


Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager Versión 1.0

Guía del usuario

Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN:** Una ADVERTENCIA indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo1: Introducción a Power Manager.....	5
Capítulo2: Funciones de Power Manager.....	6
Capítulo3: Compatibilidad con Power Manager.....	7
Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager.....	9
Capítulo4: Requisitos de licencias para Power Manager.....	10
Capítulo5: Caso de uso en Power Manager.....	12
Capítulo6: Introducción a Power Manager.....	13
Instalación de Power Manager.....	13
Agregar dispositivos a Power Manager.....	14
Agregar grupos a Power Manager.....	14
Capítulo7: Mantenimiento de Power Manager.....	16
Configuración de preferencias en Power Manager.....	16
Deshabilitación de Power Manager.....	17
Habilitación de Power Manager.....	18
Eliminación de dispositivos.....	18
Eliminación de grupos.....	19
Desinstalación de Power Manager.....	19
Capítulo8: Visualización de métricas y del historial de monitoreo en Power Manager.....	20
Capítulo9: Administración de políticas de alimentación.....	22
Creación de una política.....	23
Visualización de políticas.....	23
Editar una política.....	24
Deshabilitación de políticas.....	24
Habilitación de políticas.....	24
Eliminación de una política.....	25
Capítulo10: Administración de la Reducción de alimentación de emergencia.....	26
Cómo habilitar la Reducción de energía de emergencia.....	26
Deshabilitar la Reducción de energía de emergencia.....	27
Capítulo11: Umbrales.....	28
Creación de umbrales de alerta.....	28
Ver umbrales de alerta.....	29
Edición de umbrales de alerta.....	29
Eliminación de umbrales de alerta.....	30

Capítulo12: Alertas.....	31
Creación de una política de alertas.....	31
Capítulo13: Escalabilidad y rendimiento.....	32
Capítulo14: Widgets de Power Manager.....	33
Adición de grupos en el tablero de OpenManage Enterprise para monitorear datos relacionados con Power Manager.....	33
Ver datos de Power Manager en el tablero de OpenManage.....	33
Capítulo15: Informes en Power Manager.....	34
Visualización y descarga de informes.....	34
Informes de correo electrónico.....	35
Creación de informes personalizados en Power Manager.....	35
Edición de informes personalizados en Power Manager.....	36
Eliminación de informes personalizados en Power Manager.....	36
Capítulo16: Preguntas frecuentes.....	37
Capítulo17: Solución de problemas.....	43
Capítulo18: Otra información útil.....	46

Identifier	GUID-D237B6CF-88A5-419A-8E5E-9E10A62ECD73
Version	1
Status	In translation

Introducción a Power Manager

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager es una extensión de la consola Dell EMC OpenManage Enterprise (OME) que utiliza instrumentación detallada para proporcionar una mayor visibilidad del consumo de energía, las anomalías y la utilización. Además, Power Manager genera alertas e informes sobre eventos térmicos y de alimentación que tienen lugar en servidores, chasis y grupos personalizados que constan de servidores y chasis. Esto permite mayor control, tiempos de respuesta más rápidos, mayor precisión y una inteligencia para la toma de decisiones más amplia que la disponible con otros medios.

Cuando se utiliza con servidores PowerEdge o sistemas modulares con una licencia de iDRAC Enterprise, o con un chasis compatible y una licencia de OpenManage Enterprise Advanced, Power Manager aprovecha la información de la consola OME para la generación de informes de alimentación en el nivel de la plataforma. Posteriormente, Power Manager se comunica con Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) o Chassis Management Controller (CMC) en cada servidor administrado para proporcionar datos de administración de la alimentación y la ejecución de la política de control, lo que facilita a los administradores la identificación de áreas en las que se pueden obtener eficiencias y reducir los costos innecesarios.

Identifíer	GUID-EDC2C912-08C6-458B-A558-0C3E11F3A575
Version	2
Status	Translation approved

Funciones de Power Manager

Este capítulo proporciona una breve lista de las funciones de Power Manager.

- Configurar las preferencias de recolección de datos de los dispositivos agregados a Power Manager con la página **Power Manager Power Manager**.
- Monitorear las siguientes métricas de todos los dispositivos compatibles que se agregan de manera individual y como parte de un grupo a Power Manager con la función **Métricas e historial de monitoreo**:
 - **Historial de alimentación**
 - **Historial de temperatura**
 - **Utilización de la CPU**
 - **Utilización de entrada/salida**
 - **Utilización de la memoria**
 - **Flujo de aire del sistema**
- Crear y mantener políticas de alimentación que le permitan configurar un límite para el consumo de energía de los dispositivos o los dispositivos que forman parte de un grupo con la función **Políticas**.
- Deshabilitar los ajustes de extensión, las configuraciones y los archivos de Power Manager sin desinstalar la extensión con la función **Deshabilitar** y restaurar todas las configuraciones y los archivos con la función **Habilitar**.
- Regular el consumo de energía o apagar los dispositivos o dispositivos específicos que forman parte de un grupo durante una emergencia con la función **Reducción de la alimentación de emergencia (EPR)**.
- Crear límites de umbral para la alimentación y la temperatura especificando los límites críticos y de advertencia para los dispositivos o los dispositivos específicos que forman parte de un grupo con la función **Umbral de alerta**.
- Generar informes predefinidos o personalizados para ver el consumo de alimentación y temperatura de los dispositivos o los dispositivos específicos que forman parte de un grupo con la función **Informes**.
- Agregar grupos de Power Manager al panel de Dell EMC OpenManage Enterprise para obtener acceso rápido con el fin de monitorearlos.
- Generar eventos en Power Manager a través del **Registro de alertas** cuando haya infracciones de umbral o cambios en la membresía de los grupos.
- Registrar todas las actividades de Power Manager en **Registros de auditoría** en la categoría **Estado del sistema**, y en las subcategorías **Métricas** y **Configuración de alimentación**.

Identifíer	GUID-84768709-1B7B-462E-8D45-B9CE01A90CB4
Version	19.1.2
Status	Translation approved

Compatibilidad con Power Manager

A continuación, se indican los servidores de Dell EMC PowerEdge y los chasis compatibles con Power Manager:

Tabla 1. Modelos de servidores y chasis compatibles

Categoría	Modelo validado
Servidor	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge R320 Server • PowerEdge R420 Server • PowerEdge R520 Server • PowerEdge R620 Server • PowerEdge R720 Server • PowerEdge R720xd Server • PowerEdge R820 Server • Servidor PowerEdge R830 • PowerEdge R920 Server • PowerEdge M620 Server • PowerEdge M520 Server • PowerEdge T320 Server • PowerEdge T420 Server • PowerEdge T620 Server • PowerEdge R330 Server • PowerEdge R430 Server • Servidor PowerEdge R440 • PowerEdge R530 Server • PowerEdge R530XD Server • Servidor PowerEdge R540 • PowerEdge R630 Server • PowerEdge R730 Server • PowerEdge R730Xd Server • PowerEdge R930 Server • PowerEdge R640 Server • PowerEdge R740 Server • PowerEdge R740XD Server • Servidor PowerEdge R840 • PowerEdge R940 Server • Servidor PowerEdge R940xa • PowerEdge M630 Server • Servidor PowerEdge M640 • PowerEdge M830 Server • PowerEdge T330 Server • PowerEdge T430 Server