificar un valor para los umbrales de advertencia mínimo y máximo

Si prefiere especificar valores para los umbrales de advertencia de la sonda del ventilador, debe especificar el número de la sonda que está configurando y los valores del umbral mínimo o máximo. En el ejemplo siguiente, se configura la sonda 0. El primer comando establece únicamente el umbral mínimo, mientras que el segundo establece los umbrales mínimo y máximo:

```
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580
0
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580 maxwarnthresh=9160
0
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580 maxwarnthresh=9160
```

Cuando se emite el comando y el sistema establece los valores especificados, aparece el siguiente mensaje:

```
Fan probe warning threshold(s) set successfully.
```

 **NOTA:** No se pueden establecer los umbrales de advertencia mínimos o máximos para la sonda de ventilador en los sistemas PowerEdge 9G.

omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel

Utilice los comandos **omconfig chassis frontpanel** u **omconfig mainsystem frontpanel** para:

- configurar el botón de encendido y el botón Interrupción no enmascaradora (NMI)
- configurar la pantalla LCD para que muestre:

- Ninguna información
- Información personalizada
- Información predeterminada del sistema
- Etiqueta de servicio, nombre del sistema
- Direcciones MAC de acceso remoto
- Alimentación del sistema
- Dirección IP de acceso remoto
- Temperatura ambiente del sistema
- Dirección IPv4 de acceso remoto
- Dirección IPv6 de acceso remoto
- Especificar y configurar el número de línea de la pantalla LCD
- Ver el informe de estado de cifrado de la pantalla LCD
- Configurar la pantalla LCD para que indique una sesión remota activa cuando la máquina virtual basada en el núcleo (Kernel-based Virtual Machine, KVM) está disponible



NOTA: Es posible configurar los botones de **encendido** y **NMI** solo si se encuentran presentes en el sistema.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 24. Parámetros válidos de `omconfig chassis frontpanel` u `omconfig mainsystem frontpanel`

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
lcdindex=<índice>	NA	Especifica el número de línea de la pantalla LCD.
config=none default custom	NA	• none: establece el texto de la pantalla LCD en ninguno. • default: establece el texto de la pantalla LCD en el valor predeterminado. • custom: establece el texto de la pantalla LCD en un valor personalizado.
text=<texto personalizado>	NA	Establece el texto personalizado de la pantalla LCD cuando config=custom .
nmibutton=enable disable	NA	• enable: activa el botón NMI en el sistema. • disable: desactiva el botón NMI en el sistema.
powerbutton=enable disable	NA	• true: activa el botón Encendido en el sistema. • false: desactiva el botón Encendido en el sistema.
config=sysname	NA	Establece el nombre del sistema.
config=syspower	NA	Establece la información de la alimentación del sistema.
config=servicetag	NA	Establece la información de la etiqueta de servicio del sistema.
config=remoteaccessipv4	NA	Establece la información de IPv4 de acceso remoto IPv4.
config=remoteaccessipv6	NA	Establece la información de IPv6 de acceso remoto IPv6.
config=remoteaccessmac	NA	Establece la dirección MAC de acceso remoto.
config=ipv4idrac		Establece la información IPv4 del DRAC.

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=ipv6idrac		Establece la información IPv6 del DRAC.
config=macidrac	NA	Establece la dirección MAC del DRAC.
config=ambienttemp	NA	Establece la temperatura del sistema en grados centígrados.
security=modify	NA	Permite modificar el texto de la pantalla LCD.
security=view	NA	Proporciona acceso de sólo lectura al texto de la pantalla LCD.
security=disabled	NA	Proporciona acceso limitado al texto de la pantalla LCD.
remoteindication=true	NA	La pantalla LCD parpadea cuando el sistema detecta una sesión remota activa.



NOTA: No se recomiendan las opciones **ipv4idrac**, **ipv6idrac** y **macidrac**.

omconfig chassis info u omconfig mainsystem info

Use el comando **omconfig chassis info** u **omconfig mainsystem info** para ingresar un nombre de etiqueta de propiedad y un nombre de chasis para el sistema. Para un sistema blade, ingrese además los nombres de etiquetas de propiedad de los componentes modulares. La tabla siguiente muestra los parámetros válidos para el comando:

Tabla 25. Parámetros del comando omconfig chassis info u omconfig mainsystem info

nombre=valor par	Descripción
index=<n>	Número del chasis cuya etiqueta de propiedad o nombre se está estableciendo.
tag=<texto>	Etiqueta de propiedad en la forma de texto alfanumérico. Las letras o los números no deben superar los 10 caracteres.
name=<texto>	Nombre del chasis.

En el ejemplo siguiente, la etiqueta de propiedad del chasis del sistema principal se establece como **buildsys**:

```
omconfig chassis info index=0 tag=buildsys
```

o

```
omconfig mainsystem info index=0 tag=buildsys
```

De forma predeterminada, el Índice 0 siempre será el chasis principal del sistema. El comando siguiente omite **index=n**, pero logra el mismo objetivo:

```
omconfig chassis info tag=buildsys
```

o

```
omconfig mainsystem info tag=buildsys
```

Cuando se ejecuta un comando aceptable, el resultado es el mensaje siguiente:

La información del chasis se estableció satisfactoriamente.

Para algunos chasis, puede asignar un nombre diferente. No puede cambiar el nombre del chasis principal del sistema. En el siguiente ejemplo, el comando cambia el nombre del chasis 2 de **storscsi1** a **storscsia**:

```
omconfig chassis info index=2 name=storscsia
```

o

```
omconfig mainsystem info index=2 name=storscsia
```

Como sucede con los demás comandos, la CLI emite un mensaje de error si no hay un chasis 2 presente (el chasis principal=0.) La CLI permite emitir comandos solamente para la configuración del sistema presente.

omconfig chassis leds u omconfig mainsystem leds

Utilice el comando **omconfig chassis leds** u **omconfig mainsystem leds** para especificar el momento en el que debe parpadear un LED de identificación o de falla del chasis. Este comando permite borrar el LED para el disco duro del sistema. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 26. Parámetros válidos de omconfig chassis leds u omconfig mainsystem leds

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
index=<N>	NA	Número de chasis en el que reside el LED (el valor predeterminado es chasis 0, el chasis del sistema principal).
led=fault	severity=warning critical	Hace que el LED parpadee cuando se produce un suceso de advertencia o un suceso crítico.
led=hdfault	action=clear	Vuelve a establecer el número de fallos de la unidad de disco duro en cero (0).
led=identify	flash=off on time-out=<N>	Enciende o apaga el LED de identificación del chasis. Determine el valor de tiempo de espera que el LED debe parpadear en un número de segundos.

omconfig chassis memorymode u omconfig mainsystem memorymode

Utilice el comando **omconfig chassis memorymode** u **omconfig mainsystem memorymode** para especificar el modo de redundancia que se debe utilizar para la memoria del sistema en caso de errores de memoria.

La memoria redundante permite que un sistema conmute a otros módulos de memoria disponibles si se detectan errores inaceptables en los módulos que el sistema utiliza actualmente. El comando **omconfig chassis memorymode** u **omconfig mainsystem memorymode** le permite desactivar la redundancia; cuando lo hace, le indica al sistema que no conmute a otros módulos de memoria disponibles cuando el módulo de sistema en uso comienza a encontrar errores. Para activar la redundancia, elija entre spare, mirror, raid y DDDC.

El modo spare desactiva un banco de memoria del sistema en el que se detecta un suceso corregible de memoria del sistema, activa el banco de repuesto y copia todos los datos del banco original al banco de repuesto. El banco de repuesto requiere al menos tres bancos de memoria idénticos; el sistema operativo no reconoce el banco de repuesto.

El modo mirror cambia a una copia redundante de memoria cuando se detecta un suceso de memoria no corregible. Después de cambiar a la memoria reflejada, el sistema no vuelve a cambiar a la memoria original del sistema hasta el próximo reinicio. En este modo, el sistema operativo no reconoce la mitad de la memoria instalada.

El modo RAID proporciona un nivel adicional de comprobación de memoria y de recuperación de errores a costa de cierta capacidad de memoria.

El modo DDDC activa la corrección de datos de dispositivo doble. Esto garantiza la disponibilidad de los datos después de una falla de hardware de x4 DRAM.



NOTA: Este comando solamente se aplica en sistemas anteriores a PowerEdge 12G. En PowerEdge 12G, **memorymode** se agrupa en **Configuración de la memoria** en el grupo de configuración del BIOS. Para obtener más información, consulte [Grupos de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge 12G](#).

Para configurar el atributo en sistemas anteriores a PowerEdge 12G, consulte la tabla siguiente. La tabla muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 27. Parámetros válidos de `omconfig chassis memorymode` u `omconfig mainsystem memorymode`

Par 1 nombre=valor	Descripción
<code>index=<1></code>	Número del chasis donde reside el módulo de memoria (el valor predeterminado es chasis 0, el chasis del sistema principal).
<code>redundancy=spare mirror disabled raid5 dddc</code>	spare: desactiva el módulo de memoria que tiene un suceso de memoria corregible y copia la información del módulo fallido a un banco de repuesto. mirror: cambia los sistemas a una copia reflejada de la memoria si el módulo con fallas presenta un suceso de memoria no corregible. En el modo mirror, el sistema operativo no vuelve a cambiar al módulo original hasta el próximo reinicio del sistema. disabled: indica que el sistema no debe usar otros módulos de memoria disponibles si se detectan sucesos de memoria no corregibles. raid5: método de configuración de la memoria del sistema que es lógicamente similar al modo RAID-5 que se utiliza en los sistemas de almacenamiento en disco duro; este modo de memoria ofrece un nivel adicional de comprobación de la memoria y recuperación de errores, a expensas de cierta capacidad de memoria; el modo RAID admitido es RAID nivel 5 de seccionamiento con paridad distribuida. dddc: el modo DDDC activa la corrección de datos de dispositivo doble; esto garantiza la disponibilidad de los datos después de una falla de hardware de los cuatro módulos de DRAM.
<code>opmode=mirror optimizer advecc</code>	mirror: cambia los sistemas a una copia reflejada de la memoria si el módulo con fallas presenta un suceso de memoria no corregible. En el modo mirror, el sistema operativo no vuelve a cambiar al módulo original hasta el próximo reinicio del sistema. optimizer: activa las controladoras de la DRAM para que operen de forma independiente en modo de 64 bits y proporcionen un rendimiento optimizado de la memoria. advanced ECC (advecc): activa las dos controladoras de la DRAM para que se combinen en modo de 128 bits y proporcionen una fiabilidad optimizada; la memoria no combinada por las controladoras no es tomada en cuenta por el sistema operativo.

Omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement

Utilice los comandos `omconfig chassis pwrmanagement` u `omconfig mainsystem pwrmanagement` para configurar el límite de la alimentación y administrar los perfiles que controlan el uso de la alimentación.



NOTA: Este comando solo se aplica a los sistemas anteriores a PowerEdge 12G.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 28. Parámetros válidos de `omconfig chassis pwrmanagement` u `omconfig mainsystem pwrmanagement`

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=budget	cap=<valor>	Establece el valor de umbral para el presupuesto de alimentación.  NOTA: A partir del sistema PowerEdge 12G, el presupuesto de alimentación requiere una licencia para configurar el límite de la alimentación. Si la licencia correspondiente no está instalada o ha vencido, el sistema muestra un mensaje de error. Para obtener más información, consulte <i>Dell License Manager</i> en dell.com/support/manuals.
	setting=enable disable	enable: activa los valores del límite de alimentación. disable: desactiva los valores del límite de alimentación.
	unit=watt btuphr percent	watt: configura la unidad en vatios. btuphr: configura la unidad en BTU/h. percent: configura la unidad en porcentaje.
config=profile	profile=maxperformance apc osctrl custom	 NOTA: Esta opción solo se admite en los sistemas anteriores a PowerEdge 12G. maxperformance: configura el procesador en el estado de procesador más alto admitido. Se ofrece el máximo rendimiento con una economía de alimentación mínima. apc: el control de alimentación activo (apc) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el BIOS. osctrl: el control del sistema operativo (osctrl) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el sistema operativo. custom: este perfil permite configurar valores individuales del BIOS. Se ofrece un control agregado, ya que se muestran los valores subyacentes de configuración del BIOS.
	cpupowermode=min max systemdbpm osdbpm	min: establece el consumo de alimentación de la CPU en el mínimo. max: establece el consumo de alimentación de la CPU en el máximo. systemdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema. osdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema operativo.

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
		 NOTA: Estas opciones se pueden aplicar solo cuando se selecciona un perfil personalizado.
	memorypowermode=min 800 1067 1333 max	min: establece el modo en utilización de alimentación mínima. 800 1067 1333: establece el modo en 800, 1067 o 1333 MHz. max: establece el modo en rendimiento máximo.
		 NOTA: Estas opciones se pueden aplicar solo cuando se selecciona un perfil personalizado.
	fanmode=min max	min: establece el modo del ventilador en utilización de alimentación mínima. max: establece el modo del ventilador en utilización de alimentación máxima.
		 NOTA: Estas opciones se pueden aplicar solo cuando se selecciona un perfil personalizado.

 **NOTA:** Reinicie el sistema para que se apliquen las opciones de la configuración de perfiles de alimentación.

omconfig chassis pwrmonitoring u omconfig mainsystem pwrmonitoring

Utilice el comando **omconfig chassis pwrmonitoring** u **omconfig mainsystem pwrmonitoring** para configurar la información de consumo de alimentación.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 29. Parámetros válidos de omconfig chassis pwrmonitoring u omconfig mainsystem pwrmonitoring

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
index=<n>	NA	Número o índice de la sonda (se debe especificar).
config=probe	warntresh=settodefault	Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.
	warntresh=<n>	Establece un valor para el umbral de advertencia.
	unit=watt btuphr	watt: muestra la unidad en vatios. btuphr: muestra la unidad en BTU/h.
config=resetreading	type=energy peakpower	energy: restablece la lectura de energía del sistema.

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
		peakpower: restablece la alimentación pico del sistema.



NOTA: Este comando se aplica únicamente en los sistemas Dell 10G seleccionados que admiten PMBus.



NOTA: La supervisión de alimentación requiere una licencia para configurar la información sobre el presupuesto de alimentación. Si no se ha instalado una licencia adecuada o si la licencia ha expirado, el sistema muestra un mensaje de error. Para obtener más información, consulte *Dell License Manager* en dell.com/openmanagemanuals.

Umbrales de advertencia predeterminados



NOTA: Las capacidades de administración de sensores varían según el sistema.

Para establecer los valores predeterminados recomendados de los umbrales de advertencia superior e inferior de la sonda de consumo de alimentación, escriba:

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
```

o

```
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
```

No se puede establecer un valor predeterminado y seleccionar otro valor. Si establece el umbral de advertencia mínimo en el valor predeterminado, selecciona también el valor predeterminado para el valor de umbral de advertencia máximo.

Determinación de un valor para umbrales de advertencia

Si prefiere especificar valores para los umbrales de advertencia de la sonda de consumo de alimentación, debe especificar el número de la sonda que está configurando y el valor del umbral de advertencia. Configure los valores para que se muestren en BTU/h o Vatios. En el ejemplo siguiente, la sonda que se está configurando es la sonda 4:

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=4 warnthresh=325 unit=watt
```

o

```
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe index=4 warnthresh=325  
unit=btuphr
```

Cuando se emite el comando y el sistema establece los valores especificados, aparece el siguiente mensaje:

Los valores de los umbrales de advertencia de la sonda de consumo de alimentación se establecieron satisfactoriamente.

omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess

Utilice el comando **omconfig chassis remoteaccess** u **omconfig mainsystem remoteaccess** para configurar:

- Acceso remoto en una red de área local (LAN).
- El puerto serie para el BMC o el RAC, cualquiera que esté instalado.
- El BMC o el RAC en una conexión de comunicación en serie en la LAN.
- La configuración de terminal para el puerto serie.
- La configuración avanzada para una conexión de comunicación en serie en la LAN.
- Información sobre un usuario del BMC o del RAC.
- Información sobre las interfaces IPv6 e IPv4.



NOTA: Introduzca la identificación de usuario para configurar la información de usuario.

Tipo:

```
omconfig chassis remoteaccess
```

o

```
omconfig mainsystem remoteaccess
```

La salida de los comandos **omconfig chassis remoteaccess** u **omconfig mainsystem remoteaccess** enumera todas las configuraciones disponibles. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos:

Tabla 30. Parámetros válidos de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=additional	ipv4=enable disable	enable: pila IPv4 para que se cargue en iDRAC. disable: pila IPv4 para que se vacíe en iDRAC.
	ipv6=enable disable	enable: activa la pila IPv6 para que se cargue en iDRAC. disable: desactiva la pila IPv6 para que se descargue en iDRAC.  NOTA: Esta opción requiere una licencia para activar o desactivar ipv6. Si la licencia adecuada no está instalada o está vencida, el sistema muestra un mensaje de error. Para obtener más información, consulte <i>Dell License Manager</i> en dell.com/openmanagemanuals .
config=advsol	characcuminterval=number	number: establece el intervalo de acumulación de caracteres en intervalos de 5 milisegundos.
	charsendthreshold=number	number: establece el número de caracteres. El BMC envía automáticamente un paquete de datos de comunicación en serie en la LAN que contiene el número de caracteres en cuanto este número de caracteres (o uno mayor) se acepta desde la controladora serie de la placa base en el BMC.
	enableipmi= true false	true: activa la IPMI en la LAN. false: desactiva la IPMI en la LAN.
	enablenic=true false	true: activa el NIC del DRAC. false: desactiva el NIC del DRAC.  NOTA: La opción enablenic se admite en los sistemas PowerEdge 9G que tienen instalado DRAC 5.
	nicselection=sharedwithfailoveronall nic1 teamednic1nic2 dracnic	sharedwithfailoveronall: Configura la nueva opción de selección de NIC. nic1: activa el NIC 1. teamednic1nic2: activa la funcionalidad de formación de equipos del NIC. dracnic: activa el NIC del DRAC, si DRAC 5 está instalado.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
		 NOTA: La opción nicselection solo es compatible con sistemas PowerEdge 9G a 11G. A partir de los sistemas PowerEdge 12G en adelante, primarynw y failovernw reemplazan a nicselection .
	primarynw=dedicated lom1 lom2 lom3 lom4	dedicated: configura el puerto dedicado como la red primaria para el acceso remoto.  NOTA: Esta opción requiere una licencia para configurar primarynw como dedicated . Si la licencia adecuada no está instalada o está vencida, el sistema muestra un mensaje de error. Para obtener más información, consulte <i>Dell License Manager</i> en dell.com/openmanagemanuals .
		lom 1: configura el puerto lom1 como la red primaria para el acceso remoto. lom 2: configura el puerto lom2 como la red primaria para el acceso remoto. lom 3: configura el puerto lom3 como la red primaria para el acceso remoto. lom 4: configura el puerto lom4 como la red primaria para el acceso remoto.
		 NOTA: La opción primarynw se admite a partir de los sistemas PowerEdge 12G en adelante. Si primarynw está establecido en dedicated , establezca failovernw en none .
	failovernw=none lom1 lom2 lom3 lom4 all	none: configura la red de protección contra fallas en none. lom 1: configura la red de protección contra fallas en lom 1. lom 2: configura la red de protección contra fallas en lom 2. lom 3: configura la red de protección contra fallas en lom 3. lom 4: configura la red de protección contra fallas en lom 4. all: configura la red de protección contra fallas en all loms.
		 NOTA: La opción failovernw es compatible con sistemas PowerEdge 12G en adelante. Configure primarynw y failovernw para establecer nicselection . Las opciones primarynw y failovernw no pueden tener el mismo valor.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
		 NOTA: La opción failovernw requiere una licencia para configurar los puertos. Si la licencia adecuada no está instalada o está vencida, el sistema muestra un mensaje de error. Para obtener más información, consulte <i>Dell License Manager</i> en dell.com/openmanagemanuals .
	ipaddress=IP	Establece la dirección IP si ha seleccionado "static" como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	subnet=Subnet	Establece una máscara de subred si se ha seleccionado "static" como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	gateway=Gateway	Establece una dirección de puerta de enlace si ha seleccionado static como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	ipsource=static dhcp systemsoftware	static: estático si la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es una dirección IP fija asignada. dhcp: DHCP si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es el protocolo de configuración dinámica de host. systemsoftware: software del sistema si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC proviene del software del sistema.
	ipaddressv6=<dirección IPv6> prefixlength= length	 NOTA: Es posible que no todos los comandos sean compatibles con el sistema.
	gatewayv6=<valor>	Valida la dirección IPv6 para su configuración.
	ipsourcev6=static auto	Valida la puerta de enlace de IPv6.
	altdnsserverv6	static: el origen de la dirección IPv6 se establece como estático. auto: el origen de la dirección IPv6 se establece como automático.
	dnssourcev6=static auto	Valida la dirección del servidor DNS alternativo para su configuración.
	vlanenable=true false	static: El origen DNS se establece como estático. auto: El origen DNS se establece como automático.
	vlanid=number	true: activa la identificación de la LAN virtual. false: desactiva la identificación de la LAN virtual.
	vlanpriority=number	number: identificación de la LAN virtual en el rango de 1 a 4094.
	privilegelevel=administrator operator user	number: prioridad de la identificación de la LAN virtual en el rango de 0 a 7. administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Administrador.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=serial	encryptkey=text confirmencryptkey=text	operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Usuario. text: texto que se usa para cifrado y confirmación de cifrado.  NOTA: La opción text solo se admite en los sistemas PowerEdge 9G.
	prefdnsserverv6=<value>	Valida el servidor DNS preferido para su configuración.
	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	9600: establece la velocidad de conexión en 9600 bits por segundo. 19200: establece la velocidad de conexión en 19200 bits por segundo.  NOTA: Las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850. 38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por segundo. 57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.  NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 38400 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge 9G. 115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.  NOTA: La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.  NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas 10G que tienen iDRAC instalado.
	flowcontrol=none rtscts	none: no hay ningún control sobre el flujo de comunicación a través del puerto serie. rtscts: el RTS está listo para enviar y el CTS está libre para enviar.
	mode=directbasic directterminal directbasictterminal modembasic modemterminal modembasictterminal	directbasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante una conexión serie. directterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto en una conexión serie. directbasictterminal: mensajería tanto de modo básico como de modo de terminal en una conexión serie. modembasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante un módem. modemterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
		número limitado de comandos de texto mediante un módem. modembasicterminal: mensajería tanto básica como terminal mediante un módem.  NOTA: Es posible que no todos los comandos sean compatibles con el sistema.
	privilegelevel=administrator operator user	administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie como Administrador. operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión en serie como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie como Usuario.
config=serialoverlan	enable=true false	true: activa la comunicación en serie en la LAN para el BMC. false: desactiva la comunicación en serie en la LAN para el BMC.
	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	9600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 9600 bits por segundo. 19200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 19200 bits por segundo.  NOTA: Las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850. 38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por segundo. 57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.  NOTA: Las velocidades en baudios de 19200 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge 9G. 115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.  NOTA: La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.  NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas 10G que tienen iDRAC instalado.
	privilegelevel=administrator operator user	administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie en un canal LAN como Administrador. operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una comunicación en serie en un canal LAN como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una comunicación en serie en un canal LAN como Usuario.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=setdefault		Toma los valores predeterminados de la configuración.
config=terminalmode	deletecontrol=outputdel outputbkspspbkspp	utputdel: el BMC genera un carácter <supr> cuando se recibe <retroceso> o <supr>. outputbkspspbkspp: el BMC genera un carácter <retroceso><espacio><retroceso> cuando se recibe <retroceso> o <supr>.
	handshakingcontrol=enabled disabled	enabled: indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando. disabled: no indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando.
	inputlinesequence=cr null	cr: la consola utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea. null: la consola utiliza <NULL> como una nueva secuencia de línea.
	lineediting=enabled disabled	enabled: activa la edición de línea conforme se escribe una línea. disabled: desactiva la edición de línea conforme se escribe una línea.
	newlinesequence=none crlf null cr lfcr lf	none: el BMC no utiliza ninguna secuencia de terminación. crlf: el BMC utiliza <CR-LF> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola. null: el BMC utiliza <Null> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola. cr: el BMC utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC escribe una línea nueva en la consola. lfcr: el BMC utiliza <LF-CR> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC escribe una línea nueva en la consola. lf: el BMC utiliza <LF> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC escribe una línea nueva en la consola.
config=user	id=number enable=true false	id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. enable=true: activa el usuario. enable=false: desactiva el usuario.
	id=number enableserialoverlan=true false	id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. enableserialoverlan=true: activa la comunicación en serie en la LAN. enableserialoverlan=false: desactiva la comunicación en serie en la LAN.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
		 NOTA: La opción enableserialoverlan solo se admite en los sistemas PowerEdge 9G.
	id=number name=text	id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. name=text: nombre del usuario.
	id=number newpw=text confirmnewpw=text	id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. newpw=text: nueva contraseña del usuario. confirmnewpw=text: confirme la nueva contraseña.
	id=number serialaccesslevel=administrator operator user none	id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. serialaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal del puerto serie. serialaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal del puerto serie. serialaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal del puerto serie. serialaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal del puerto serie.
	id=number lanaccesslevel=administrator operator user none	id=number: número de identificación del usuario que se está configurando. lanaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal LAN. lanaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal LAN. lanaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal LAN. lanaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal LAN.
	id=user id dracusergroup=admin poweruser guest custom none	id=user id: identificación del usuario que se está configurando. dracusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador. dracusergroup=poweruser: activa los privilegios de usuario avanzado. dracusergroup=guest: activa los privilegios de usuario invitado. dracusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado.

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
		 NOTA: Para obtener más información sobre dracusergroup=custom , consulte Uso de Dracusergroup=custom .
		dracusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.
	id=user id extipmiusergroup=admin operator readonly custom none	id=user id: identificación del usuario que se está configurando.
	 NOTA: El grupo de usuarios extipmiusergroup solo está disponible en sistemas Blade Dell <i>xx0x</i> .	extipmiusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador.
		extipmiusergroup=operator: activa los privilegios de operador.
		extipmiusergroup=readonly: activa los privilegios de solo lectura.
		extipmiusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado.
		 NOTA: Se recomienda utilizar las opciones operator y readonly para sistemas con iDRAC Enterprise. Para obtener más información, consulte Uso de Extipmiusergroup=custom .
		extipmiusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.

Uso de dracusergroup=custom

La siguiente tabla muestra el uso de **dracusergroup=custom**:

Tabla 31. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess config=user id=<identificación de usuario> extipmiusergroup=custom u omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<identificación de usuario> extipmiusergroup=custom

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Par 3 nombre=valor	Descripción
config=user	id=user id dracusergroup=custom	logindrac= true false	true or false: activa o desactiva el registro en DRAC.
		configuredrac= true false	true or false: activa o desactiva la configuración de DRAC.
		configure users= true false	true or false: activa o desactiva la configuración de usuarios.
		clearlogs= true false	true or false: activa o desactiva el borrado del registro.
		executeservercommands= true false	true or false: activa o desactiva la ejecución de comandos de servidor.
		accessconsoleredir= true false	true or false: activa o desactiva el acceso a la redirección de consola.
		accessvirtualmedia= true false	true or false: activa o desactiva el acceso a medios virtuales.
		testalerts= true false	true or false: activa o desactiva las alertas de prueba.

Uso de extipmiusergroup=custom

La siguiente tabla muestra el uso de extipmiusergroup=custom:

Tabla 32. Uso de extipmiusergroup=custom

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Par 3 nombre=valor	Descripción
config=user	id=user id extipmiusergroup=custom	loginidrac=true false	true or false: activa o desactiva el registro en iDRAC.
	 NOTA: El grupo de usuarios extipmiusergroup solo está disponible en los sistemas blade Dell 10G.		
		configureidrac=true false	true or false: activa o desactiva la configuración de iDRAC.

omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps

Utilice el comando **omconfig chassis temps** u **omconfig mainsystem temps** para establecer umbrales de advertencia para las sondas de temperatura. Al igual que con otros componentes, es posible ver los valores de los umbrales de falla y de advertencia, pero no se pueden establecer los valores para los umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los umbrales de falla máximo y mínimo.

 **NOTA:** Los valores de umbral que se pueden establecer varían de una configuración de sistema a otra.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de temperatura

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia de temperatura:

Tabla 33. Parámetros válidos para omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps

nombre=valor par	Descripción
index=</>	Número o índice de la sonda (especificar).
warnthresh=default	Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.
minwarnthresh=</>	Establece los valores de umbral de advertencia mínimos (1 lugar decimal).
maxwarnthresh=</>	Establece los valores de umbral de advertencia máximos (1 lugar decimal).

Establecimiento de los valores de umbral de aviso mínimos y máximos

Para establecer los valores de umbral de advertencia superior e inferior de la temperatura en los valores predeterminados recomendados, escriba:

```
omconfig chassis temps index=0 warnthresh=default
```

o

```
omconfig mainsystem temps index=0 warnthresh=default
```

No se puede establecer un valor predeterminado y seleccionar otro valor. Es decir, si establece el umbral de advertencia mínimo en el valor predeterminado, selecciona también el valor predeterminado para el valor de umbral de advertencia máximo.

 **NOTA:** Las capacidades para administrar sensores varían según los sistemas.

Determinación de un valor para los umbrales de advertencia mínimo y máximo

Para especificar los valores para los umbrales de advertencia de sondas de temperatura, debe especificar el número de la sonda que configura y el valor de umbral de advertencia mínimo y/o máximo. En el siguiente ejemplo, la sonda que se configura es la sonda 4:

```
omconfig chassis temps index=4 minwarnthresh=11.2 maxwarnthresh=58.7
```

o

```
omconfig mainsystem temps index=4 minwarnthresh=11.2 maxwarnthresh=58.7
```

Cuando se emite el comando y el sistema establece los valores especificados, aparece el siguiente mensaje:

```
Temperature probe warning threshold(s) set successfully.
```

 **NOTA:** En los sistemas PowerEdge 9G, se puede establecer el umbral de advertencia de la sonda de temperatura solamente para la temperatura ambiente.

Omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts

Utilice los comandos **omconfig chassis volts** u **omconfig mainsystem volts** para establecer los umbrales de advertencia de sondas de voltaje. Al igual que con otros componentes, es posible ver los valores de umbrales de advertencia y falla, pero no se pueden establecer los valores de umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los valores mínimos y máximos para los umbrales de falla.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de voltaje

La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para establecer los valores del umbral de advertencia de voltaje.

 **NOTA:** Los valores de umbral que se pueden establecer varían de una configuración de sistema a otra.

Tabla 34. Parámetros válidos de omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts

nombre=valor par	Descripción
index=</>	Índice de sonda (especificar).
warnthresh=default	Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.
minwarnthresh=</>	Establece el valor de umbral de advertencia mínimo (3 cifras decimales).
maxwarnthresh=</>	Establece el valor de umbral de advertencia máximo (3 cifras decimales).

Determinación de un valor para los umbrales de advertencia mínimo y máximo

Para especificar valores para los umbrales de advertencia de la sonda de voltaje, debe especificar el número de la sonda que está configurando y el valor del umbral de advertencia mínimo o máximo.

En el ejemplo siguiente, la sonda que se está configurando es la sonda 0:

```
omconfig chassis volts index=0 minwarnthresh=1.900 maxwarnthresh=2.250
```

o

```
omconfig mainsystem volts index=0 minwarnthresh=1.900 maxwarnthresh=2.250
```

Cuando se emite el comando y el sistema establece los valores especificados, aparece el siguiente mensaje:

```
Voltage probe warning threshold(s) set successfully.
```

omconfig preferences

Utilice el comando **omconfig preferences** para establecer las preferencias del sistema. Utilice la línea de comandos para establecer la contraseña raíz de SNMP y especificar los niveles de usuarios que tienen acceso a Server Administrator. También es posible configurar el servicio Active Directory y las operaciones Set de SNMP.

Omconfig preferences cdvformat

Use el comando **omconfig preferences cdvformat** para especificar los delimitadores para separar campos de datos en el formato delimitado personalizado. Los valores válidos para los delimitadores son: signo de exclamación, punto y coma, arroba, guión, signo dólar, signo porcentaje, símbolos menor que y mayor que, asterisco, tilde, signo de interrogación, dos puntos, coma y barra vertical.

El siguiente ejemplo muestra cómo establecer que el asterisco sea el delimitador para separar campos de datos:

```
omconfig preferences cdvformat delimiter=asterisk
```

Omconfig preferences dirservice

Use el comando **omconfig preferences dirservice** para configurar el servicio Active Directory. El archivo **<productname>oem.ini** se modifica para reflejar estos cambios. Si "adproductname" no está presente en el archivo **<productname>oem.ini**, **<computername>-<computername>** hace referencia al nombre del equipo que ejecuta Server Administrator y **<productname>** hace referencia al nombre del producto definido en **omprv32.ini**. Para Server Administrator, el nombre del producto es "omsa".

Por lo tanto, para un equipo que se denomina "myOmsa" y ejecuta Server Administrator, el nombre predeterminado es "myOmsa-omsa". Este es el nombre de Server Administrator definido en Active Directory al usar la herramienta complemento. Este nombre debe coincidir con el nombre para el objeto de la aplicación en Active Directory con el fin de encontrar privilegios de usuario.

 **NOTA:** Este comando es aplicable sólo en sistemas que ejecutan el sistema operativo Windows.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 35. Parámetros válidos de omconfig preferences dirservice

nombre=valor par	Descripción
prodname=<texto>	Especifica el producto de software en el que se desean aplicar los cambios de configuración de Active Directory. Prodname hace referencia al nombre del producto definido en omprv32.ini . Para Server Administrator, es omsa.
enable=<true false>	true: activa la compatibilidad para la autenticación del servicio Active Directory y la opción Inicio de sesión de Active Directory en la página de inicio de sesión. false: desactiva la compatibilidad para la autenticación del servicio Active Directory y la opción Inicio de sesión de Active Directory en la página de inicio de sesión. Si la opción de inicio de sesión de Active Directory no está presente, puede iniciar sesión sólo en las cuentas de máquina local.
adprodname=<text>	Especifica el nombre del producto que se define en el servicio Active Directory. Este nombre vincula el producto con los datos de privilegio de Active Directory para la autenticación de usuario.

Omconfig Preferences Messages

Utilice el comando **omconfig preferences messages** para seleccionar el formato de los mensajes de alerta. El formato predeterminado es `traditional`, que es el formato heredado.

La siguiente tabla enumera los parámetros que se pueden utilizar con este comando.

Tabla 36. Parámetros válidos de configuración de mensajes de preferencias

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
attribute=format	setting=traditional enhanced	traditional: establece el mensaje de alerta en formato tradicional. enhanced: establece el mensaje de alerta en formato de mensajería de sucesos mejorada. Este formato es similar al formato disponible en iDRAC7.

Por ejemplo, para establecer el formato de mensaje en tradicional, utilice el siguiente comando:

```
omconfig preferences messages format=traditional
```

Omconfig preferences snmp

Establecer la contraseña raíz de SNMP permite que los administradores restrinjan el acceso a las operaciones Set de SNMP que permiten intervenciones de administración de sistemas importantes. Puede configurar la contraseña raíz de SNMP normalmente (al escribir todos los parámetros en una línea de comandos) o de manera interactiva.

Al utilizar el comando **omconfig preferences snmp**, también puede configurar las operaciones Set de SNMP.



NOTA: Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.



PRECAUCIÓN: El modo interactivo es el método con mayor cifrado para establecer la contraseña raíz de SNMP. En el modo no interactivo, los valores que introduce para las opciones *newpw* y *confirmnewpw* aparecen en el monitor del sistema cuando los escribe. En el modo interactivo, los valores que introduce para las contraseñas están enmascarados.

Los parámetros para configurar la contraseña raíz de SNMP son los mismos, ya sea que se configure de forma interactiva o no interactiva.



NOTA: Si especifica **setting=rootpw** pero no especifica los otros parámetros del nombre=valor par, entrará en el modo interactivo y la línea de comandos le pedirá los valores restantes.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 37. Parámetros de la contraseña raíz de SNMP

nombre=valor par	Descripción
setting=rootpw	Requerido
oldpw=<contraseñaanterior>	Introduzca la contraseña raíz de SNMP anterior
newpw=<nuevacontraseña>	Establece la nueva contraseña raíz de SNMP
confirmnewpw=<nuevacontraseña>	Confirma la nueva contraseña raíz de SNMP

Al escribir `omconfig preferences snmp setting=rootpw`, el sistema le pedirá que proporcione los valores para los parámetros necesarios.

Al escribir `omconfig preferences snmp`, debe proporcionar todos los parámetros en la línea de comandos inicial. Por ejemplo:

```
omconfig preferences snmp setting=rootpw oldpw=openmanage newpw=serveradmin  
confirmnewpw=serveradmin
```

Tabla 38. Parámetros de las operaciones Set de SNMP

nombre=valor par	Descripción
setting=snmpset	Requerido
enable=true	Permite las operaciones Set de SNMP
enable=false	No permite las operaciones Set de SNMP

Por ejemplo, para no permitir operaciones Set de SNMP, utilice el siguiente comando:

```
omconfig preferences snmp setting=snmpset enable=false
```

 **NOTA:** Después de ejecutar el comando para activar o desactivar las operaciones Set de SNMP, reinicie los servicios para aplicar el cambio. En los sistemas que ejecutan sistemas operativos Microsoft Windows admitidos, reinicie el servicio Windows SNMP. En los sistemas que ejecutan sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux y SUSE Linux Enterprise Server admitidos, reinicie los servicios de Server Administrator ejecutando el comando `srvadmin-services.sh restart`.

omconfig preferences useraccess

Según las políticas de la organización, es posible que desee restringir el acceso que algunos niveles de usuario tienen a Server Administrator. El comando **omconfig preferences useraccess** le permite conceder o retener el derecho de los usuarios y los usuarios avanzados para acceder a Server Administrator.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 39. Activación del acceso de usuario para administradores, usuarios avanzados y usuarios

Comando	Resultado	Descripción
omconfig preferences useraccess enable=user	Otorga acceso de Server Administrator a los usuarios, usuarios avanzados y administradores.	La forma menos restrictiva de acceso de usuarios.
omconfig preferences useraccess enable=poweruser	Otorga acceso de Server Administrator a los usuarios avanzados y los administradores.	Sólo excluye el acceso al nivel de usuarios.
omconfig preferences useraccess enable=admin	Otorga acceso de Server Administrator <i>sólo</i> a los administradores.	La forma más restrictiva de acceso de usuarios.

omconfig preferences webserver

Utilice el comando `omconfig preferences webserver` para establecer los niveles de cifrado de Web Server de Server Administrator y para configurar el punto de inicio del URL en el entorno de Web Server de Server Administrator.

La siguiente tabla muestra los pares nombre=valor que puede usar con este comando:

Tabla 40. Parámetros válidos de omconfig preferences webserver

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
attribute=sslencryption	setting=autonegotiate 128bitorhigher	autonegotiate: establece los niveles de cifrado automáticamente con base en la configuración del explorador web. 128bitorhigher: establece los niveles de cifrado en 128 bits o más.
attribute=seturl	host=<cadena> port=<valor>	Le permite configurar el punto de inicio del URL en el entorno de Web Server de Server Administrator.
attribute=signalgorithm	algorithm=MD5 SHA1 SHA256 SHA512	MD5: establece el algoritmo de firma de clave en MD5. SHA1: establece el algoritmo de firma de clave en SHA1. SHA256: establece el algoritmo de firma de clave en SHA256. SHA512: establece el algoritmo de firma de clave en SHA512.

Por ejemplo, para configurar el punto de inicio del URL, utilice el comando siguiente:

```
omconfig preferences webserver attribute=seturl host=<name, ip, fqdn>
port=<number>
```

La entrada del host debe contener una dirección IPv4 o IPv6 válida o un nombre de host válido.

Para establecer el valor del algoritmo de firma, utilice el siguiente comando:

```
omconfig preferences webserver attribute=signalgorithm algorithm=MD5
```

omconfig system u omconfig servermodule

Utilice el comando **omconfig system** u **omconfig servermodule** para borrar registros, determinar la forma en que se producen diversas acciones de apagado, establecer valores iniciales o editar valores para la información del costo de propiedad y determinar la forma de responder a un sistema operativo bloqueado.

Omconfig system alertaction u omconfig servermodule alertaction

Puede usar los comandos **omconfig system alertaction** u **omconfig servermodule alertaction** para determinar cómo responderá Server Administrator cuando un componente tiene un suceso de falla o de advertencia.

 **NOTA:** Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

Definición de acciones de alerta

Una acción de alerta es aquella que se especifica para el sistema de modo que la adopte cuando se cumplan las condiciones especificadas. Las acciones de alerta determinan de manera anticipada qué acciones deben llevarse a cabo para sucesos de advertencia o fallas en intrusiones, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.

Por ejemplo, si la sonda de un ventilador del sistema lee que el ventilador tiene 300 RPM y el valor de umbral de advertencia mínimo para esa sonda de ventilador es 600 RPM, el sistema genera una advertencia de sonda del ventilador. La configuración de la acción de alerta determina el modo en que los usuarios reciben la notificación de este

suceso. También es posible configurar acciones de alerta para la temperatura, el voltaje y las lecturas de la sonda que se encuentren dentro del rango de advertencia o falla.

Sintaxis para la configuración de acciones de alerta

La configuración de una acción de alerta requiere dos pares nombre=valor. El primer par nombre=valor es el tipo de suceso. El segundo par nombre=valor es la acción que se debe tomar para este suceso. Por ejemplo, en el comando:

```
omconfig system alertaction event=powersupply broadcast=true
```

o

```
omconfig servermodule alertaction event=powersupply broadcast=true
```

El suceso es una falla de suministro de energía y la acción es difundir un mensaje a todos los usuarios de Server Administrator.

Acciones de alerta disponibles

La siguiente tabla muestra las acciones de alerta para cada componente que permite configurar una acción de alerta:

Tabla 41. Parámetros válidos de acciones de alerta para sucesos de advertencia y fallas

Configuración de la acción de alerta	Descripción
alert=true false	true: activa la alerta de consola del sistema. Cuando se activa esta opción, el monitor conectado al sistema desde el que se ejecuta Server Administrator muestra un mensaje de alerta visual. false: desactiva la alerta de la consola del sistema.
broadcast=true false	true: activa la difusión de un mensaje o una alerta a todos los usuarios que tienen una sesión de terminal (o de escritorio remoto) activa (Windows) o a operadores que tienen un shell activo en el sistema local (Linux). false: desactiva las difusiones de alertas.
clearall=true	Borra todas las acciones para este suceso.
execapppath=<cadena>	Establece la ruta de acceso y el nombre de archivo completamente calificados de la aplicación que desea ejecutar en caso de un suceso para el componente descrito en esta ventana.  NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor para acciones de alerta.
execapp=false	Desactiva la aplicación ejecutable.

Componentes y sucesos para acciones de alerta

La siguiente tabla proporciona los sucesos para los cuales puede establecer acciones de alerta. Los componentes se muestran en orden alfabético, salvo que los sucesos de advertencia sean siempre anteriores a sucesos de falla para un componente.

Tabla 42. Parámetros válidos de sucesos para acciones de alerta

Nombre del suceso	Descripción
event=batterywarn	Establece acciones cuando una sonda de batería detecta un valor de advertencia.
event=batteryfail	Establece acciones cuando una sonda de batería detecta un valor de falla.

Nombre del suceso	Descripción
event=fanwarn	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de advertencia.
event=fanfail	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de falla.
event=hardwarelogwarn	Establece acciones cuando un registro de hardware detecta un valor de advertencia.
event=hardwarelogfull	Establece acciones cuando un registro de hardware está lleno.
event=intrusion	Establece acciones cuando se detecta un suceso de intromisión al chasis.
event=memprefail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de prefalla.
event=memfail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de falla.
event=systempeakpower	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de alimentación pico.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de falla.
event=powersupply	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de falla.
event=powersupplywarn	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de advertencia.
event=processorwarn	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de advertencia.
event=processorfail	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de falla.
event=redundegrad	Establece acciones cuando un componente redundante deja de operar, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.
event=redunlost	Establece acciones cuando uno o varios componentes redundantes dejan de operar, lo que se traduce en una pérdida o una condición de "no hay componentes redundantes en funcionamiento" para dichos componentes.
event=tempwarn	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de advertencia.
event=tempfail	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de falla.
event=voltwarn	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de advertencia.
event=voltfail	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de falla.
event=watchdogasr	Establece acciones que Server Administrator realiza en el siguiente arranque del sistema después de que se lleva a cabo una recuperación de sistema automática (ASR) de vigilancia para un sistema operativo bloqueado.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta una unidad flash extraíble.
event=removableflashmediaremoved	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se extrae una unidad flash extraíble.

Nombre del suceso	Descripción
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando una unidad flash extraíble falla.
event=storagesyswarn	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagesysfail	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de falla.
event=storagectrlwarn	Establece acciones cuando una controladora de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlfail	Establece acciones cuando una controladora de almacenamiento detecta un valor de falla.
event=pdiskwarn	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de advertencia.
event=pdiskfail	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de falla.
event=vdiskwarn	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de advertencia.
event=vdiskfail	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de falla.
event=enclosurewarn	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de advertencia.
event=enclosurefail	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de falla.
event=storagectrlbatterywarn	Establece acciones cuando una batería de controladora de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
	 NOTA: Este suceso no está disponible en los sistemas Blade.
event=storagectrlbatteryfail	Establece acciones cuando una batería de controladora de almacenamiento detecta un valor de falla.
	 NOTA: Este suceso no está disponible en los sistemas Blade.

Ejemplos de comandos de establecimiento de acciones de alerta

A continuación se brindan ejemplos de comandos de ejemplo válidos. Para cada comando correcto emitido, se muestra el siguiente mensaje:

```
Las acciones de alerta se configuraron satisfactoriamente.
```

Ejemplos de acciones de la sonda de corriente

Para desactivar la alerta de consola del sistema cuando una sonda de corriente detecte un suceso de advertencia, escriba:

```
omconfig system alertaction event=currentwarn alert=false
```

o

```
omconfig servermodule alertaction event=currentwarn alert=false
```

Para activar mensajes de difusión, si una sonda de corriente detecta un suceso de falla, escriba:

```
omconfig system alertaction event=currentfail broadcast=true
```

o

```
omconfig servermodule alertaction event=currentfail broadcast=true
```

Ejemplos de acciones de la sonda de ventilador

Para generar alertas cuando una sonda de ventilador detecte un valor de falla, escriba:

```
omconfig system alertaction event=fanfail alert=true  
  
o  
omconfig servermodule alertaction event=fanfail alert=true
```

Ejemplos de acciones de intromisión al chasis

Para borrar todas las acciones de alerta para intromisión al chasis, escriba:

```
omconfig system alertaction event=intrusion clearall=true  
  
o  
omconfig servermodule alertaction event=intrusion clearall=true
```

Comandos para borrar registros

Puede usar el comando **omconfig system** u **omconfig servermodule** para los siguientes registros: el registro de alertas, el registro de comandos y el registro de hardware o de ESM.

Para borrar el contenido del registro de alertas, escriba:

```
omconfig system alertlog action=clear  
  
o  
omconfig servermodule alertlog action=clear
```

 **NOTA:** Si se introduce un nombre del usuario de RAC no válido es posible que el registro de comandos no se muestre. Para resolver esta condición, se debe borrar el registro de comandos.

Para borrar el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omconfig system cmdlog action=clear  
  
o  
omconfig servermodule cmdlog action=clear
```

Para borrar el contenido del registro de ESM, escriba:

```
omconfig system esmlog action=clear  
  
o  
omconfig servermodule esmlog action=clear
```

 **NOTA:** Para obtener más información acerca de los mensajes de alerta, consulte la *Dell OpenManage Server Administrator Messages Reference Guide (Guía de referencia de mensajes de Dell OpenManage Server Administrator)* en dell.com/support/manuals.

Omconfig system pedestinations u omconfig servermodule pedestinations

Utilice los comandos **omconfig system pedestinations** u **omconfig servermodule pedestinations** para establecer direcciones IP para destinos de alertas.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

 **NOTA:** Puede especificar el índice y la dirección IP como parámetros juntos o puede establecer la única cadena de comunidad como un parámetro.

 **NOTA:** Los índices 1 a 4 aceptan una dirección IPv4 y los índices 5 a 8 aceptan una dirección IPv6. En los sistemas 12G con versiones específicas de iDRAC7, los índices pueden aceptar IPv4, IPv6 o FQDN.

Tabla 43. Parámetros válidos de `omconfig system pedestinations` u `omconfig servermodule pedestinations`

nombre=valor par	Descripción
destenable=true false	true: activa el destino de un filtro de sucesos de plataforma individual después de que se ha establecido una dirección IP válida. false: desactiva un filtro de sucesos de plataforma individual.
index=number	Establece el índice para el destino.
ipaddress=<dirección ipv4 dirección ipv6 fqdn>	Establece la dirección IP para el destino.  NOTA: En los sistemas 12G con versiones específicas de iDRAC7, ipaddress también puede ser un nombre de dominio completo (FQDN).
communitystr=text	Establece la cadena de texto que actúa como una contraseña y que se utiliza para autenticar los mensajes SNMP enviados entre el BMC y la estación de administración de destino.

omconfig system platformevents u omconfig servermodule platformevents

Utilice el comando **omconfig system platformevents** u **omconfig servermodule platformevents** para configurar una acción de apagado, si existe alguna, que se haya tomado para un suceso de plataforma específico. También es posible activar o desactivar la generación de alertas de filtro de sucesos de plataforma.

 **PRECAUCIÓN:** Si se establece la acción de apagado de suceso de plataforma en un valor distinto a *ninguno* o *reducción de la alimentación*, el sistema se apaga de manera forzosa cuando se produce el suceso especificado. Este apagado se inicia por firmware y se lleva a cabo sin apagar primero el sistema operativo ni las aplicaciones que se ejecutan en el sistema.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

 **NOTA:** Los valores de configuración de alertas son mutuamente exclusivos y se puede establecer uno solo a la vez. Los valores de configuración de acciones también son mutuamente exclusivos y se puede establecer uno solo a la vez. Sin embargo, los valores de configuración de alertas y de acciones no son mutuamente exclusivos entre sí.

Tabla 44. Parámetros para el comando de acción de alerta

Acción	Descripción
action=disable	Desactiva la alerta SNMP.
action=enable	Activa la alerta SNMP.
action=none	No lleva a cabo ninguna acción cuando el sistema se bloquea o deja de funcionar.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica al sistema, hace una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powerreduction	Reduce la velocidad del procesador hasta que el consumo de alimentación disminuye y es inferior al umbral de advertencia. Si el consumo de alimentación del sistema permanece por debajo del umbral de advertencia, esta acción aumenta la velocidad del procesador.

Acción	Descripción
	 NOTA: Esta acción solo se aplica a los sistemas PowerEdge tipo bastidor o torre anteriores a los sistemas PowerEdge 11G.
action=reboot	Fuerza al sistema operativo para que se apague e inicia el arranque del sistema, ejecuta verificaciones del BIOS y vuelve a cargar el sistema operativo.

Sucesos y componentes de los sucesos de plataforma

En la siguiente tabla se enumeran los sucesos y los componentes para los cuales se pueden establecer sucesos de plataforma. Los componentes se muestran en orden alfabético, pero los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de falla para un componente.

Tabla 45. Parámetros válidos de omconfig system platformevents

Nombre del suceso	Descripción
alertsenable=true false	true: activa la generación de alertas del filtro de sucesos de plataforma. false: desactiva la generación de alertas del filtro de sucesos de plataforma.  NOTA: Este valor de configuración es independiente de los valores de configuración de alertas de filtro de sucesos de plataforma individuales. Para que un filtro de sucesos de plataforma genere una alerta, tanto la alerta individual como la alerta de suceso global deben estar activadas.
event=batterywarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando un dispositivo de batería detecta que la batería tiene una condición de falla pendiente.
event=batteryfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando un dispositivo de batería detecta que la batería ha fallado.
event=discretevolt	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de voltaje discreta detecta que el voltaje es demasiado bajo para una operación adecuada.
event=fanfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de ventilador detecta que el ventilador está funcionando demasiado lentamente o no está funcionando en absoluto.
event=hardwarelogfail	Activa o desactiva la generación de alertas cuando un registro de hardware detecta un valor de falla.
event=intrusion	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando un chasis se abre.
event=powerwarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de dispositivo de alimentación detecta que el suministro de energía, el módulo regulador de voltaje o el convertidor de CC a CC presenta una condición de falla pendiente.
event=powerabsent	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia del suministro de energía.
event=powerfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de dispositivo de alimentación detecta que el suministro de energía, el módulo regulador de voltaje o el convertidor de CC a CC ha fallado.

Nombre del suceso	Descripción
event=processorwarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador está funcionando con un rendimiento o una velocidad inferiores al máximo.
event=processorfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador ha fallado.
event=processorabsent	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia de un procesador.
event=redundegrad	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores o los suministros de energía del sistema no funcionan, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.
event=redunlost	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores o los suministros de energía del sistema no funcionan, lo que ocasiona una condición de pérdida o de <i>no hay componentes redundantes funcionando</i> para ese componente.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de falla.
event=tempwarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura se está acercando a los límites alto o bajo máximos.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta una unidad flash extraíble.
event=removableflashmediawarn	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se muestra una advertencia de soporte flash extraíble.
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando una unidad flash extraíble falla.
event=tempfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura es demasiado alta o baja para una operación adecuada.
event=voltfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de voltaje detecta que el voltaje es demasiado bajo para que el funcionamiento sea adecuado.
event=intdualsdcardcritical	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando se produce un suceso crítico de tarjeta SD dual interna.
event=intdualsdcardwarn	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando se muestra una advertencia de tarjeta SD dual interna.
event=intdualsdcardabsent	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando la tarjeta SD dual interna no está disponible.
event=intdualsdcardredunlost	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando la tarjeta SD dual interna se ha perdido.

Nombre del suceso	Descripción
event=watchdogasr	Activa o desactiva la generación de alertas configurada por la ASR cuando el sistema está bloqueado o no responde.

Omconfig system events u omconfig servermodule events

Utilice los comandos **omconfig system events** u **omconfig servermodule events** para activar y desactivar capturas SNMP para los componentes del sistema.



NOTA: No todos los tipos de suceso están presentes en el sistema.

Hay cuatro parámetros en el componente del nombre=valor par del comando **omconfig system events**:

- Origen
- Tipo
- Gravedad
- Índice

Origen

Hasta ahora, **source=snmptraps** es un nombre=valor par necesario debido a que SNMP es actualmente la única fuente de notificación de sucesos admitida para los componentes del sistema.

```
omconfig system events source=snmptraps
```

o

```
omconfig servermodule events source=snmptraps
```

Tipo

Tipo hace referencia al nombre de los componentes involucrados en el suceso. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para los tipos de sucesos del sistema.

Tabla 46. Parámetros de los tipos de sucesos del sistema

nombre=valor par	Descripción
type=accords	Configura los sucesos para cables de corriente alterna.
type=battery	Configura los sucesos para la batería.
type=all	Configura los sucesos para todos los tipos de dispositivos.
type=fanenclosures	Configura los sucesos para los gabinetes del ventilador.
type=fans	Configura los sucesos para los ventiladores.
type=intrusion	Configura los sucesos para la intromisión al chasis.
type=log	Configura los sucesos para los registros.
type=memory	Configura los sucesos para la memoria.
type=powersupplies	Configura los sucesos para los suministros de energía.
type=redundancy	Configura los sucesos para la redundancia.
type=systempower	Configura los sucesos para la alimentación del sistema.
type=temps	Configura los sucesos para las temperaturas.

nombre=valor par	Descripción
type=volt	Configura los sucesos para los voltajes.
type=systempeakpower	Configura los sucesos para la alimentación pico del sistema.
type=removableflashmedia	Configura los sucesos para los soportes flash extraíbles.

Gravedad

En el contexto de la configuración de sucesos, la gravedad determina cuán grave es un suceso, antes de que Server Administrator genere una notificación de suceso para un tipo de componente. Cuando existen varios componentes de un mismo tipo en el mismo chasis del sistema, el parámetro `index=<n>` permite especificar si se desea recibir una notificación sobre la gravedad de un suceso según el número del componente. En la siguiente tabla se muestran los parámetros de gravedad válidos.

Tabla 47. Parámetros de gravedad de los sucesos del sistema

Comando	Resultado	Descripción
omconfig system events type=<nombre de componente> severity=info u omconfig servermodule events type=<nombre de componente> severity=info	Activa la notificación de sucesos informativos, de advertencia y críticos.	La forma menos restrictiva de notificación de sucesos.
omconfig system events type=<nombre de componente> severity=warning u omconfig servermodule events type=<nombre de componente> severity=warning	Activa la notificación de sucesos críticos y de advertencia.	Omite la notificación de sucesos informativos, por ejemplo, cuando un componente vuelve a su estado normal.
omconfig system events type=<nombre de componente> severity=critical u omconfig servermodule events type=<nombre de componente> severity=critical	Activa la notificación para sucesos críticos solamente.	La forma restrictiva de notificación de sucesos.
omconfig system events type=<nombre de componente> severity=none u omconfig servermodule events type=<nombre de componente> severity=none	Desactiva la notificación de sucesos.	No hay notificación de sucesos.

Índice

El índice se refiere al número de un suceso para un componente determinado. El parámetro `index` es opcional. Cuando se omite el parámetro `index`, se configuran los sucesos para todos los componentes del tipo especificado, como todos los ventiladores. Por ejemplo, cuando un sistema contiene más de un ventilador, es posible activar o desactivar la notificación de sucesos para un ventilador determinado. El siguiente es un comando de ejemplo:

```
omconfig system events type=fan index=0 severity=critical
```

o

```
omconfig servermodule events type=fan index=0 severity=critical
```

Como resultado del comando de ejemplo, Server Administrator envía una captura SNMP sólo cuando el primer ventilador en el chasis del sistema (índice 0) ha llegado a las RPM críticas para el ventilador.

omconfig system webserver u omconfig servermodule webserver

Utilice el comando **omconfig system webserver** u **omconfig servermodule webserver** para iniciar o detener Web Server. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 48. Parámetros válidos para la configuración de Web Server

nombre=valor par	Descripción
action=start	Inicia Web Server.
action=stop	Detiene Web Server.
action=restart	Reinicia Web Server.

Omconfig system recovery u omconfig servermodule recovery

Utilice los comandos **omconfig system recovery** u **omconfig servermodule recovery** para establecer la acción cuando el sistema operativo se bloquea o deja de funcionar. Puede también establecer el número de segundos que deben transcurrir antes de que el sistema operativo en un sistema se considere bloqueado. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para el comando.



NOTA: Los límites superior e inferior para el temporizador dependen del modelo y de la configuración del sistema.

Tabla 49. Parámetros válidos de omconfig system recovery u omconfig servermodule recovery

nombre=valor par	Descripción
action=none	No lleva a cabo ninguna acción cuando el sistema operativo se bloquea o deja de funcionar.
action=reboot	Apaga el sistema operativo e inicia el arranque del sistema, realiza comprobaciones del BIOS y recarga el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga el suministro de energía eléctrica al sistema.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica del sistema, realiza una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema. El ciclo de encendido resulta útil cuando se desean reinicializar componentes del sistema, como las unidades de disco duro.
timer=<n>	Número de segundos que deben transcurrir antes de que el sistema operativo en un sistema se considere bloqueado (de 20 segundos a 480 segundos).

Ejemplos de comandos de recuperación

Para establecer la acción al detectar un sistema operativo bloqueado como un ciclo de encendido, escriba:

```
omconfig system recovery action=powercycle
```

o

```
omconfig servermodule recovery action=powercycle
```

Para configurar el sistema de modo que se bloquee durante 120 segundos antes de que se inicie una acción de recuperación, escriba:

```
omconfig system recovery timer=120
```

o

```
omconfig servermodule recovery timer=120
```

omconfig system shutdown u omconfig servermodule shutdown

Utilice los comandos **omconfig system shutdown** u **omconfig servermodule shutdown** para determinar la forma de apagado del sistema. Durante el apagado del sistema, la configuración predeterminada es apagar el sistema operativo antes de apagar el sistema. Al apagar primero el sistema operativo, se cierra el sistema de archivos antes de que se apague el sistema. Si no desea apagar primero el sistema operativo, utilice el parámetro **osfirst=false**. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos del comando.



NOTA: Debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

Tabla 50. Parámetros válidos de apagado del sistema

nombre=valor par	Descripción
action=reboot	Apaga el sistema operativo e inicia el arranque del sistema, realiza comprobaciones del BIOS y recarga el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica del sistema, realiza una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema. El ciclo de encendido resulta útil cuando se desean reinicializar componentes del sistema como las unidades de disco duro.
osfirst=true false	true: cierra el sistema de archivos y sale del sistema operativo antes de apagar el sistema. false: no cierra el sistema de archivos ni apaga el sistema operativo antes de apagar el sistema.

Ejemplos de comandos de apagado

Para establecer la acción de apagado para reiniciar, escriba:

```
omconfig system shutdown action=reboot
```

o

```
omconfig servermodule shutdown action=reboot
```

Para omitir el apagado del sistema operativo antes del apagado del sistema, escriba:

```
omconfig system shutdown action=reboot osfirst=false
```

o

```
omconfig servermodule shutdown action=reboot osfirst=false
```

omconfig system thrmshutdown u omconfig servermodule thrmshutdown

Utilice los comandos **omconfig system thrmshutdown** u **omconfig servermodule thrmshutdown** para configurar una acción de apagado térmico. Puede configurar un apagado térmico en el sistema cuando una sonda de temperatura detecte un suceso de falla o de advertencia de sonda de temperatura.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 51. Parámetros válidos de apagado térmico

nombre=valor par	Descripción
severity=disabled warning failure	disabled: desactiva el apagado térmico. Debe intervenir un administrador. warning: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de advertencia de temperatura. Un suceso de advertencia ocurre cuando cualquier sonda de

nombre=valor par	Descripción
	temperatura dentro del chasis lee una temperatura (en grados Celsius) que excede el valor del umbral de advertencia de temperatura máximo. failure: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de falla de temperatura. Un suceso de falla ocurre cuando cualquier sonda de temperatura dentro del chasis lee una temperatura (en grados Celsius) que excede el valor del umbral de falla de temperatura máximo.

Ejemplos de comandos de apagado térmico

Para desencadenar un apagado térmico cuando una sonda de temperatura detecte un suceso de falla, escriba:

```
omconfig system thrmsshutdown severity=failure
```

o

```
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=failure
```

Para desactivar el apagado térmico de forma que un administrador tenga que iniciar un comando **omconfig system shutdown**, escriba:

```
omconfig system thrmsshutdown severity=disabled
```

o

```
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=disabled
```

omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad

Los comandos **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** permiten editar un conjunto completo de parámetros que conforman el costo de propiedad total del sistema. Esta sección explica los parámetros que se informan y configuran en los comandos **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo**.

Al utilizar los comandos **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo**, puede establecer valores que rigen para los objetos configurables. Entre los ejemplos de capacidades de configuración assetinfo se incluyen los valores de configuración para el propietario del sistema, el precio de compra, los detalles de cualquier arrendamiento que esté en vigencia, los métodos y porcentajes de depreciación, así como para la ubicación del sistema, la duración de la garantía y de la garantía extendida, los detalles de subcontrataciones y el acuerdo de nivel de servicio.

 **NOTA:** Los usuarios avanzados y los administradores pueden agregar y editar información de propiedad.

La siguiente tabla enumera los sistemas en los que son aplicables los comandos **omconfig**:

Tabla 52. Disponibilidad del sistema para el comando omconfig

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omconfig	servermodule	Sistemas de tarjeta
	mainsystem	Sistemas de tarjeta
	Sistema	Sistemas tipo bastidor y torre
	Chasis	Sistemas tipo bastidor y torre

Agregar información de adquisición

La adquisición se refiere a los datos de una entidad comercial sobre la compra o el arrendamiento de un sistema. Utilice el comando **omconfig system assetinfo info=acquisition** u **omconfig servermodule assetinfo info=acquisition** para agregar información detallada sobre la compra o el arrendamiento de un sistema. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando:

Tabla 53. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=acquisition u omconfig servermodule assetinfo info=acquisition

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=acquisition	costcenter=<texto>	Nombre o código de la entidad empresarial que adquirió el sistema.
				expensed=yes no	Indica si el sistema se carga a un propósito o

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
					departamento específico, como investigación y desarrollo o ventas.
				installdate=<mmddaa>	Fecha en que el sistema entró en servicio.
				ponum=<n>	Número del documento que autorizaba el pago del sistema.
				purchasecost=<n>	Precio que el propietario pagó por el sistema.
				purchasedate=<mmddaa>	Fecha en que el propietario compró el sistema.
				signauth=<texto>	Nombre de la persona que aprobó la compra o la llamada de servicio para el sistema.
				waybill=<n>	Recibo del transportista por las mercancías recibidas.

Ejemplo de comando para agregar información de adquisición

Para asignar un valor a un parámetro de adquisición, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=acquisition <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=acquisition <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=acquisition purchasedate=122101
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition purchasedate=122101
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Por

ejemplo, para escribir más de un valor de parámetro para **info=aquisition**, use el siguiente ejemplo como guía de sintaxis:

```
omconfig system assetinfo info=aquisition purchasecost=5000 waybill=123456
installdate=120501 purchasedate=050601 ponum=9999 signauth="John Smith"
expensed=yes costcenter=finance
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=aquisition purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=050601 ponum=9999 signauth="John
Smith" expensed=yes costcenter=finance
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Agregar información de depreciación

La depreciación es un conjunto de métodos para calcular la devaluación de la propiedad con el paso del tiempo. Por ejemplo, la depreciación de un sistema que se espera alcance una vida útil de 5 años es 20%. Utilice el comando **omconfig system assetinfo info=depreciation** u **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation** para agregar detalles sobre la forma en que se calcula la depreciación del sistema. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 54. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=depreciation u omconfig servermodule assetinfo info=depreciation

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=depreciation	duration=<n>	Número de años o meses en los que se deprecia un sistema.
				method=<texto>	Pasos y suposiciones para calcular la depreciación del sistema.
				percent=<n>	Porcentaje con el que la propiedad se devalúa o deprecia.
				unit=months years	La unidad es meses o años.

Ejemplo de comando para agregar información de depreciación

Para proporcionarle un valor a un parámetro de depreciación, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=depreciation <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=depreciation method=straightline
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=depreciation method=straightline
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Por ejemplo, consulte [Ejemplos de comandos para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de garantía extendida

Utilice los comandos **omconfig system extwarranty** u **omconfig servermodule extwarranty** para asignar valores para información de garantía extendida. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el propietario de un sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo por un plazo de tiempo o uso especificados. La garantía extendida entra en efecto una vez que expira la garantía original. Para obtener información sobre cómo editar los valores de la garantía, consulte [Forma de agregar información de garantía](#).

En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para el comando

Tabla 55. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=extwarranty u omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=extwarranty	cost=<costo>	Costo del servicio con garantía extendida.
				enddate=<fechafinal>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía extendida.
				provider=<proveedor>	Entidad empresarial que proporciona el servicio con garantía extendida.
				startdate=<fechainicial>	Fecha en la que comienza el servicio con garantía extendida.

Ejemplo de comando para agregar información de garantía extendida

Para asignar un valor a un parámetro de garantía extendida, escriba un comando de **esta forma: omconfig system assetinfo info=extwarranty <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=extwarranty enddate=012503
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty enddate=012503
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de arrendamiento

Un arrendamiento es un acuerdo para pagar por el uso de un sistema durante un período especificado. El arrendador conserva la propiedad del sistema. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 56. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=lease u omconfig servermodule assetinfo info=lease

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=lease	buyout=<cantidad>	Importe pagado para comprar un sistema de un arrendador.
				lessor=<arrendador>	Entidad empresarial que arrienda el sistema.
				multischedule=true false	Indica si el costo del arrendamiento del sistema se calcula mediante más de un programa de tarifas.
				ratefactor=<factor>	Factor utilizado para calcular el pago del arrendamiento.
				value=<residual>	Valor justo de mercado del sistema al término del período de arrendamiento.

Ejemplo de comando para agregar información de arrendamiento

Para asignar un valor a un parámetro de arrendamiento, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=lease <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=lease <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=lease value=4500
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=lease value=4500
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor.

Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de mantenimiento

Mantenimiento hace referencia a las actividades requeridas para mantener el sistema en buen funcionamiento. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para agregar información de mantenimiento.

Tabla 57. Parámetros válidos de `omconfig system assetinfo info=maintenance` u `omconfig servermodule assetinfo info=maintenance`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=maintenance	enddate=<fechafinal>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía extendida.
				provider=<proveedor>	Entidad empresarial que proporciona el servicio de mantenimiento.
				startdate=<fechainicia />	Fecha en la que comienza el mantenimiento.
				restrictions=<cadena>	Actividades que no cubre el contrato de mantenimiento.

Ejemplo de comando para agregar información de mantenimiento

Para asignar un valor a un parámetro de mantenimiento, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=maintenance <par 2 nombre=valor>** o **omconfig system assetinfo info=maintenance <par 2 nombre=valor>**.

Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=maintenance startdate=012504
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=maintenance startdate=012504
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Por ejemplo, consulte [Ejemplos de comandos para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de subcontratación

La subcontratación es la práctica de contratar a otra empresa para mantener el sistema en un buen estado de funcionamiento. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para agregar información de subcontratación.

Tabla 58. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=outsourcing u omconfig servermodule assetinfo info=outsourcing

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=outsourcing	levels=<n>	Niveles de servicio que ofrece el proveedor.
				problemcomponent=<componente>	Componente del sistema que requiere mantenimiento.
				providerfee=<tarifadelproveedor>	Importe cargado por el mantenimiento.
				servicefee=<tarifadelservicio>	Importe cargado por el servicio.
				signauth=<nombre>	Persona que firmó o autorizó el servicio.

Ejemplo de comando para agregar información de subcontratación

Para asignar un valor a un parámetro de subcontratación, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=outsourcing <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=outsourcing <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=outsourcing providerfee=75
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=outsourcing providerfee=75
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor.

Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de propietario

El propietario es la parte que posee el título de propiedad legal sobre el sistema. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para agregar la información del propietario.

Tabla 59. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=owner u omconfig servermodule assetinfo info=owner

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=owner	insuranceco=<compañía>	Nombre de la compañía de seguros que asegura el sistema.
				ownername=<empresa>	Entidad empresarial propietaria del sistema.

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
				type=owned leased rented	Indica si el usuario del sistema es el propietario, arrienda o alquila el mismo.

Ejemplo de comando para agregar información de propietario

Para asignar un valor a un parámetro de propietario, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=owner <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=owner <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=owner type=rented
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=owner type=rented
```

Aparece el mensaje siguiente:

```
La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.
```

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de contrato de servicio

Un contrato de servicio es un acuerdo que especifica las tarifas para el mantenimiento preventivo y la reparación del sistema. En la siguiente tabla se muestran los parámetros válidos para agregar información del contrato.

Tabla 60. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=service u omconfig servermodule assetinfo info=service

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=service	renewed=true false	Indica si el acuerdo de servicio se ha renovado.
				type=<cadena>	Tipo de servicio que cubre el contrato.
				vendor=<empresa>	Entidad empresarial que ofrece el servicio para el sistema.

Ejemplo de comando para agregar información de servicio

Para proporcionarle un valor a un parámetro de servicio, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=service <par 2 nombre=valor>** u **omconfig system assetinfo info=service <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=service vendor=fixsystemco
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=service vendor=fixsystemco
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de asistencia

Asistencia hace referencia a la asistencia técnica que el sistema puede requerir cuando el usuario busca asesoramiento sobre el uso adecuado de un sistema para realizar tareas. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para agregar información de asistencia.

Tabla 61. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=support u omconfig servermodule assetinfo info=support

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=support	automaticfix=<nombredelprograma>	Nombre de la aplicación utilizada para solucionar un problema de forma automática.
				helpdesk=<texto>	Nombre del servicio de asistencia o información de contacto, como un número telefónico, una dirección de correo electrónico o una dirección de sitio web.
				outsourced=true false	Indica si una entidad empresarial externa o los empleados del propietario del sistema proporcionan asistencia técnica.
				type=network storage	Indica si la asistencia es para dispositivos conectados en red o para dispositivos de almacenamiento.

Ejemplo de comando para agregar información de asistencia

Para asignar un valor a un parámetro de asistencia, escriba un comando de esta forma: **omconfig system assetinfo info=support <par 2 nombre=valor>** o **omconfig servermodule assetinfo info=support <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=support outsourced=true
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=support outsourced=true
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información del sistema

La información del sistema incluye el usuario principal del sistema, el número de teléfono del usuario principal y la ubicación del sistema. La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para agregar información del sistema.

Tabla 62. Parámetros válidos de omconfig system assetinfo info=system u omconfig servermodule assetinfo info=system

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=system	location=<texto>	Ubicación del sistema.
				primaryphone=<n>	Número de teléfono del usuario principal del sistema.
				primaryuser=<usuario>	Usuario principal del sistema.

Ejemplo de comando para agregar información del sistema

Para asignar un valor a un parámetro del sistema, escriba un comando con la forma **omconfig system assetinfo info=system <par 2 nombre=valor>** u **omconfig servermodule assetinfo info=system <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=system location=firstfloor
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=system location=firstfloor
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Agregar información de garantía

Utilice los comandos **omconfig system warranty** o **omconfig servermodule warranty** para asignar valores para información de garantía extendida. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el propietario de un sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo por un plazo de tiempo o uso especificados. Para obtener información sobre cómo editar los valores de la garantía, consulte [Forma de agregar información de garantía](#). La siguiente tabla muestra los parámetros válidos para agregar información de garantía.

Tabla 63. Parámetros válidos de `omconfig system assetinfo info=warranty` u `omconfig servermodule assetinfo info=warranty`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system o servermodule	assetinfo	info=warranty	cost=<costo>	Costo del servicio con garantía.
				duration=<duración>	Número de días o meses en que la garantía está en vigor.
				enddate=<fechafinal>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía.
				unit=days months	Indica si el número de la duración se refiere a días o a meses.

Ejemplo de comando para agregar información de garantía

Para asignar un valor a un parámetro de garantía, escriba un comando con la forma **omconfig system assetinfo info=warranty <par 2 nombre=valor>** u **omconfig servermodule assetinfo info=warranty <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=warranty unit=days
```

o

```
omconfig servermodule assetinfo info=warranty unit=days
```

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte [Ejemplo de comando para agregar información de adquisición](#).

Utilización del servicio Storage Management

La CLI de Storage Management permite realizar funciones de notificación, configuración y administración de Storage Management desde un shell de comandos del sistema operativo. La CLI de Storage Management permite también generar secuencias de comandos.

La CLI de Storage Management proporciona opciones expandidas para los comandos **omreport** y **omconfig** de Dell OpenManage Server Administrator.



NOTA: Para obtener más información, consulte *Dell OpenManage Server Administrator Installation Guide (Guía de instalación de Dell OpenManage Server Administrator)* y *Dell OpenManage Management Station Software Installation Guide (Guía de instalación de Dell OpenManage Management Station Software)*. Para obtener más información sobre Storage Management, consulte la ayuda en línea de Storage Management o *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management)*.

Sintaxis del comando de la CLI

Al igual que todos los comandos de Server Administrator, la sintaxis del comando **omreport** y **omconfig** consta de *niveles* de comandos específicos. El primer nivel de comando es el nombre del comando: **omreport** u **omconfig**. Los niveles de comandos subsiguientes proporcionan un grado mayor de especificación con respecto al tipo de objeto en el que opera el comando o la información que muestra el comando.

Por ejemplo, la siguiente sintaxis del comando **omconfig** tiene tres niveles:

```
omconfig storage pdisk
```

La siguiente tabla describe estos niveles de comandos.

Tabla 64. Ejemplos de niveles de comando

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			Especifica el comando
	almacenamiento		Indica el servicio de Server Administrator (en este caso, Storage Management) que implementa el comando
		pdisk	Especifica el tipo de objeto sobre el que opera el comando

Después de los niveles de comandos, es posible que la sintaxis de los comandos **omreport** y **omconfig** requiera uno o varios pares nombre=valor. Los pares nombre=valor especifican objetos exactos (como un disco físico específico) u opciones (como parpadear o dejar de hacer parpadear) que implementa el comando.

Por ejemplo, la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer parpadear un disco físico tiene tres niveles y tres pares nombre=valor:

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=id pdisk=<PDISKID>
```

donde PDISKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

En este ejemplo, `id` en `controller=id` es el número de la controladora, de manera que la controladora 1 se especificaría como `controller=1`.

Sintaxis de los elementos de comandos

Los comandos **omreport** y **omconfig** tienen varios pares nombre=valor. Estos pares nombre=valor pueden incluir parámetros obligatorios, opcionales y variables. En la siguiente tabla se describe la sintaxis que se utiliza para indicar estos parámetros.

Tabla 65. Sintaxis para pares nombre=valor

Sintaxis	Descripción
<code>controller=id</code>	Indica la identificación de la controladora según lo que informa el comando <code>omreport storage controller</code> . Si desea obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora. Por ejemplo, el parámetro controller=id se puede especificar como controller=1 .
<code>connector=id</code>	Indica la identificación del conector según lo que informa el comando <code>omreport</code> . Si desea obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba <code>omreport storage connector controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los conectores conectados a la controladora. Por ejemplo, el parámetro connector=id se puede especificar como connector=2 .
<code>vdisk=id</code>	Indica la identificación del disco virtual según lo que informa el comando <code>omreport</code> . Si desea obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba <code>omreport storage vdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos virtuales en la controladora. Por ejemplo, el parámetro vdisk=id se puede especificar como vdisk=3 .
<code>enclosure=<ENCLOSUREID></code>	Indica un gabinete en particular al especificar enclosure=connector o enclosure=connector:enclosureID . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba <code>omreport storage enclosure controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los gabinetes conectados a la controladora.
<code>pdisk=<PDISKID></code>	Indica un disco físico en particular al especificar connector:targetID o connector:enclosureID:targetID . Para obtener los valores del conector, del gabinete y del disco físico (<code>targetID</code>), escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.
<code>battery=id</code>	Indica la identificación de la batería según lo que informa el comando <code>omreport</code> . Si desea obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras

Sintaxis	Descripción
	y, a continuación, escriba <code>omreport storage battery controller=id</code> para mostrar la identificación de la batería de la controladora.
<>	Los símbolos menor que y mayor que (<>) encierran elementos variables que usted debe especificar. Por ejemplo, el parámetro name=<cadena> se puede especificar como name=DiscoVirtual1 .
[]	Los corchetes ([]) indican elementos opcionales que usted puede decidir especificar o no. Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro [name=<cadena>] indica que existe la opción de especificar el nombre del disco virtual. Si se omite este parámetro desde la sintaxis, el sistema selecciona un nombre predeterminado para el disco virtual.
	La barra vertical () separa dos o más opciones de las que se debe seleccionar solo una. Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro cachepolicy=d c indica que la política de caché se debe especificar como cachepolicy=d o como cachepolicy=c .

Privilegios de usuario para omreport storage y omconfig storage

Storage Management requiere privilegios de administrador para utilizar el comando **omconfig storage**. Los privilegios de usuario y de usuario avanzado son suficientes para utilizar el comando **omreport storage**.

Comandos omreport storage

El comando **omreport** permite ver información de los componentes de almacenamiento para discos, controladoras, gabinetes, baterías, propiedades de almacenamiento globales, conectores y cachecades que forman parte del sistema de almacenamiento. El comando **omreport** ayuda a obtener informes con el nivel de detalle que se desea.

Los comandos pueden variar si definen los campos que se deben mostrar en los resultados de un comando **omreport** en particular. Los campos solamente se definen si presentan un uso especial o poco familiar.

Las siguientes secciones muestran la sintaxis del comando **omreport** que se requiere para mostrar la información de diversos componentes de almacenamiento.

Para ver una lista de los comandos válidos para **omreport storage**, escriba:

```
omreport storage -?
```

En la siguiente tabla se proporciona la sintaxis del comando **omreport storage**.

Tabla 66. Ayuda de almacenamiento de omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omreport	storage		Muestra una lista de componentes de almacenamiento para los que están disponibles los comandos omreport .
		pdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage pdisk para mostrar la información del disco físico.
		vdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage vdisk para mostrar la información del disco virtual.
		controller	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage controller para mostrar la información de la controladora.
		enclosure	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage enclosure para mostrar la información del gabinete.
		battery	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage battery para mostrar la información de la batería.
		globalinfo	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage globalinfo para mostrar la información de propiedad del almacenamiento global.
		Conector	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage connector para mostrar la información del conector.
		cachecade	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage cachecade para mostrar las propiedades de cachecade.
		pciessed	Muestra las propiedades del subsistema PCIe SSD.
		fluidcache	Muestra las propiedades de Fluid Cache y los discos de Fluid Cache asociados.

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
		fluidcachepool	Muestra las propiedades de grupo de Fluid Cache.
		partition	Muestra los detalles de partición del disco virtual especificado.
		fluidcachedisk	Muestra las propiedades de disco de Fluid Cache.

Estado del disco físico omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos **omreport de discos físicos**.

Tabla 67. Comandos omreport de discos físicos

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage pdisk	controller=id, donde id es el número de la controladora. Por ejemplo, controladora=0	Muestra todos los discos físicos conectados a la controladora especificada.  NOTA: Si un disco físico se reemplaza con otro disco como parte de la operación de reemplazo de miembro, el estado del disco físico se mostrará como <i>En reemplazo</i> .
	vdisk=id, donde id es el número de disco virtual. Por ejemplo, vdisk=1	Muestra todos los discos físicos que se incluyen en el disco virtual especificado de la controladora.
	cachecade=id donde id es el número de cachecade. Por ejemplo, cachecade=1	Muestra todos los discos físicos que se incluyen en la cachecade especificada de la controladora.
	connector=id donde id es el número de conector. Por ejemplo, conector=1	Muestra todos los discos físicos conectados al conector especificado en la controladora.
	pdisk=connectorID : targetID connectorID : enclosureID : slotID, donde <i>connectorID:targetID</i> es el número de conector y el número de disco físico y <i>connectorID:enclosureID:slotID</i> es el número de conector, número de gabinete y número de ranura. Por ejemplo, pdisk=0:2 or pdisk=0:1:2	Muestra el disco físico especificado en el conector especificado en la controladora.

Estado del disco virtual omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos **omreport Virtual Disk**:

Tabla 68. Comandos del disco virtual omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage vdisk		Muestra la información de propiedad de todos los discos virtuales en todas las controladoras.
	controller=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo, controller=0.	Muestra todos los discos virtuales en la controladora especificada.
	controller=id vdisk=id, donde id es el número de controladora y de disco virtual. Por ejemplo, controller=0 vdisk=1.	Muestra el disco virtual especificado en la controladora.

Estado de la controladora omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos de la **controladora omreport**

Tabla 69. Comandos omreport de la controladora

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage controller		Muestra la información de propiedad de todas las controladoras conectadas al sistema.
	controller=id, donde id es el número de la controladora. Por ejemplo, controladora=0	Muestra la controladora especificada y todos sus componentes conectados, tales como gabinetes, discos virtuales, discos físicos, etc.
	controller=id info=foreignkeyids	Muestra la información de configuración ajena bloqueada para importar o borrar operaciones.
	controller=id info=pdslotreport	Muestra los detalles de ranuras ocupadas y vacías de gabinetes en la controladora.
 NOTA: Este comando no se admite en controladoras Blackplane, SCSI, y SWRAID.		

Estado del gabinete omreport

Las siguientes secciones ofrecen la sintaxis del comando omreport storage enclosure requerido para ejecutar los comandos del gabinete. La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos **omreport Enclosure**.

Tabla 70. Comandos omreport del gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id, donde id es el número de controladora.	Muestra todos los gabinetes conectados a la controladora.

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>, donde id es el número de controladora y <ENCLOSUREID> es la identificación del gabinete. Ejemplo para controladoras SCSI: controller=0 enclosure=2. Ejemplo para controladoras SAS: controller=0 enclosure=1:2.	Muestra el gabinete especificado y sus componentes.

Estado de la sonda de temperatura omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos de la sonda omreport

Tabla 71. Comandos omreport de la sonda de temperatura

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=temps donde id es el número de la controladora y <ENCLOSUREID> es la identificación del gabinete. Ejemplo para las controladoras SCSI: controller=0 enclosure=2 info=temps. Ejemplo para las controladoras SAS: controller=0 enclosure=1:2 info=temps	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=temps index=n donde id es el número de la controladora y <ENCLOSUREID> es el número del gabinete y n es el número de una sonda de temperatura. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=temps index=1	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.

Estado del ventilador omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos omreport del ventilador

Tabla 72. Estado del ventilador omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans, donde id es el número de la controladora y ENCLOSUREID es el número del gabinete. Por ejemplo: controladora=0 gabinete=2	Muestra los ventiladores del gabinete especificado.
	 NOTA: Para las controladoras SCSI, la identificación especificada en enclosure=<ENCLOSUREID> es el número del conector, y para las controladoras SCSI conectadas en serie (SAS), la identificación es connectorNumber:EnclosureIndex.	
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans index=n donde id es el número de la controladora y <ENCLOSUREID> es el número del gabinete y n es el número de un ventilador. Por ejemplo: controladora=0 gabinete=2 info=índice de ventiladores=1	Muestra el ventilador especificado.

Estado del suministro de energía omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos omreport del suministro de energía

Tabla 73. Comandos omreport del suministro de energía

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra los suministros de energía del gabinete especificado.

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies index=n donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete y n es el número de un suministro de energía. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=pwrsupplies index=1	Muestra el suministro de energía especificado.

Estado de omreport de EMM

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos omreport de EMM.



NOTA: El estado de los módulos EMM aparece como degradado si el firmware de los módulos EMM no coincide.

Tabla 74. Comandos omreport de EMM

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2.	Muestra los módulos de administración de gabinete (EMM) para el gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms index=n donde id es el número de controladora, ENCLOSUREID es el número de gabinete y n es el número de un EMM. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=emms index=1.	Muestra los módulos EMM especificados.

Informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport

Tabla 75. Comandos de informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pdslotreport, donde id es el número de la controladora y ENCLOSUREID es el número del gabinete. Por ejemplo: controladora=0 gabinete=2	Muestra los detalles de ranuras ocupadas y vacías del gabinete especificado.
		 NOTA: Este comando no se admite en controladoras Blackplane, SCSI, y SWRAID.

Estado de la batería omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos omreport de la batería

Tabla 76. Comandos omreport de la batería

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage battery		Muestra todas las baterías presentes en todas las controladoras del sistema (algunas controladoras no tienen baterías).
	controller=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0	Muestra la batería en la controladora especificada.
	controller=id battery=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0	Muestra la batería especificada.

Información global omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos omreport de información global.

Tabla 77. Comandos omreport de información global

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage globalinfo		Muestra si está activado o desactivado el apagado térmico SMART. Para obtener más información, consulte Activación global del apagado térmico SMART omconfig . Muestra la política de protección de repuestos dinámicos que está establecida. Para obtener más información acerca de la configuración

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
		de la política de protección de repuestos dinámicos, consulte <i>Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide</i> (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management) en dell.com/support/manuals .

Estado de los conectores omreport

La siguiente tabla describe la sintaxis para los comandos omreport del conector

Tabla 78. Comandos omreport del conector

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage connector		Muestra todos los conectores presentes en todas las controladoras del sistema.  NOTA: Este comando sólo funciona cuando se especifica la identificación de la controladora.
	controller=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0	Muestra los conectores en la controladora especificada.
	controller=id connector=id, donde id es el número de conector. Por ejemplo, connector=0	Muestra el conector especificado.  NOTA: Cuando los conectores están conectados al gabinete en modo de ruta redundante, el nombre del conector aparece como Conector lógico .

Estado de cachecade omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos omreport de cachecade.

Tabla 79. Comandos omreport cachecade

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage cachecade		Muestra la información de propiedad de todos los cachecades en todas las controladoras.
	controller=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo, controller=0.	Muestra todos los cachecades de la controladora especificada.
	controller=id cachecade=id, donde id es el número de controladora y el número de cachecade. Por ejemplo, controller=0 cachecade=1.	Muestra el cachecade especificado de la controladora.

Estado de PCIe SSD omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos **omreport pciessd**.

Tabla 80. Comando PCIe SSD omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage pciessd		Muestra las propiedades del subsistema PCIe SSD.
	subsystem=id	Muestra las propiedades del subsistema PCIe especificado.

Estado de Fluid Cache omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos **omreport fluidcache**.

Tabla 81. Comando Fluid Cache omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Uso
omreport storage fluidcache	Muestra las propiedades de Fluid Cache y los discos de Fluid Cache asociados.

Estado de grupo de Fluid Cache omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos **omreport fluidcachepool**.

Tabla 82. Comando de grupo de Fluid Cache omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Uso
omreport storage fluidcachepool	Muestra las propiedades del grupo de Fluid Cache.

Estado de partición omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos **omreport partition**.

Tabla 83. Comando de partición omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage partition		Muestra los detalles de partición del disco virtual especificado.
	controller=id vdisk=id, donde id es el número de controladora y de disco virtual. Por ejemplo: controller=0 vdisk=1.	Muestra todas las particiones en el disco virtual especificado de la controladora.

Estado de disco de Fluid Cache omreport

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para los comandos **omreport fluidcachedisk**.

Tabla 84. Comando de disco de Fluid Cache omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Uso
omreport storage fluidcachedisk	Muestra las propiedades de los discos de Fluid Cache.

omreport storage tape

En la siguiente tabla se describe la sintaxis para el comando omreport storage tape.

Tabla 85. Comandos omreport storage tape

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage tape		Muestra las propiedades de la unidad de cinta.
	controller=id, donde id es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0.	Muestra todas las unidades de cinta.
	connector=id	Muestra todas las unidades de cinta en el conector especificado.
	tape=<tape id> donde tapeid=id=<connector:targetID>	Muestra la unidad de cinta especificada.

Comandos omconfig storage

Los comandos **omconfig** le permiten configurar discos físicos, discos virtuales, controladoras, gabinetes, baterías, información global, conectores y cachecades.

Para ver una lista de los comandos válidos para omconfig storage, escriba:

```
omconfig storage -?
```

La siguiente tabla proporciona la sintaxis del comando omconfig storage:

Tabla 86. omconfig storage help

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			
	storage		Establece las propiedades del componente de almacenamiento para los que hay disponibles comandos omconfig .
		pdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage pdisk para la configuración de discos físicos.
		vdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage vdisk para la configuración de discos virtuales.
		controller	Muestra la lista de parámetros omconfig storage controller para la configuración de controladoras.
		enclosure	Muestra la lista de parámetros omconfig storage controller para la configuración de gabinetes.
		battery	Muestra la lista de parámetros omconfig storage battery para la configuración de baterías.
		globalinfo	Muestra la lista de parámetros omconfig storage globalinfo para la configuración de las propiedades de almacenamiento globales.
		Conector	Muestra la lista de parámetros omreport storage connector para la configuración de conectores.
		cachecade	Muestra la lista de parámetros omconfig storage cachecade para la configuración de cachecades.
		fluidcache	Muestra las propiedades de Fluid Cache y los discos de Fluid Cache asociados.
		fluidcachepool	Muestra las propiedades de grupo de Fluid Cache.
		partition	Muestra los detalles de partición de la controladora y el disco virtual especificados.

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
		fluidcachedisk	Muestra las propiedades de disco de Fluid Cache.

Comandos de disco físico omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos omconfig que se requieren para ejecutar tareas de los discos físicos.

Tabla 87. Comandos de disco físico omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage pdisk	action=blink controller=id pdisk=<PDISKID> action=unblink controller=id pdisk=<PDISKID> action=remove controller=id pdisk=<PDISKID> action=instantsecureerase controller=id pdisk=<PDISKID> action=initialize controller=id pdisk=<PDISKID> action=offline controller=id pdisk=<PDISKID> action=online controller=id pdisk=<PDISKID> action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<PDISKID> assign=<yes no> action=rebuild controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelrebuild controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelreplacemember controller=id pdisk=<PDISKID> action=clear controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelclear controller=id pdisk=<PDISKID> action=enabledevicewritecache controller=id pdisk=<PDISKID> action=disabledevicewritecache controller=id pdisk=<PDISKID> action=exportreliabilitylog controller=id pdisk=<PDISKID> action=convertraidtononraid controller=id pdisk=<PDISKID> action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<PDISKID>

Hacer parpadear un disco físico omconfig

Descripción

Hace parpadear la luz (el diodo emisor de luz o LED) en uno o más de los discos físicos conectados a una controladora.

Sintaxis

omconfig storage pdisk action=blink controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco físico.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Haga parpadear el disco físico 0 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=blink
controller=1 pdisk=0:0
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=blink
controller=1 pdisk=0:2:0
```

Dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig

Descripción

Deja de hacer parpadear la luz (el diodo emisor de luz o LED) en uno o más de los discos físicos conectados a una controladora.

Sintaxis

omconfig storage pdisk action=unblink controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco físico.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Haga que deje de parpadear el físico fuera de línea 0 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=unblink
controller=1 pdisk=0:0
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=unblink
controller=1 pdisk=0:2:0
```

Preparación para eliminar un disco físico omconfig

Tabla 88. Preparación para eliminar un disco físico omconfig

Descripción

Prepara un disco físico para la eliminación.

Sintaxis

omconfig storage pdisk action=remove controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco físico.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Prepare el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1 para la eliminación. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=remove
controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=remove
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Borrado instantáneo del disco físico seguro omconfig

Descripción

Borra el disco cifrado dado.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk
action=instantsecureerase controller=id
pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la
controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco
físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Borre el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk
action=instantsecureerase controller=1
pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=remove
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Inicializar un disco físico omconfig

Descripción

Inicializa un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk
action=initialize controller=id
pdisk=id, donde id es la identificación de la
controladora y la identificación del disco virtual según lo
que informa el comando omreport.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Ejemplo

Inicialice el disco físico 4 en la controladora 1.

```
omconfig storage pdisk
action=initialize controller=1 pdisk=4
```

Poner fuera de línea un disco físico omconfig

Descripción

Pone fuera de línea a un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk action=offline
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Ponga fuera de línea el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=offline
controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=offline
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Poner en línea un disco físico omconfig

Descripción

Pone nuevamente en línea a un disco físico fuera de línea.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk action=online
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Ponga nuevamente en línea al disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=online
controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=online  
controller=1 pdisk=0:2:30
```

Asignar un repuesto dinámico global omconfig

Descripción

Asigna un disco físico como un repuesto dinámico global.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=assignglobalhotspare  
controller=id pdisk=<PDISKID>  
assign=yes, donde id es la identificación de la  
controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco  
físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Asigne el disco virtual 3 en el conector 0 de la controladora 1 como un repuesto dinámico global. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk  
action=assignglobalhotspare  
controller=1 pdisk=0:3 assign=yes
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk  
action=assignglobalhotspare  
controller=1 pdisk=0:2:3 assign=yes
```

Recrear un disco físico omconfig

Descripción

Recrea un disco físico fallido. La recreación de un disco puede demorar varias horas. Si necesita cancelar la recreación, utilice la tarea **Cancelar recreación**. Para obtener más información sobre la recreación de discos físicos, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk action=rebuild  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la  
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>  
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Re Cree el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk action=rebuild  
controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=rebuild  
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Cancelar la recreación de un disco físico omconfig

Descripción

Cancela la recreación que está en progreso. Si cancela una recreación, el disco virtual permanece en un estado degradado. Para obtener más información acerca de cómo cancelar la recreación de un disco físico, consulte *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage).

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelrebuild controller=id  
pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la  
controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco  
virtual.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cancele la recreación del disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelrebuild controller=1  
pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelrebuild controller=1  
pdisk=0:2:3
```

Cancelar el reemplazo de miembro omconfig

Descripción

Cancela una operación de reemplazo de miembro.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelreplacemember  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la  
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>  
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cancele la operación de reemplazo de miembro en el disco 0:0:1 que está conectado a la controladora 0.

Ejemplo

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelreplacemember controller=0  
pdisk=0:0:1
```

Borrar un disco físico omconfig

Descripción

Borra los datos o la configuración de un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk action=clear  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la  
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>  
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Borre el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk action=clear  
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Cancelar el borrado de un disco físico omconfig

Descripción

Cancela una operación de borrado en progreso en un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelclear controller=id  
pdisk=<PDISKID>, donde id es la identificación de la  
controladora. La variable <PDISKID> especifica el disco  
físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cancele el borrado del disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage pdisk  
action=cancelclear controller=1  
pdisk=0:2:3
```

Activar la caché de escritura del dispositivo omconfig

Descripción

Activa la caché de escritura en un disco físico para la controladora PCIe SSD.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=enabledevicewritecache  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la
```

identificación de la controladora. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Active la caché de escritura en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk  
action=enabledevicewritecache  
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Desactivar la caché de escritura del dispositivo omconfig

Descripción

Desactiva la caché de escritura en un disco físico para la controladora PCIe SSD.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=disabledevicewritecache  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la  
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>  
especifica el disco virtual.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Desactivar la caché de escritura en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk  
action=disabledevicewritecache  
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Exportar registro de fiabilidad omconfig

Descripción

Exporta un registro de un disco físico o la controladora PCIe SSD.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk  
action=exportreliabilitylog  
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la  
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>  
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Exporte el registro en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk
action=exportreliabilitylog
controller=1 pdisk=0:2:3
```

Convertir RAID en no RAID omconfig

Descripción

Convierte RAID en no RAID en un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk
action=convertraidtononraid
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>
especifica el disco físico.
```



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.



NOTA: Para convertir varios RAID en no RAID en una controladora determinada, utilice el comando **omconfig storage controller action=convertraidtononraid**. Para obtener más información, consulte [Convertir varios RAID en no RAID omconfig](#).

Ejemplo de acción

Convierta RAID en no RAID en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk
action=raidtononraid controller=1
pdisk=0:2:3
```

Convertir no RAID en RAID omconfig

Descripción

Convierte no RAID en RAID en un disco físico.

Sintaxis

```
omconfig storage pdisk
action=convertnonraidtoraid
controller=id pdisk=<PDISKID>, donde id es la
identificación de la controladora. La variable <PDISKID>
especifica el disco físico.
```




NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.



NOTA: Para convertir varios no RAID en RAID en una controladora determinada, utilice el comando **omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid**. Para obtener más información, consulte [Convertir varios no RAID en RAID omconfig](#).

Ejemplo de acción

Convierta no RAID en RAID en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage pdisk
action=nonraidtoraid controller=1
pdisk=0:2:3
```

Comandos de disco virtual omconfig

La siguiente tabla proporciona la sintaxis del comando **omconfig** que se requiere para ejecutar tareas de discos virtuales.



PRECAUCIÓN: El comando **omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id** elimina un disco virtual. La eliminación de un disco virtual destruye toda la información, incluidos los sistemas y volúmenes de archivos que residen en ese disco.

Tabla 89. Administrar los comandos para discos virtuales omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage vdisk	action=checkconsistency controller=id vdisk=id
	action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=checkconsistency controller=id vdisk=id
	action=blink controller=id vdisk=id
	action=unblink controller=id vdisk=id
	action=initialize controller=id vdisk=id
	action=fastinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=slowinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=cancelinitialize controller=id vdisk=id
	action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id
	action=assignededicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<PDISKID> assign=<sí no>

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	action=deletevdisk controller=id vdisk=id [force=yes] action=format controller=id vdisk=id action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r10> pdisk=<PDISKID> [size=<size> vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 a 100>] action=securevd controller=id vdisk=id action=clearvdbadblocks controller=id vdisk=id action=changepolicy controller=id vdisk=id [readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc fw> cachepolicy=<d c> diskcachepolicy=<enabled disabled>] action=replacememberdisk controller=id vdisk=id source=<PDISKID> destination=<PDISKID> action=rename controller=id vdisk=id action=enablefluidcache controller=id vdisk=id devicename=<string> cachepolicy=<wb wt> action=disablefluidcache controller=id vdisk=id devicename=<string> action=reactivate controller=id vdisk=id devicename=<string>

Revisión de congruencia omconfig

Descripción	Inicializa una revisión de congruencia en un disco virtual. La tarea de revisión de congruencia verifica los datos redundantes del disco virtual.
Sintaxis	omconfig storage vdisk action=checkconsistency controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.  NOTA: Para obtener estos valores, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba omreport storage vdisk controller=ID para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Ejecute una revisión de congruencia en el disco virtual 4 de la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage vdisk action=checkconsistency controller=1 vdisk=4</pre>

Cancelar la revisión de congruencia omconfig

Descripción	Cancela una revisión de congruencia mientras está en progreso.
Sintaxis	omconfig storage vdisk action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cancele una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=cancelcheckconsistency
controller=1 vdisk=4
```

Pausar la revisión de congruencia omconfig

Descripción

Pausa una revisión de congruencia mientras está en progreso. Para obtener más información, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Pause una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en la controladora 1

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=pausecheckconsistency
controller=1 vdisk=4
```

Reanudar la revisión de congruencia omconfig

Descripción

Reanuda una revisión de congruencia que se ha pausado.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Reanude una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=resumecheckconsistency
controller=1 vdisk=4
```

Hacer parpadear el disco virtual omconfig

Descripción

Hace parpadear los discos físicos incluidos en un disco virtual.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=blink controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Haga parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 de la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=blink controller=1 vdisk=4
```

Dejar de hacer parpadear el disco virtual omconfig

Descripción

Deja de hacer parpadear el disco físico incluido en un disco virtual.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=unblink controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual conforme la informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Haga que dejen de parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 de la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=unblink controller=1 vdisk=4
```

Inicializar el disco virtual omconfig

Descripción

Inicializa un disco virtual.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=initialize controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Inicialice el disco virtual 4 en la controladora 1

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=initialize controller=1 vdisk=4
```

Inicialización rápida de disco virtual omconfig

Descripción

Inicializa rápidamente un disco virtual.



PRECAUCIÓN: Es posible que reciba un mensaje de advertencia si intenta eliminar el sistema o una partición de inicio. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar el sistema o una partición de inicio ni otros datos esenciales cuando use este comando.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=fastinit controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.



NOTA: En algunas situaciones, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede utilizar el parámetro **force=yes** para suprimir esta advertencia. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=id
vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de acción

Inicialice rápidamente un disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=1 vdisk=4
```

Inicialización lenta del disco virtual omconfig

Descripción

Inicializa un disco virtual de forma lenta.



PRECAUCIÓN: Es posible que reciba un mensaje de advertencia si intenta eliminar el sistema o una partición de inicio. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar el sistema o una partición de inicio ni otros datos esenciales cuando use este comando.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=slowinit controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.



NOTA: En algunas situaciones, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede utilizar el parámetro **force=yes** para suprimir esta advertencia. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=id
vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de acción

Inicialice de forma lenta el disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=1 vdisk=4
```

Cancelar la inicialización de un disco virtual omconfig

Descripción

Cancela la inicialización de un disco virtual.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=cancelinitialize controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cancele la inicialización del disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=cancelinitialize controller=id
vdisk=id
```

Cancelar la inicialización de segundo plano omconfig

Descripción	Cancela el proceso de inicialización de segundo plano en un disco virtual.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.</pre>  NOTA: Para obtener estos valores, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba omreport storage vdisk controller=ID para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Cancele la inicialización de segundo plano en el disco virtual 4 en la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize controller=1 vdisk=4</pre>

Asignar un repuesto dinámico dedicado omconfig

Descripción	Asigna uno o más discos físicos a un disco virtual como un repuesto dinámico dedicado.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<PDISKID> assign=yes, donde id es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando omreport. La variable <PDISK> especifica el disco físico.</pre>  NOTA: Para obtener estos valores, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba omreport storage vdisk controller=ID para mostrar las identificaciones de los discos virtuales y discos físicos conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Asigne el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora al disco virtual 4 como un repuesto dinámico dedicado. En una controladora SCSI (SAS) conectada en serie, el disco físico reside en el gabinete 2.
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:3 assign=yes</pre>
Ejemplo para controladoras SAS	<pre>omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:2:3 assign=yes</pre>

Eliminar un disco virtual omconfig

Descripción	Elimina un disco virtual.  PRECAUCIÓN: Cuando se elimina un disco virtual, se destruye toda la información, lo que incluye los sistemas de archivos y los volúmenes que residen en el disco virtual. Si intenta eliminar la partición de inicio o de sistema, es posible que reciba un mensaje de advertencia. Sin embargo, este mensaje de advertencia no se genera siempre. Cuando utilice este comando, asegúrese de no eliminar la partición de inicio o de sistema u otros datos vitales.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.</pre>



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.



NOTA: En algunas situaciones, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede utilizar el parámetro **force=yes** para suprimir esta advertencia. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id
vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de acción

Elimine el disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=1
vdisk=4
```

Formatear un disco virtual omconfig

Descripción

Formatea un disco virtual.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=format controller=id vdisk=id`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Formatee el disco virtual 4 en la controladora 1.

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=format controller=1 vdisk=4
```

Reconfigurar discos virtuales omconfig

Descripción

Reconfigura un disco virtual para cambiar el nivel de RAID del disco virtual o aumentar su tamaño agregando discos físicos o usando el espacio libre disponible. En algunas controladoras, puede también eliminar discos físicos.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c| r0| r1| rlc| r5| r6| r10> pdisk=<PDISK> [size=<size> vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 to 100>]`, donde `id` es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando `omreport`.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Reconfigure el disco virtual 4 en un tamaño de 800 MB, usar RAID-5 y discos físicos de 0 a 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, los discos físicos residen en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1
vdisk=4 raid=r5 size=800m pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1
vdisk=4 raid=r5 pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```

Ejemplo de acción	Aumente el tamaño del disco virtual en un 20% usando el espacio libre disponible; use RAID-5 y los discos físicos de 0 a 3 en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, los discos físicos residen en el gabinete 2.
Ejemplo	<pre>omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1 vdisk=4 raid=r5 pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3 vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=20</pre>  NOTA: El parámetro vdcapacityexpansion se admite sólo en las controladoras PERC H700 y PERC H800. Si establece vdcapacityexpansion=yes, especifique sizeinpercent. Si no establece vdcapacityexpansion, especifique el tamaño.

Disco virtual seguro omconfig

Descripción	Cifra un disco virtual.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=securevd controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.</pre>  NOTA: Para obtener estos valores, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba omreport storage vdisk controller=ID para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Cifre el disco virtual 4 en la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage vdisk action=securevd controller=1 vdisk=4</pre>

Borrar los bloques dañados de un disco virtual omconfig

Descripción	Borra los bloques dañados de un disco virtual.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks controller=id vdisk=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando omreport.</pre>  NOTA: Para obtener estos valores, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba omreport storage vdisk controller=ID para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Borre los bloques dañados en el disco virtual 4 de la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks controller=1 vdisk=4</pre>

Cambiar la política del disco virtual omconfig

Descripción	Cambia la política de caché, escritura y lectura de un disco virtual.
Sintaxis	<pre>omconfig storage vdisk action=changepolicy controller=id vdisk=id [diskcachepolicy=<enabled disabled> readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc> fwb> cachepolicy=<d c>], donde id es la identificación de la controladora y del disco virtual según lo que informa el comando omreport.</pre>



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Para obtener más información acerca de la política de caché, escritura, lectura y caché de disco específica de la controladora, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*. Para obtener información sobre la especificación de estos parámetros mediante el comando **omconfig**, consulte lo siguiente:

- Parámetro [readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>] (opcional)
- Parámetro [writepolicy=<wb | wt | wc | nwc | fwb>] (opcional)
- Parámetro [cachepolicy=<d | c>] (opcional)
- Parámetro [diskcachepolicy=<enabled|disabled>] (opcional)

Ejemplo de acción

Cambie la política de lectura del disco virtual 4 en la controladora 1 a "sin lectura anticipada", escriba:

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=changepolicy controller=1
vdisk=4 readpolicy=nra
```

Reemplazar disco virtual miembro omconfig

Descripción

Reemplaza el miembro de un disco virtual determinado con el disco de destino.

Sintaxis

omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=id vdisk=id source=<PDISKID> destination=<PDISKID>, donde **id** es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando **omreport**. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Reemplace el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1 en el disco virtual 4 con el disco físico 5. En una controladora SCSI conectada en serie (SAS), el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=1
vdisk=4 source=0:3 destination=0:5
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=1
vdisk=4 source=0:2:3 destination=0:2:5
```

Cambiar el nombre de un disco virtual omconfig

Descripción

Cambia el nombre a un disco virtual.

Sintaxis

omconfig storage vdisk action=rename controller=id vdisk=id name=<string>, donde **id** es la identificación de la controladora y la identificación del disco virtual según lo que informa el comando **omreport** y **<string>** es el nuevo nombre para el disco virtual.



NOTA: Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y, a continuación, escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Cambie el nombre del disco virtual 4 en la controladora 1 a vd4, escriba:

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=rename controller=1 vdisk=4
name=vd4
```

Activar Fluid Cache en disco virtual omconfig

Descripción

Activa el sistema Fluid Cache para el disco virtual especificado.



NOTA: Cuando se activa el sistema Fluid Cache, se crea un nuevo disco de Fluid Cache. Este nuevo disco es el único que se debe usar para todo acceso a datos futuro. El acceso a datos mediante el disco virtual correspondiente o el almacenamiento en caché de sus particiones puede producir daños en los datos.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=enablefluidcache controller=id vdisk=id devicename=<string> cachepolicy=<wb|wt>`, donde **id** es la identificación para la controladora y el disco virtual según lo que informa el comando `omreport` y **<cadena>** es el nombre de dispositivo para el disco virtual, **wb** es escritura no simultánea y **wt** es escritura simultánea. Si desea obtener los valores de identificación para la controladora y el disco virtual, escriba `omreport storage controller` para ver las identificaciones de la controladora y escriba `omreport storage vdisk controller=ID` para ver las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Activar Fluid Cache en disco virtual 4 de la controladora 1

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=enablefluidcache controller=1
vdisk=4 devicename=/dev/sdb cacachepolicy=wb
```

Desactivar Fluid Cache en disco virtual omconfig

Descripción

Desactiva el sistema Fluid Cache para el disco virtual especificado.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=disablefluidcache controller=id vdisk=id devicename=<string>`, donde **id** es la identificación para la controladora y el disco virtual según lo que informa el comando `omreport` y **<cadena>** es el nombre de dispositivo para el disco virtual. Si desea obtener los valores de identificación para la controladora y el disco virtual, escriba `omreport storage controller` para ver las identificaciones de la controladora y escriba `omreport storage vdisk controller=ID` para ver las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Desactivar Fluid Cache en disco virtual 4 de la controladora 1

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=disablefluidcache controller=1
vdisk=4 devicename=/dev/sdb
```

Reactivar Fluid Cache en disco virtual omconfig

Descripción

Reactiva el sistema Fluid Cache para el disco virtual especificado.

Sintaxis

`omconfig storage vdisk action=reactivate controller=id vdisk=id devicename=<string>`, donde **id** es la identificación para la

controladora y el disco virtual según lo que informa el comando `omreport` y <cadena> es el nombre de dispositivo para el disco virtual. Si desea obtener los valores de identificación para la controladora y el disco virtual, escriba `omreport storage controller` para ver las identificaciones de la controladora y escriba `omreport storage vdisk controller=ID` para ver las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de acción

Reactivar Fluid Cache en disco virtual 4 de la controladora 1

Ejemplo

```
omconfig storage vdisk action=reactivate controller= 1
vdisk=4 devicename=/dev/sdb
```

Comandos de la controladora omconfig

La siguiente tabla muestra la sintaxis de los comandos `omconfig` que se requieren para ejecutar tareas de la controladora.



PRECAUCIÓN: El comando `omconfig storage controller action=resetconfig controller=id` restablece la configuración de la controladora. Al restablecer permanentemente la configuración de la controladora, se destruyen todos los datos de todos los discos virtuales conectados a la controladora. Se destruyen el sistema o la partición de inicio que residen en estos discos virtuales.

Tabla 90. Comandos de la controladora omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage controller	<code>action=rescan controller=id</code> <code>action=enablealarm controller=id</code> <code>action=disablealarm controller=id</code> <code>action=quietalarm controller=id</code> <code>action=testalarm controller=id</code> <code>action=resetconfig controller=id [force=yes]</code> <code>action=createvdisk controller=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r6 r10 r50 r60></code> <code>size=<number b m g max min> pdisk=<PDISKID> [stripesize=< 2kb 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb 256kb 512kb 1mb >] [cachepolicy=<d c>]</code> <code>[readpolicy=<ra nra ara rc nrc>] [writepolicy=<wb wt wc nwc fwb>]</code> <code>[diskcachepolicy=<disabled enabled>] [name=<string>] [spanlength=<n>] </code> <code>[secureflag=yes]</code>  NOTA: Para las controladoras SAS con RAID 10 que tengan versiones de firmware 6.1 y posteriores, <code>spanlength</code> es un parámetro opcional (valor predeterminado=2). <code>action=setrebuildrate controller=id rate=<0 a 100></code> <code>action=setchangecontrollerproperties controller=<identificación></code> <code>[bgirate=<porcentaje>][reconstructrate=<porcentaje>]</code> <code>[checkconsistencyrate=<porcentaje>][rebuildrate=<porcentaje>]</code> <code>[clearredundantpath=clear][abortcheckconsistencyonerror=<activado/desactivado>]</code> <code>[loadbalance=<auto/desactivado>]</code> <code>[allowreversiblehotspareandreplacemember=activar/desactivar]</code> <code>[autoreplacememberonpredictivefailure=<activado/desactivado>]</code> <code>[persistenthotspare=activado/desactivado]rate=<0 a 100></code>

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	action=discardpreservedcache controller=id force=<activado/desactivado> action=createsecuritykey controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de frase de contraseña> [escrow=yes] [filepath=<ruta de acceso absoluta al archivo de custodia>]  NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia. action=changesecuritykey controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de frase de contraseña> oldpassphrase=<cadena de frase de contraseña anterior> [escrow=yes] [filepath=<ruta de acceso absoluta al archivo de custodia>]  NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia. action=deletesecuritykey controller=id action=setbgirate controller=id rate=<0 to 100 > action=setreconstructrate controller=id rate=<0 to 100> action=setcheckconsistencyrate controller=id rate=<0 to 100> action=exportlog controller=id action=importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<contraseña para configuración ajena> action=importforeignconfig controller=id action=importrecoverforeignconfig controller=id action=clearforeignconfig controller=id action=setdiskpwrmanagement controller=id spindownunconfiguredrives=<activado/desactivado> spindownhotspares=<activado/desactivado> spindownconfiguredrives=<activado/desactivado> idlec=<activado/desactivado> spindowntimeinterval=<de 30 a 1440>(minutes) spinupstarttime=<HH:MM:AM/PM> spinuptimeinterval=<de 1 a 24>(hours)  NOTA: Especifique spinupstarttime y spinuptimeinterval solamente cuando establece spindownconfiguredrives=enabled. action=setpatrolreadmode controller=id mode=<manual auto desactivar> action=startpatrolread controller=id action=stoppatrolread controller=id action=createcachecade controller=id pdisk=<PDISKID> [name=<cadena>] action=enablelkm controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de contraseña> [escrow=yes] [filepath=<Ruta absoluta al archivo de custodia>]  NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	action=switchtolkm controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de contraseña> [escrow=yes] [filepath=<Ruta absoluta al archivo de custodia>]  NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia. action=rekeylkm controller=id action=convertraidtononraid controller=id pdisk=<PDISKID> action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<PDISKID>

Reexplorar la controladora omconfig

Descripción	Reexplora una controladora. Para obtener más información, consulte <i>Dell OpenManage Online Help</i> (Ayuda en línea de Dell OpenManage).
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=rescan controller=id</code> , donde id es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Reexplore la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage controller action=rescan controller=1</pre>  NOTA: La función de reexploración de la controladora no es compatible con las controladoras SAS y SCSI no RAID. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración se puedan ver en las controladoras SCSI no RAID.

Activar la alarma de la controladora omconfig

Descripción	Activa la alarma de la controladora. Para obtener más información, consulte <i>Dell OpenManage Online Help</i> (Ayuda en línea de Dell OpenManage).
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=enablealarm controller=id</code> , donde id es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Active la alarma en la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage controller action=enablealarm controller=1</pre>

Desactivar la alarma de la controladora omconfig

Descripción	Desactiva la alarma de la controladora. Para obtener más información, consulte <i>Dell OpenManage Online Help</i> (Ayuda en línea de Dell OpenManage).
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=disablealarm controller=id</code> , donde id es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Desactive la alarma en la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage controller action=disablealarm controller=1</pre>

Silenciar la alarma de la controladora omconfig

Tabla 91. Silenciar la alarma de la controladora omconfig

Descripción	Silencia la alarma de la controladora activada. Para obtener más información, consulte <i>Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)</i> .
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=quietalarm controller=id</code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Silencie la alarma en la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action=quietalarm controller=1</code>

Probar la alarma de la controladora omconfig

Tabla 92. Probar la alarma de la controladora omconfig

Descripción	Prueba el funcionamiento de la alarma de la controladora. La alarma suena durante aproximadamente dos segundos. Para obtener más información, consulte <i>Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)</i> .
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=testalarm controller=id</code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Pruebe la alarma en la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action=testalarm controller=1</code>

Restablecer la configuración de la controladora omconfig

Descripción	Restablece la configuración de la controladora.  PRECAUCIÓN: El restablecimiento permanente de una configuración destruye todos los datos en todos los discos virtuales conectados a la controladora. Se destruyen el sistema y la partición de inicio que residen en estos discos virtuales. Es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando provoca la eliminación del sistema o de la partición de inicio. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar el sistema o la partición de inicio ni otros datos esenciales cuando utilice este comando.
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=resetconfig controller=id</code>, donde <code>id</code> es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller. En algunas situaciones, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede utilizar el parámetro <code>force=yes</code> para suprimir esta advertencia. En este caso, la sintaxis es la siguiente: <code>omconfig storage controller action=resetconfig controller=id force=yes</code>
Ejemplo de acción	Restablezca la configuración en la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action=resetconfig controller=1</code>

Crear un disco virtual omconfig

La *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage) proporciona información adicional acerca de la creación de discos virtuales.

La sintaxis **omconfig** para crear un disco virtual tiene varios parámetros. Debe especificar los siguientes parámetros:

- Controladora (controller=id)
- Nivel RAID (raid=<c| r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>)
- Tamaño (size=<número | máx | min>)

El disco físico se especifica mediante alguna de las siguientes opciones:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA
pdisk=connector:enclosureID:targetID
donde connector:enclosureID:targetID es el número de conector, el número de gabinete y el número de la ranura.
- Para controladoras SAS
pdisk=connector:targetID

donde connectorID:targetID es el número del conector y de ranura. Por ejemplo, pdisk=0:2

Storage Management proporciona valores predeterminados para todos los demás parámetros que usted no especifique.

Para crear un disco virtual cifrado, especifique `secureflag=yes`. Puede crear discos virtuales cifrados solamente con unidades SED.

Sintaxis completa:

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=id raid=<c| r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>size=<number | max | min> pdisk=<PDISKID>
[stripesize=stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb | 128kb>]
[cachepolicy=<d | c>] [diskcachepolicy=<disabled | enabled>][readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>] [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fw>] [name=<string>]
[spanlength=<n>] | [secureflag=yes]
```



NOTA: Si configura RAID para controladoras SAS con el firmware versión 6.1 y posterior, `spanlength` es un parámetro opcional (valor predeterminado=2). `Spanlength` es un número par y menor o igual que la mitad del número de discos físicos especificados en `size`.

Ejemplo de la sintaxis:

Es posible crear un disco virtual RAID-5 de 500 MB cuyo tamaño de la sección sea de 16 KB en una controladora PERC 3/QC. El nombre del disco virtual es **vd1** y reside en el conector 0 de la controladora 1. Dado que el disco virtual es del tipo RAID-5, se requieren al menos tres discos físicos. En este ejemplo, se especifican cuatro discos físicos. Estos son discos físicos de 0 a 3. El disco virtual cuenta con políticas de lectura anticipada, almacenamiento en caché de escritura simultánea y E/S de caché.

Para crear un disco virtual:

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=1 raid=r5 size=500m
pdisk= 0:0,0:1,0:2,0:3 stripesize=16kb cachepolicy=c readpolicy=ra
writepolicy=wt
```

Los únicos parámetros que requieren especificación son los correspondientes a la selección de la controladora, del nivel RAID, del tamaño del disco virtual y de la selección del disco físico. Storage Management proporciona valores predeterminados para todos los demás parámetros no especificados. Para obtener información acerca de las políticas

de lectura, escritura y caché admitidas por la controladora, consulte *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage).

Especificación de parámetros para crear y reconfigurar discos virtuales

La siguiente tabla muestra cómo especificar los parámetros **omconfig storage controller action=createvdisk**:

Tabla 93. Parámetros y tipos

Parámetros	Tipo
controller=id	Requerido
raid=<c r0 r1 r1c r5 r6 r10 r50 r60>	Requerido
size=<número máx mín>	Requerido
pdisk=<connector:targetID,connector:targetID,.....>	Requerido
[stripesize=<2k b 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb>]	Opcional
[cachepolicy=<d c>]	Opcional
[readpolicy=<ra nra ara rc nrc>]	Opcional
[writepolicy=<wb wt wc nwc fw>]	Opcional
[name=<string>]	Opcional
parámetro [spanlength=<n>]	Opcional

parámetro controller=id

Especifica la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**. Por ejemplo, **controller=2**.

raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>

Utilice el parámetro **raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>** para especificar la concatenación o un nivel RAID para un disco virtual. Diferentes controladoras admiten diferentes niveles RAID. Para obtener más información acerca de los niveles RAID que admite una controladora e información general acerca de los niveles RAID y la concatenación, consulte *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage). La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro **raid=n** para cada nivel RAID y concatenación.

Tabla 94. Nivel RAID y concatenación

Nivel RAID o concatenación	Especificación del parámetro raid=n
RAID 0	raid=r0
RAID 1	raid=r1
RAID 5	raid=r5
RAID 6	raid=r6
RAID 10	raid=r10
RAID 50	raid=r50
RAID 60	raid=r60
RAID 1 concatenado	raid=r1c
Concatenación	raid=c

size=<número | máx | mín>

La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro `size=<número | máx | mín>`

Tabla 95. Parámetro de tamaño

Especificación del parámetro <code>size=<número máx mín></code>	Descripción
<code>size=<n></code>	Utilice esta especificación para indicar un tamaño específico para el disco virtual. El tamaño del disco virtual se especifica en b (bytes), m (megabytes) o g (gigabytes). Por ejemplo, size=500m indica que el tamaño del disco virtual es 500 MB.
<code>size=max</code>	Para crear un disco virtual del tamaño máximo posible, especifique size=max . Al crear un disco virtual RAID-50, este parámetro se especifica como size=max .
<code>size=min</code>	Para crear un disco virtual del tamaño mínimo posible, especifique size=min .

PDISKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

Utilice este parámetro para especificar los discos físicos que se incluirán en el disco virtual.

Al reconfigurar un disco virtual, es necesario especificar todos los discos físicos que se desean incluir en el disco virtual reconfigurado. La especificación de discos físicos se aplica a los discos físicos en el disco virtual original que se conservan en el disco virtual reconfigurado y a todos los discos físicos nuevos que se agregan al disco virtual reconfigurado. Algunas controladoras permiten eliminar un disco físico del disco virtual. En este caso, no especifique la eliminación del disco físico.

El parámetro **pdisk=<PDISKID>** indica un disco físico especificando **connector:enclosureID:targetID** o **connector:targetID**.

stripesize=<2kb | 4kb | 8kb | 16kb | 32kb | 64kb | 128kb>

Las distintas controladoras admiten tamaños de sección diferentes. Para obtener más información sobre los tamaños de sección admitidos en una controladora, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*. Todos los tamaños de sección se especifican en kilobytes. Por ejemplo, si desea especificar 128 KB como el tamaño de la sección, escriba: `stripesize=128kb`.

Parámetro cachepolicy=<d | c>

Las distintas controladoras admiten políticas de caché diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro `[cachepolicy=<d | c>]` para cada política de caché.

Tabla 96. Parámetros de la política de caché

Política de caché	Especificación del parámetro <code>cachepolicy=d c</code>
E/S directa	<code>cachepolicy=d</code>
E/S de caché	<code>cachepolicy=c</code>

diskcachepolicy=<disabled | enabled>

Las distintas controladoras admiten políticas de caché de disco diferentes. En la siguiente tabla se indica la forma de especificar el parámetro `[diskcachepolicy=<disabled | enabled>]` para cada una de las políticas de caché de disco.

Tabla 97. Parámetros de la política de caché de disco

Política de caché de disco	Especificación del parámetro diskcachepolicy=disabled enabled
Desactivado	diskcachepolicy=disabled
Activado	diskcachepolicy=enabled

readpolicy=ra | nra | ara | rc | nrc>

Las distintas controladoras admiten políticas de lectura diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc> para cada política de lectura.

Tabla 98. Parámetros de la política de lectura

Política de lectura	Especificación del parámetro readpolicy=ra ara nra rc nrc
Lectura anticipada	readpolicy=ra
Lectura anticipada adaptativa	readpolicy=ara
Sin lectura anticipada	readpolicy=nra
Caché de lectura	readpolicy=rc
Sin caché de lectura	readpolicy=nrc

writepolicy=<wb | wt | wc | nwc>

Las distintas controladoras admiten políticas de escritura diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro writepolicy=<wb | wt | wc | nwc | fwb> para cada política de escritura.

Tabla 99. Parámetros de la política de escritura

Política de escritura	Especificación del parámetro writepolicy=wb wt wc fwb nwc
Caché de escritura no simultánea	writepolicy=wb
Caché de escritura simultánea	writepolicy=wt
Caché de escritura	writepolicy=wc
Forzar escritura no simultánea	writepolicy=fwb
Sin caché de escritura	writepolicy=nwc

controller=id

Especifica la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller. Por ejemplo:

```
controller=2
```

Raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>

Utilice el parámetro raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60> para especificar la concatenación o un nivel RAID para un disco virtual. Las distintas controladoras admiten niveles RAID diferentes. Para obtener más información sobre los niveles RAID que admite una controladora y obtener información general sobre los niveles RAID y la concatenación, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*. En la siguiente tabla se muestra la forma de especificar el parámetro raid=n para cada nivel RAID y concatenación.

Tabla 100. Nivel RAID y concatenación

Nivel RAID o concatenación	Especificación del parámetro raid=n
RAID 0	raid=r0
RAID 1	raid=r1
RAID 5	raid=r5
RAID 6	raid=r6
RAID 10	raid=r10
RAID 50	raid=r50
RAID 60	raid=r60
RAID 1 concatenado	raid=r1c
Concatenación	raid=c

Parámetro size=<número | máx | min>

La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro **size=<número | máx | min>**

Tabla 101. Parámetro de tamaño

Especificación del parámetro size=<número máx min>	Descripción
size=<n>	Utilice esta especificación para indicar un tamaño específico para el disco virtual. El tamaño del disco virtual se especifica en b (bytes), m (megabytes) o g (gigabytes). Por ejemplo, size=500m indica que el tamaño del disco virtual es 500 MB.
size=max	Para crear un disco virtual del tamaño máximo posible, especifique size=max . Al crear un disco virtual RAID-50, este parámetro se especifica como size=max .
size=min	Para crear un disco virtual del tamaño mínimo posible, especifique size=min .

stripesize=<2kb | 4kb | 8kb | 16kb | 32kb | 64kb | 128kb>

stripesize=<2kb | 4kb | 8kb | 16kb | 32kb | 64kb | 128kb>

Las distintas controladoras admiten tamaños de sección diferentes. Para obtener más información sobre los tamaños de sección admitidos en una controladora, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*. Todos los tamaños de sección se especifican en kilobytes. Por ejemplo, si desea especificar 128 KB como el tamaño de la sección, escriba: `stripesize=128kb`.

PDISKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

PDISKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

Utilice este parámetro para especificar los discos físicos que se incluirán en el disco virtual.

Al reconfigurar un disco virtual, es necesario especificar todos los discos físicos que se desean incluir en el disco virtual reconfigurado. La especificación de discos físicos se aplica a los discos físicos en el disco virtual original que se conservan en el disco virtual reconfigurado y a todos los discos físicos nuevos que se agregan al disco virtual reconfigurado. Algunas controladoras permiten eliminar un disco físico del disco virtual. En este caso, no especifique la eliminación del disco físico.

El parámetro **pdisk=<PDISKID>** indica un disco físico especificando **connector:enclosureID:targetID** o **connector:targetID**.

Cachepolicy=<d | c>

Parámetro cachepolicy=<d | c>

Las distintas controladoras admiten políticas de caché diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro [cachepolicy=<d | c>] para cada política de caché.

Tabla 102. Parámetros de la política de caché

Política de caché	Especificación del parámetro cachepolicy=d c
E/S directa	cachepolicy=d
E/S de caché	cachepolicy=c

diskcachepolicy=<disabled | enabled>

Las distintas controladoras admiten políticas de caché de disco diferentes. En la siguiente tabla se indica la forma de especificar el parámetro [diskcachepolicy=<disabled | enabled>] para cada una de las políticas de caché de disco.

Tabla 103. Parámetros de la política de caché de disco

Política de caché de disco	Especificación del parámetro diskcachepolicy=disabled enabled
Desactivado	diskcachepolicy=disabled
Activado	diskcachepolicy=enabled

Readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>

Las distintas controladoras admiten políticas de lectura diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc> para cada política de lectura.

Tabla 104. Parámetros de la política de lectura

Política de lectura	Especificación del parámetro readpolicy=ra ara nra rc nrc
Lectura anticipada	readpolicy=ra
Lectura anticipada adaptativa	readpolicy=ara
Sin lectura anticipada	readpolicy=nra
Caché de lectura	readpolicy=rc
Sin caché de lectura	readpolicy=nrc

Writepolicy=<wb | wt | wc | nwc>

Las distintas controladoras admiten políticas de escritura diferentes. La siguiente tabla muestra cómo especificar el parámetro writepolicy=<wb | wt | wc | nwc | fwb> para cada política de escritura.

Tabla 105. Parámetros de la política de escritura

Política de escritura	Especificación del parámetro writepolicy=wb wt wc fwb nwc
Caché de escritura no simultánea	writepolicy=wb
Caché de escritura simultánea	writepolicy=wt

Caché de escritura	writepolicy=wc
Forzar escritura no simultánea	writepolicy=fwb
Sin caché de escritura	writepolicy=nwc

name=<string>

Utilice este parámetro para especificar un nombre para el disco virtual. Por ejemplo: name=VirtualDisk1

spanlength=<n> (se requiere para RAID 50 y RAID 60, y es opcional para RAID 10)

Utilice este parámetro para especificar la cantidad de discos físicos en cada sección. Este parámetro solamente se aplica a discos virtuales RAID 50. Si no está creando un disco virtual RAID 50, no especifique este parámetro. Por ejemplo:

```
spanlength=3
```

Para RAID 10 en las controladoras SAS con la versión de firmware 6.1 y posterior, spanlength es opcional. También se puede especificar spanlength como un número par con un máximo de 8 tramos con 32 discos físicos cada uno. Por ejemplo:

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=1 raid=r10 size=min
pdisk= 1:1:0,1:1:1,1:1:3,1:1:4,1:1:6,1:1:7,1:1:8,1:1:9 spanlength=4
```

Establecer el porcentaje de recreación de la controladora omconfig

Descripción Establece el porcentaje de recreación de la controladora.

Sintaxis omconfig storage controller action=setrebuildrate controller=id rate=<0 to 100>, donde id es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Defina en 50 el porcentaje de reconstrucción de la controladora 1.

Ejemplo omconfig storage controller action=setrebuildrate controller=1 rate=50

omconfig: Cambiar las propiedades de la controladora

Tabla 106. omconfig: Cambiar las propiedades de la controladora

Descripción	Cambia cualquiera o todas las propiedades de la controladora.
Sintaxis	<pre>omconfig storage controller action= setchangecontrollerproperties controller=<id> bgirate=<rate> reconstructrate=<rate> checkconsistencyrate=<rate> rebuildrate=<rate> clearredundantpath=clear abortcheckconsistencyonerror=<enabled disabled> loadbalance=<auto disabled> allowrevertiblehotspareandreplacemember =<enabled disabled> autoreplacememberonpredictivefailure= <enabled disabled> persistenthotspare=<enabled disabled></pre>

Ejemplo de acción

Active la operación para permitir repuesto dinámico reversible y reemplazar miembro.

Ejemplo

```
omconfig storage controller action=
setchangecontrollerproperties
allowrevertiblehotspare
andreplacemember=enabled controller=1
```

Descartar caché preservada omconfig

Descripción Descarta la caché preservada en la controladora.



NOTA: Para revisar si la controladora contiene una caché preservada, escriba `omreport storage controller controller=id`. Si el sistema muestra `Preserved Cache=yes`, se señala la presencia de la caché preservada.

Sintaxis

```
omconfig storage controller action= discardpreservedcache
controller=id force=enabled | disabled
```

Si establece `force=enabled`, la caché se descartará independientemente de si la controladora detecta un disco virtual ajeno o fuera de línea.

Ejemplo de acción

Descarte la caché preservada.

Ejemplo

```
omconfig storage controller action= discardpreservedcache
controller=1 force=enabled
```



PRECAUCIÓN: Descartar la caché preservada puede provocar una pérdida de datos. Se recomienda ejecutar este comando mediante la opción `force=disabled`.



NOTA: Si se detecta una configuración ajena, se produce un error al ejecutar el comando anterior mediante la opción `force=disabled`. Para evitar la pérdida de datos, importe la configuración ajena y vacíe la caché preservada en el disco. Para descartar la caché preservada de manera forzosa, borre la configuración ajena y ejecute el comando anterior, o ejecute el comando anterior mediante la opción `force=enabled`.

Crear clave de cifrado omconfig

Descripción Crea la clave de cifrado para la controladora.

Sintaxis

```
omconfig storage controller action= createsecuritykey controller=id
keyid=<cadena de id. de clave> passphrase=<cadena de frase de
contraseña>[escrow= yes] [filepath=<ruta de acceso absoluta al
archivo de custodia>]
```

Ejemplo de acción

Cree la clave de cifrado para la controladora.

Ejemplo

```
omconfig storage controller action= createsecuritykey controller=1
keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 escrow=yes filepath= C:/escrow.xml
```



NOTA: Si establece `escrow=yes`, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Cambiar clave de cifrado omconfig

Descripción Cambia la clave de cifrado de la controladora, si se proporciona la frase de contraseña.

Sintaxis

```
omconfig storage controller action= changesecuritykey controller=id
keyid=<cadena de id. de clave> passphrase=<cadena de frase de
```

```
contraseña> oldpassphrase=<cadena de frase de contraseña anterior>[escrow=yes] [filepath=<ruta de acceso absoluta al archivo de custodia>]>
```

Ejemplo de acción Cambie la clave de cifrado para la controladora.

Ejemplo `omconfig storage controller action= changesecuritykey controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 oldpassphrase=Dell_321 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml`



NOTA: Si establece `escrow=yes`, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Eliminar clave de cifrado omconfig

Descripción Elimina la clave de cifrado para la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action= deletesecuritykey controller=id`, donde `id` es la identificación de la controladora según lo indicado por el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Cambie la clave de cifrado para la controladora.

Ejemplo `omconfig storage controller action= deletesecuritykey controller=1`

Establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano omconfig

Descripción Establece el porcentaje de inicialización de segundo plano.

Sintaxis `omconfig storage controller action=setbgirate controller=id rate=<de 0 a 100>`, donde `id` es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Establece el porcentaje de inicialización de segundo plano en 50 en la controladora 1.

Ejemplo `omconfig storage controller action=setbgirate controller=1 rate=50`

Establecer el porcentaje de reconstrucción omconfig

Descripción Define el porcentaje de reconstrucción.

Sintaxis `omconfig storage controller action= setreconstructrate controller=id rate=<0 a 100>`, donde `id` es la identificación de la controladora según lo indicado por el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Defina en 50 el porcentaje de reconstrucción de la controladora 1.

Ejemplo `omconfig storage controller action= setreconstructrate controller=1 rate=50`

Establecer el porcentaje de revisión de congruencia omconfig

Descripción	Define el porcentaje de revisión de congruencia.
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action= setcheckconsistencyrate controller=id rate=<0 a 100></code> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora según lo indicado por el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Defina en 50 el porcentaje de revisión de congruencia de la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action= setcheckconsistencyrate controller=1 rate=50</code>

Exportar el registro de la controladora omconfig

Descripción	Exporta el registro de la controladora a un archivo de texto. Para obtener más información acerca del archivo de registro exportado, consulte <i>Dell OpenManage Online Help</i> (Ayuda en línea de Dell OpenManage).
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action=exportlog controller=id</code> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Exporte el registro en la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action=exportlog controller=1</code> De manera predeterminada, el archivo de registro se exporta a C:\WINNT o a C:\Windows en los sistemas Microsoft Windows (según la versión de Windows que se utilice) y a <code>/var/log</code> en todos los sistemas Linux. Según de qué controladora se trate, el nombre del archivo de registro es <code>afa_<mmd>.log</code> o <code>lsi_<mmd>.log</code> donde <code><mmd></code> es el mes y la fecha. Para obtener más información sobre el archivo de registro de la controladora, consulte <i>Dell OpenManage Online Help</i> (Ayuda en línea de Dell OpenManage).  NOTA: El comando del archivo de registro de exportación no es compatible con las controladoras 4/IM, CERC ATA y 100/4ch.

Importar la configuración ajena segura omconfig

Descripción	Desbloquea las unidades de configuración ajena de Administración de clave local (LKM) cifradas.
Sintaxis	<code>omconfig storage controller action= importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<cadena de frase de contraseña para configuración ajena></code> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora según lo que informa el comando omreport storage controller .
Ejemplo de acción	Desbloquee las unidades de configuración LKM cifradas de la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage controller action= importsecureforeignconfig controller=1 passphrase= Dell_123</code>

Importar la configuración ajena omconfig

- Descripción** Importa todos los discos virtuales que residen en los discos físicos recientemente conectados a la controladora.
- Sintaxis** `omconfig storage controller action= importforeignconfig controller=id,` donde `id` es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.
-  **NOTA:** Este comando solo se admite en la versión 5.0.x del firmware.
- Ejemplo de acción** Importe las configuraciones ajenas en la controladora 1.
- Ejemplo** `omconfig storage controller action= importforeignconfig controller=1`

Importar/recuperar la configuración ajena omconfig

- Descripción** Importa y recupera todos los discos virtuales que residen en los discos físicos recientemente conectados a la controladora.
- Sintaxis** `omconfig storage controller action= importrecoverforeignconfig controller=id,` donde `id` es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.
-  **NOTA:** Este comando sólo se admite en la versión 5.1.1 del firmware.
- Ejemplo de acción** Importe las configuraciones ajenas en la controladora 1.
- Ejemplo** `omconfig storage controller action= importrecoverforeignconfig controller=1`

Borrar la configuración ajena omconfig

- Descripción** Borra o elimina todos los discos virtuales que residen en los discos físicos que se han conectado recientemente a la controladora.
- Sintaxis** `omconfig storage controller action= clearforeignconfig controller=id,` donde `id` es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.
-  **NOTA:** Este comando sólo se admite en la versión 5.0.x del firmware.
- Ejemplo de acción** Borre las configuraciones ajenas en la controladora 1.
- Ejemplo** `omconfig storage controller action= clearforeignconfig controller=1`

Administración de la alimentación de discos físicos omconfig

- Descripción** Administra la alimentación de los discos físicos de una controladora deteniendo los repuestos dinámicos, las unidades configuradas y las unidades sin configurar.
- Sintaxis** `omconfig storage controller action= setpdiskpwrmanagement spindownunconfigureddrives= <enabled | disabled>`

spindownhotspares=<enabled | disabled>
 spindownconfigureddrives=<enabled | disabled> idlec=<enabled | disabled> spindowntimeinterval=<30 to 1440>(minutes)
 spinupstarttime=<HH:MM:AM/PM> spinuptimeinterval= <1 to 24>(hours),
 donde **id** es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.



NOTA: En controladoras PERC 7, solo se admiten los parámetros `spindownunconfigureddrives`, `spindownhotspares`, and `spindowntimeinterval`.



NOTA: Puede especificar `spinupstarttime` y `spinuptimeinterval` solamente cuando establece `spindownconfigureddrives=enabled`.

Ejemplo de acción Para detener las unidades que no están configuradas o los repuestos dinámicos que están desatendidos durante 30 minutos.

Ejemplo `omconfig storage controller action= setpdiskpwrmanagement
 spindownunconfigureddrives= enabled spindownhotspares=enabled
 spindowntimeinterval=30 controller=1`

Establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig

Descripción Establece el modo de lectura de patrullaje para la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action= setpatrolreadmode controller=id mode= manual|auto|disable`, donde **id** es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Establece la lectura de patrullaje en la controladora 1 en modo de patrullaje.

Ejemplo `omconfig storage controller action= setpatrolreadmode controller=1
 mode=manual`

Iniciar la lectura de patrullaje omconfig

Descripción Inicia la lectura de patrullaje en la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action=startpatrolread controller=id`, donde **id** es la identificación de la controladora según lo indicado por el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Inicie la tarea de lectura de patrullaje en la controladora 1.

Ejemplo `omconfig storage controller action=startpatrolread controller=1`



NOTA: Para comenzar la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual se establece en Manual.

Detener la lectura de patrullaje omconfig

Descripción Detiene la tarea de lectura de patrullaje en la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action=stoppatrolread controller=id`, donde **id** es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Detenga la tarea de lectura de patrullaje en la controladora 1.

Ejemplo `omconfig storage controller action=stoppatrolread controller=1`



NOTA: Para detener la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual se establece en Manual.

Crear cachecade omconfig

Descripción Crea un cachecade en una controladora determinada.

Sintaxis `omconfig storage controller action=createcachecade controller=id
pdisk=<PDISKID> [name=<cadena>]` donde **id** es la identificación de la controladora según lo indicado por el comando **omreport storage controller** y **PDISKID** está especificado como:
`pdisk=connector:enclosureID:targetID | connector:targetID`

Ejemplo de acción Cree una cachecade en la controladora 0.

Ejemplo `omconfig storage controller action=createcachecade controller=0
pdisk=0:2:3 name=Cachecade1`

Activar controladora LKM omconfig

Descripción Activa el modo LKM y crea la clave de cifrado para la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action=enablelkm controller=id
keyid=<keyid string> passphrase= <passphrase string> [escrow=yes]
[filepath= <Absolute path to the escrow file>],` donde **id** es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Cree la clave de cifrado para la controladora.

Ejemplo `omconfig storage controller action=enablelkm controller=1
keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml`



NOTA: Si establece `escrow=yes`, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Volver a entrar la clave de la controladora LKM omconfig

Descripción Reingresa la clave de cifrado en modo LKM para la controladora.

Sintaxis `omconfig storage controller action=rekeylkm controller=id
keyid=<keyid> passphrase=<passphrase string> escrow=yes
filepath=<Absolute path to the escrow file>,` donde **id** es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de acción Volver a entrar la clave de cifrado para la controladora.

Ejemplo `omconfig storage controller action=rekeylkm controller=1`

Convertir varios RAID en no RAID omconfig

Descripción Convierte varios RAID en no RAID en la controladora determinada.

Sintaxis `omconfig storage controller action=convertraidtononraid
controller=id pdisk=<PDISKID>,` donde **id** es la identificación de la controladora

según lo que informa el comando **omreport storage controller** y PDISKID se especifica como `pdisk=connector:enclosureID:targetID | connector:targetID`.

Ejemplo de acción

Convierta varios no RAID en RAID en la controladora 0.

Ejemplo

```
omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid
controller=0 pdisk=0:2:3
```

Convertir varios no RAID en RAID omconfig

Descripción

Convierte varios no RAID en RAID en la controladora determinada.

Sintaxis

`omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<PDISKID>`, donde `id` es la identificación de la controladora según lo que informa el comando **omreport storage controller** y PDISKID se especifica como `pdisk=connector:enclosureID:targetID | connector:targetID`.

Ejemplo de acción

Convierta varios no RAID en RAID en la controladora 0.

Ejemplo

```
omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid
controller=0 pdisk=0:2:3
```

Comandos omconfig de gabinete

En la siguiente tabla se proporciona la sintaxis de los comandos omconfig que se requiere para ejecutar tareas en el gabinete.

Tabla 107. Comandos omconfig de gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage enclosure	<code>action=enablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code> <code>action=disablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code> <code>action=setassettag controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assettag=<cadena></code> <code>action=setassetname controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assetname=<cadena></code> <code>action=settempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id minwarn=n maxwarn=n</code> <code>action=resettempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id</code> <code>action=setalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n</code> <code>action=resetalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n</code> <code>action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n</code>

Activar la alarma del gabinete omconfig

Descripción

Activa la alarma del gabinete.

Ejemplo de acción

Active la alarma en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=1 enclosure=2
```

Ejemplo para controladoras SAS

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=1 enclosure=1:2
```

Desactivar la alarma del gabinete omconfig

Tabla 108. Desactivar la alarma del gabinete omconfig

Descripción	Desactiva la alarma del gabinete.
Sintaxis	<pre>omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora. La variable <i><ENCLOSUREID></i> especifica el gabinete.
Ejemplo de acción	Desactive la alarma en el gabinete 2 conectado al conector 1 de la controladora 1.
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=1 enclosure=2</pre>
Ejemplo para controladoras SAS	<pre>omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=1 enclosure=1:2</pre>

Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig

Tabla 109. Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig

Descripción	Especifica la etiqueta de propiedad del gabinete.
Sintaxis	<pre>omconfig storage enclosure action=setassettag controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assettag=<string></pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora. La variable <i><ENCLOSUREID></i> especifica el gabinete. En esta sintaxis, <i><cadena></i> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.
Ejemplo de acción	Especifique la etiqueta de propiedad como encl20 en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora:
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage enclosure action=setassettag controller=1 enclosure=2 assettag=encl20</pre>
Ejemplo para controladoras SAS	<pre>omconfig storage enclosure action=setassettag controller=1 enclosure=1:2 assettag=encl20</pre>

Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig

Tabla 110. Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig

Descripción	Especifica el nombre de propiedad de un gabinete.
Sintaxis	<pre>omconfig storage enclosure action=setassetname controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assetname=<cadena></pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora. La variable <i><ENCLOSUREID></i> especifica el gabinete. En esta sintaxis, <i><cadena></i> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.

Ejemplo de acción	Especifique el nombre de propiedad como encl43 en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage enclosure action=setassetname controller=1 enclosure=2 assetname=encl43</pre>
Ejemplo para controladoras SAS	<pre>omconfig storage enclosure action=setassetname controller=1 enclosure=1:2 assetname=encl43</pre>

Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Tabla 111. Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Descripción	Define los umbrales de advertencia de temperatura mínima y máxima para una sonda de temperatura específica.  NOTA: Este comando no se admite en controladoras SAS.
Sintaxis	<pre>omconfig storage enclosure action=settempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id minwarn=n maxwarn=n, donde id es la identificación de la controladora y la identificación de la sonda de temperatura. La variable <ENCLOSUREID> especifica el gabinete.</pre> En esta sintaxis, <i>n</i> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.
Ejemplo de acción	Establezca los umbrales de la sonda de temperatura en 10 y 40 grados Celsius:
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage enclosure action=settempprobes controller=1 enclosure=2 index=3 minwarn=10 maxwarn=40</pre>  NOTA: Aquí, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.

Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Tabla 112. Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Descripción	Restablece los umbrales de temperatura de advertencia mínimo y máximo a los valores predeterminados.  NOTA: Este comando no se admite en controladoras SAS.
Sintaxis	<pre>omconfig storage enclosure action=resettempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id, donde id es la identificación de la controladora y la identificación de la sonda de temperatura. La variable <ENCLOSUREID> especifica el gabinete.</pre> En esta sintaxis, <i>n</i> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.
Ejemplo de acción	Restablezca los umbrales de la sonda de temperatura 3 que reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1 a los valores predeterminados.
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage enclosure action=resettempprobes controller=1 enclosure=2 index=3</pre>  NOTA: Aquí, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.

Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Tabla 113. Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Descripción	Establece los umbrales de advertencia de temperatura máximos y mínimos para todas las sondas de temperatura en el gabinete.  NOTA: Este comando no se admite en las controladoras RAID SCSI.
Sintaxis	<code>omconfig storage enclosure action=setalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n</code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora. La variable <code><ENCLOSUREID></code> especifica el gabinete. En esta sintaxis, <code>n</code> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.
Ejemplo de acción	Establezca los umbrales de todas las sondas de temperatura que residen en el gabinete 3 conectado al conector 2 en la controladora 1, a 10 y 40 grados Celsius.
Ejemplo para controladoras SAS	<code>omconfig storage enclosure action=setalltemp probes controller=1 enclosure=2:3 minwarn=10 maxwarn=40</code>

Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Tabla 114. Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Descripción	Restablece los umbrales de temperatura de advertencia mínimo y máximo a los valores predeterminados para todas las sondas de temperatura en el gabinete.  NOTA: Este comando no se admite en las controladoras RAID SCSI.
Sintaxis	<code>omconfig storage enclosure action=resetalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora. La variable <code><ENCLOSUREID></code> especifica el gabinete. En esta sintaxis, <code>n</code> es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.
Ejemplo de acción	Restablezca los umbrales de todas las sondas de temperatura en el gabinete 3 conectado al conector 2 de la controladora 1.
Ejemplo para controladoras SAS	<code>omconfig storage enclosure action= resetalltemp probes controller=1 enclosure=2:3</code>

Hacer parpadear omconfig

Tabla 115. Hacer parpadear omconfig

Descripción	Hace parpadear los diodos emisores de luz (LED) en el gabinete.
Sintaxis	<code>omconfig storage enclosure action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID></code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora. La variable <code><ENCLOSUREID></code> especifica el gabinete.
Ejemplo de acción	Haga parpadear los LED para el gabinete 3 conectado al conector 2 de la controladora 1.
Ejemplo para controladoras SAS	<code>omconfig storage enclosure action=blink controller=1 enclosure=2:3</code>

Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA

```
omconfig storage enclosure action=blink controller=1 enclosure=2
```

Comandos de la batería omconfig

En la siguiente tabla se proporciona la sintaxis de los comandos omconfig que se requiere para ejecutar las tareas de la batería.

Tabla 116. Comandos de la batería omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage battery	action=startlearn controller=id battery=id action=delaylearn controller=id battery=id days=d hours=h

Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Tabla 117. Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Descripción	Inicia el ciclo de recopilación de información de la batería.
Sintaxis	omconfig storage battery action=startlearn controller=id battery=id, donde id la identificación de la controladora y la identificación de la batería según lo que informa el comando omreport . Para obtener este valor, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de la controladora y, a continuación, escriba omreport storage battery controller=ID para mostrar la identificación para la batería de la controladora.
Ejemplo de acción	Inicie el ciclo de recopilación de información en la controladora 1.
Ejemplo	omconfig storage battery action=startlearn controller=1 battery=0

Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Tabla 118. Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Descripción	Retrasa el ciclo de recopilación de información de la batería durante un período especificado. Es posible retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería durante siete días o 168 horas como máximo.
Sintaxis	omconfig storage battery action=delaylearn controller=id battery=id days=d hours=h, donde id la identificación de la controladora y la identificación de la batería según lo que informa el comando omreport . Para obtener este valor, escriba omreport storage controller para mostrar las identificaciones de la controladora y, a continuación, escriba omreport storage battery controller=ID para mostrar la identificación para la batería de la controladora.
Ejemplo de acción	Retrase el ciclo de recopilación de información durante tres días y 12 horas en la controladora 1.
Ejemplo	omconfig storage battery action=delaylearn controller=1 battery=0 days=3 hours=12

Comandos globales omconfig

La siguiente tabla muestra la sintaxis del comando **omconfig** que se requiere para ejecutar los comandos globales. Al ejecutarse, estos comandos se aplican a todas las controladoras. Estos comandos globales también corresponden a las tareas globales provistas por la subficha **Información/Configuración** del objeto de la vista del árbol de almacenamiento.

Tabla 119. Comandos globales omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage globalinfo	action=enablests action=disablests action=globalrescan action=setprotectionpolicies type=ghs o dhs

Activación global del apagado térmico SMART omconfig

De forma predeterminada, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 o 50 grados Celsius. Sin embargo, si ha implementado la redundancia de conectores en los gabinetes PV220S y PV221S, puede especificar que solo un gabinete se apague (no el sistema operativo ni el servidor) cuando alcance una temperatura crítica de 0 o 50 grados Celsius. Especificar que solo el gabinete debe apagarse durante temperaturas excesivas se conoce como apagado térmico SMART. Para obtener más información sobre el apagado térmico SMART, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*.

Descripción	Activa el apagado térmico SMART.
Sintaxis	omconfig storage globalinfo action=enablests
Ejemplo de acción	Active el apagado térmico. La sintaxis del comando omconfig para activar el apagado térmico no requiere una identificación de controladora o de gabinete.  NOTA: Puede usar el comando omreport storage globalinfo para determinar si el apagado térmico SMART actualmente está activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también aparece en la interfaz de usuario gráfica (GUI) de Server Administrator. Para localizar este estado, seleccione el objeto Almacenamiento y la ficha Información/Configuración .
Ejemplo	omconfig storage globalinfo action=enablests

Desactivación global del apagado térmico SMART omconfig

Si ha activado el apagado térmico SMART anteriormente mediante el comando omconfig, puede desactivarlo y devolver el sistema a su configuración predeterminada. Si el apagado térmico SMART se encuentra desactivado, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 o 50 grados Celsius.

Descripción	Desactiva el apagado térmico SMART para todas las controladoras.
Sintaxis	omconfig storage globalinfo action=disablests
Ejemplo de acción	Desactive el apagado térmico SMART. La sintaxis del comando omconfig para desactivar el apagado térmico no requiere la identificación de una controladora o de un gabinete.



NOTA: Es posible utilizar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico SMART se encuentra activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también se muestra en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator. Para localizar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

Ejemplo

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

Reexploración global de controladoras omconfig

Descripción

Reexplora todas las controladoras del sistema. PARA obtener más información acerca de la reexploración global de controladoras, consulte *Dell OpenManage Online Help (Ayuda en línea de Dell OpenManage)*.

Sintaxis

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Ejemplo de acción

Lleve a cabo una reexploración global de todas las controladoras. La sintaxis del comando **omconfig** para la reexploración de todas las controladoras del sistema no requiere una controladora ni una identificación del gabinete.



NOTA: No se admite la reexploración global en controladoras SAS y no RAID SCSI. Reinicie el sistema para que se puedan ver los cambios en las controladoras no RAID SCSI.

Ejemplo

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos omconfig

Tabla 120. Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos omconfig

Descripción

Establece la política de protección de repuestos dinámicos para repuestos dinámicos dedicados o globales. Para obtener más información, consulte *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide (Guía del usuario de administración del almacenamiento de Dell OpenManage Server Administrator)* en dell.com/support/manuals.

Sintaxis

```
omconfig storage globalinfo action= setprotectionpolicies
type=dhs raid=<r1 | r5 | r6 | r10 | r50 | r60 | all>
hscount=<1-16> warnlevel=<0-3> includeghsinvdstate=<yes |
no>, donde hscount es la cantidad de repuestos dinámicos asignados al disco virtual y
warnlevel es el nivel de gravedad que desea asignar a la alerta generada, si se infringe
la política. Use hscount=0 warnlevel=0 para restablecer la política de protección
de repuestos dinámicos dedicados para el nivel RAID.
```

Ejemplo de acción

Política de protección de repuestos dinámicos globales

Ejemplo

```
omconfig storage globalinfo action=setprotectionpolicies
type=dhs hscount=1 warnlevel=1 includeghsinvdstate=yes
```

Comandos del conector omconfig

En la siguiente tabla se muestra la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requiere para ejecutar las tareas del conector.

Tabla 121. Comandos del conector omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage connector	action=rescan controller=id connector=id

Reexplorar el conector omconfig

Descripción	Reexplora el conector de la controladora. Este comando reexplora todos los conectores de la controladora y, por consiguiente, es similar a la ejecución de una reexploración del controlador.  NOTA: Este comando no se admite en controladoras SAS.
Sintaxis	<code>omconfig storage connector action=rescan controller=id connector=id</code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora y la identificación del conector según lo que informa el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de la controladora y, a continuación, escriba <code>omreport storage connector controller=ID</code> para mostrar las identificaciones de los conectores conectados a la controladora.
Ejemplo de acción	Reexplore el conector 2 en la controladora 1.
Ejemplo	<code>omconfig storage connector action=rescan controller=1 connector=2</code>

Comandos de cachecade omconfig

En la siguiente tabla se proporciona la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requiere para ejecutar las tareas de cachecade.

Tabla 122. Comandos de cachecade omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage cachecade	action=blink controller=id cachecade=id action=unblink controller=id cachecade=id action=deletecachecade controller=id cachecade=id [force=yes] action=resize controller=id cachecade=id pdisk= <PDISKID> action=rename controller=id cachecade=id name=<cadena>

Hacer parpadear cachecade omconfig

Descripción	Hace parpadear los discos físicos incluidos en cachecade.
Sintaxis	<code>omconfig storage cachecade action=blink controller=id cachecade=id</code> , donde <code>id</code> es la identificación de la controladora y la identificación de cachecade según lo que informa el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de la controladora y, a continuación, escriba <code>omreport storage cachecade</code>

	controller=ID para mostrar las identificaciones de las instancias de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Haga parpadear el disco físico de cachecade 4 en la controladora 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage cachecade action=blink controller=1 cachecade=4</pre>

Dejar de hacer parpadear cachecade omconfig

Descripción	Deja de hacer parpadear los discos físicos incluidos en cachecade.
Sintaxis	<pre>omconfig storage cachecade action=unblink controller=id cachecade=id</pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora y de cachecade según lo que informa el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para mostrar las identificaciones para las instancias de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Deja de hacer parpadear el disco físico en la instancia de cachecade 4 de la controladora 1
Ejemplo	<pre>omconfig storage cachecade action=unblink controller=1 cachecade=4</pre>

Eliminar cachecade omconfig

Descripción	Elimina una cachecade.
Sintaxis	<pre>omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=id cachecade=id</pre> , donde <i>id</i> es la identificación del controlador y la identificación del cachecade según lo incluido en el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de controladores y luego escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para mostrar las identificaciones de los cachecades del controlador. En algunas circunstancias, es posible que aparezca un mensaje de advertencia. Puede omitir esta advertencia con el parámetro <code>force=yes</code> . En este caso, la sintaxis es la siguiente: <pre>omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=id cachecade=id force=yes</pre>
Ejemplo de acción	Elimine la cachecade 4 en el controlador 1.
Ejemplo	<pre>omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=1 cachecade=4</pre>

Cambiar tamaño de cachecade omconfig

Descripción	Agrega o quita discos físicos para cambiar el tamaño de cachecade.
Sintaxis	<pre>omconfig storage cachecade action=resize controller=id cachecade=id pdisk=<PDISKID></pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora y la identificación de cachecade según lo que informa el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de la controladora y, a continuación, escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para mostrar las identificaciones de las instancias de cachecade de la controladora.

Ejemplo de acción	Cambie el tamaño de cachecade 4, use los discos físicos 0 a 3 en el conector 0 de la controladora 1.
Ejemplo para controladoras SAS	<pre>omconfig storage cachecade action=resize controller=1 cachecade=4 pdisk= 0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3</pre>
Ejemplo para controladoras SCSI, SATA y ATA	<pre>omconfig storage cachecade action=resize controller=1 cachecade=4 pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3</pre>

Cambiar nombre de cachecade omconfig

Descripción	Cambia el nombre de una instancia de cachecade.
Sintaxis	<pre>omconfig storage cachecade action=rename controller=id cachecade=id name=<string></pre> , donde <i>id</i> es la identificación de la controladora y de cachecade según lo que informa el comando omreport . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para mostrar las identificaciones de las instancias de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Cambie el nombre de la instancia de cachecade 4 en la controladora 1 a cc4.
Ejemplo	<pre>omconfig storage cachecade action=rename controller=1 cachecade=4 name=cc4</pre>

Comandos PCIe SSD omconfig

En la siguiente tabla se proporciona la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requiere para ejecutar las tareas de PCIe SSD.

Tabla 123. Comandos PCIe SSD omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage pciessd	<pre>action=addtocachepool subsystem=id pciedevice= <PDISKID> force=yes</pre> <pre>action=removefromcachepool subsystem=id pciedevice=<PDISKID> force=yes</pre> <pre>action=reactivate subsystem=id pciedevice= <PDISKID> force=yes</pre>

Agregar dispositivo PCIe SSD a grupo de cache omconfig

Descripción	Agrega el dispositivo PCIe SSD especificado al grupo de caché.
Sintaxis	<pre>omconfig storage pciessd action=addtocachepool subsystem=id pciedevice=<PDISKID></pre> , donde <i>id</i> es la identificación para el subsistema y la variable <i><PDISKID></i> especifica el disco físico. Si desea obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para ver las identificaciones de la controladora y escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para ver las identificaciones de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Agregar el dispositivo PCIe SSD especificado al grupo de caché.
Ejemplo	<pre>omconfig storage pciessd action=addtocachepool subsystem=2 pciedevice=0:2:0 force=yes</pre>

Eliminar dispositivo PCIe SSD de grupo de cache omconfig

Descripción	Elimina el dispositivo PCIe SSD especificado del grupo de caché.
Sintaxis	<code>omconfig storage pciessd action=removefromcachepool subsystem=id pcidevice<PDISKID></code> , donde <code>id</code> es la identificación para el subsistema y la variable <code><PDISKID></code> especifica el disco físico. Si desea obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para ver las identificaciones de la controladora y escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para ver las identificaciones de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Eliminar el dispositivo PCIe SSD especificado del grupo de caché.
Ejemplo	<code>omconfig storage pciessd action=removefromcachepool subsystem=2 pcidevice=0:2:0 force=yes</code>

Reactivar dispositivo PCIe SSD omconfig

Descripción	Reactiva el dispositivo PCIe SSD especificado que formaba parte del grupo de caché.
Sintaxis	<code>omconfig storage pciessd action=reactivate subsystem=id pcidevice=<PDISKID></code> , donde <code>id</code> es la identificación para el subsistema y la variable <code><PDISKID></code> especifica el disco físico. Si desea obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para ver las identificaciones de la controladora y escriba <code>omreport storage cachecade controller=ID</code> para ver las identificaciones de cachecade de la controladora.
Ejemplo de acción	Reactivar el dispositivo PCIe SSD especificado.
Ejemplo	<code>omconfig storage pciessd action=reactivate subsystem=2 pcidevice=0:2:0 force=yes</code>

Comandos Fluid Cache omconfig

En las siguientes secciones se proporciona la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requiere para ejecutar tareas de Fluid Cache.

Tabla 124. Comandos Fluid Cache omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage fluidcache	<code>action=applylicense licensefile=<nombre_de_archivo></code> <code>action=connect</code>

Aplicar o actualizar la licencia para Fluid Cache omconfig

Descripción	Aplica o actualiza la licencia para Fluid Cache.
Sintaxis	<code>omconfig storage fluidcache action=applylicense licensefile=<filename with absolute path></code>
Ejemplo de acción	Aplicar la licencia para Fluid Cache.
Ejemplo	<code>omconfig storage fluidcache action=applylicense licensefile=/root/key/licensefile.xml</code>

Conexión a Fluid Cache omconfig

Descripción	Se conecta con el sistema Fluid Cache y actualiza los detalles de configuración de la memoria caché para el subsistema de almacenamiento.
Sintaxis	<code>omconfig storage fluidcache action=connect</code>

Comando de partición omconfig

En la siguiente sección se proporciona la sintaxis para el comando **omconfig** que se requiere para ejecutar la tarea de partición.

Tabla 125. Comando de partición omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage partition	action=refresh

Actualizar lista de particiones omconfig

Descripción	Actualiza la lista de particiones que se mantiene en el subsistema de almacenamiento.
Sintaxis	<code>omconfig storage partition action=refresh</code>

Comando de disco de Fluid Cache omconfig

En la siguiente sección se proporciona la sintaxis para el comando **omconfig** que se requiere para ejecutar la tarea de disco de Fluid Cache.

Tabla 126. Comando de disco de Fluid Cache omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage fluidcachedisk	action=disablewithdiscard fluidcachedisk= <string>

Descartar datos y desactivar caché omconfig

Descripción	Descarta los datos en caché y desactiva el almacenamiento en caché en el disco de Fluid Cache especificado.
Sintaxis	<code>omconfig storage fluidcachedisk action= disablewithdiscard fluidcachedisk=<string></code>
Ejemplo de acción	Descartar los datos en caché y desactivar el almacenamiento en caché en el disco de Fluid Cache fcd1.
Ejemplo	<code>omconfig storage fluidcachedisk action= disablewithdiscard fluidcachedisk=fcd1</code>

Trabajar con los resultados de los comandos de la CLI

Los usuarios de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Server Administrator pueden usar de varias maneras los mensajes de la salida de comandos. Este capítulo explica la forma de guardar los mensajes de la salida de comandos y de seleccionar un formato para los resultados del comando que se adapte a distintos objetivos. La tabla siguiente muestra los sistemas en los que pueden aplicarse comandos omreport.

Tabla 127. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omreport	modularenclousure	Sistemas de tarjeta
	servermodule	Sistemas de tarjeta
	mainsystem	Sistemas de tarjeta
	Sistema	Sistemas tipo bastidor y torre
	Chasis	Sistemas tipo bastidor y torre

Opciones de salida para resultados de comandos

Los mensajes de salida generados por los comandos de la CLI se muestran como un mensaje estándar del sistema en una ventana de comando, una terminal X o una pantalla, según el tipo del sistema operativo.

Puede redireccionar los resultados de comandos en un archivo en lugar de mostrarlos en un mensaje estándar. Guardar los resultados de comandos en un archivo le permite usarlos para un análisis o comparación posterior.

Más allá de si decide guardar los resultados de comandos en un mensaje estándar o escribirlos en un archivo, puede formatear los resultados. El formato que seleccione determina la manera en que se muestran los resultados de comandos y la manera en que se escriben en un archivo.

Controlar la visualización de la salida generada por un comando

Cada sistema operativo proporciona un medio para controlar la forma en que se muestran los resultados de un comando como un mensaje estándar. El siguiente comando resulta útil para garantizar que los resultados de un comando no se desplacen antes de poder verlos. La misma sintaxis de comando funciona para la solicitud de comandos de Microsoft Windows, el terminal de Red Hat Enterprise Linux y el terminal de SUSE Linux Enterprise Server. Para mostrar la salida generada por el comando con control de desplazamiento, escriba el comando CLI y agregue la barra vertical seguida de la palabra more. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary | more
```

o

```
omreport servermodule summary | more
```

El resumen del sistema de multipantalla muestra la primera pantalla. Cuando desee ver la siguiente pantalla de la salida generada por el comando, presione la barra espaciadora.

Forma de escribir la salida generada por el comando en un archivo

Al redireccionar los resultados de comandos a un archivo, puede especificar un nombre de archivo (y, si es necesario, una ruta de directorio) en la que desea escribir el resultado de comandos. Al especificar la ruta en la que desea escribir el archivo, use la sintaxis apropiada para el sistema operativo.

Puede guardar comandos de dos maneras. Puede sobrescribir cualquier archivo que tenga el mismo nombre que el archivo especificado de mensaje de salida o puede seguir agregando resultados de los comandos al archivo que tiene el mismo nombre.

Guardar los resultados de los comandos en un archivo que se sobrescribe

Use la opción **-outc** si desea sobrescribir datos almacenados en archivos previamente escritos. Por ejemplo, a las 11:00 A.M. captura lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 en el sistema y escribe los resultados en un archivo llamado **fans.txt**. Escribe lo siguiente:

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
o
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Los resultados parciales que se escriben en el archivo son:

Índice	: 0
Estado	: en buen estado
Nombre de la sonda	: RPM del ventilador 1 de la placa del sistema
Lectura	: 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo	: 600 RPM
Umbral de advertencia máximo	: 5700 RPM
Umbral de falla mínimo	: 500 RPM
Umbral de falla máximo	: 6000 RPM

Cuatro horas más tarde, repite el comando. No le interesa la instantánea de las 11:00 A.M. como está escrita en **fans.txt**. Escribe el mismo comando:

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
o
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Los datos de las 3:00 P.M. sobrescriben los datos de las 11:00 A.M. en el archivo fans.txt.

Fans.txt ahora tiene el siguiente contenido:

Índice	: 0
Estado	: en buen estado
Nombre de la sonda	: RPM del ventilador 1 de la placa del sistema
Lectura	: 3001 RPM

Umbral de advertencia mínimo	: 700 RPM
Umbral de advertencia máximo	: 5500 RPM
Umbral de falla mínimo	: 500 RPM
Umbral de falla máximo	: 6000 RPM

No puede utilizar los resultados de los comandos anteriores para comparar el mensaje de salida de la sonda del ventilador 0 con el mensaje de salida actual porque, al utilizar la opción **-outc**, ha sobrescrito el archivo **fans.txt**.

Agregar los resultados de los comandos a un archivo existente

Use la opción **-outa** si desea agregar nuevos resultados de comandos a datos almacenados en un archivo escrito previamente. Por ejemplo, a las 11:00 A.M. captura lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 en el sistema y escribe los resultados en un archivo llamado **fans.txt**. Para comparar estos resultados con la salida de la misma sonda obtenida cuatro horas más tarde, puede usar el comando **-outa** para agregar los resultados nuevos a **fans.txt**.

Tipo:

```
omreport chassis fans index=0 -outa fans.txt
0
omreport mainsystem fans index=0 -outa fans.txt
```

Fans.txt ahora tiene el siguiente contenido:

Índice	: 0
Estado	: en buen estado
Nombre de la sonda	: RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura	: 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo	: 600 RPM
Umbral de advertencia máximo	: 5700 RPM
Umbral de falla mínimo	: 500 RPM
Umbral de falla máximo	: 6000 RPM
Índice	: 0
Estado	: en buen estado
Nombre de la sonda	: RPM del ventilador 1 de la placa del sistema
Lectura	: 3622 RPM
Umbral de advertencia mínimo	: 900 RPM
Umbral de advertencia máximo	: 3500 RPM

Umbral de falla mínimo : 500 RPM

Umbral de falla : 6000 RPM
máximo

Puede usar un editor de texto para insertar la hora en que se capturó cada bloque de datos. Al comparar las dos instantáneas para la sonda del ventilador 0, puede ver que el segundo informe muestra varios cambios. La lectura de las RPM del ventilador ha aumentado 621 RPM, pero sigue estando dentro del rango normal. Alguien ha elevado el umbral de advertencia mínimo en 200 RPM y ha disminuido el umbral de advertencia máximo en 2000 RPM.

Selección de formato para la salida generada por el comando de CLI

Es posible especificar un formato para los resultados de los comandos de la CLI. El formato determina cómo se muestra la salida del comando. Si los resultados del comando se dirigen a un archivo, al formato lo captura el archivo en el cual se escriben los resultados del comando.

Entre los formatos disponibles se incluyen:

- Lista (lst)
- Valores separados por punto y coma (ssv)
- Tabla (tbl)
- Formato delimitado personalizado (cdv)

La sintaxis para la opción de formato es:

```
<comando> -fmt <opción de formato>
```

Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
```

o

```
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla.

Puede combinar la opción de formato con la opción para dirigir la salida a un archivo. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl -outa summary.txt
```

o

```
omreport servermodule summary -fmt tbl -outa summary.txt
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla y **-outa** especifica que los resultados del comando se agreguen a un archivo denominado `summary.txt`.

Lista (lst)

El formato predeterminado es **lst** o el formato de lista. Utilice este formato cuando desee optimizar la salida con el fin de simplificar la legibilidad. Solamente debe especificar un formato para la salida generada por el comando si desea utilizar un formato diferente a **lst**.

Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato `lst`, escriba:

```
omreport system summary
```

0

```
omreport servermodule summary
```

Como el formato de lista es el formato de presentación predeterminado, no se requiere ninguna opción de formato especial. La porción de datos de red del resumen del sistema de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
----- Datos de red ----- Interfaz de red 0 Dirección IP      :
143.166.152.108 Máscara de subred      : 255.255.255.0 Puerta de enlace
predeterminada      : 143.166.152.1 Dirección MAC      : 00-02-b3-23-d2-ca
```

Tabla (tbl)

Use **tbl** o la opción de formato de tabla para hacer que los datos se formateen en las filas y columnas de la tabla. Para ver el siguiente ejemplo de salida del comando en formato de tabla, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
```

0

```
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
----- Interfaz de red 0 -----
| ATRIBUTO      | VALOR | Dirección IP      | 143.166.152.108 | Máscara de
subred      | 255.255.255.0 | Puerta de enlace predeterminada      | 143.166.152.1
| Dirección MAC      | 00-02-b3-23-d2-ca
```

Valores separados por punto y coma (ssv)

Utilice la opción de formato ssv para distribuir la salida con formato de valores separados por punto y coma. Este formato también permite importar los resultados de la salida generada por el comando en un programa de hoja de cálculo como Microsoft Excel o en un programa de base de datos. Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato de valores separados por punto y coma, escriba:

```
omreport system summary -fmt ssv
```

0

```
omreport servermodule summary -fmt ssv
```

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
----- Datos de red -----
Interfaz de red 0 Dirección IP;143.166.152.108 Máscara de subred;255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada;143.166.152.1 Dirección MAC;00-02-b3-23-d2-ca
```

Formato delimitado personalizado (cdv)

Use la opción de formato cdv para informar datos exportados en formato delimitado personalizado. Puede especificar esta opción con cualquier comando **omreport**. Por ejemplo, para generar un resumen del sistema en formato delimitado personalizado, escriba:

```
omreport system summary -fmt cdv
```

0

```
omreport servermodule summary -fmt cdv
```

Puede también establecer preferencias para el formato delimitado personalizado con el comando **omconfig**. Los valores válidos para los delimitadores son: signo de exclamación, punto y coma, arroba, guión, signo dólar, signo porcentaje, símbolos menor que y mayor que, asterisco, tilde, signo de interrogación, dos puntos, coma y barra vertical.

El siguiente ejemplo muestra cómo establecer que el asterisco sea el delimitador para separar campos de datos:

```
omconfig preferences cdvformat delimiter=asterisk
```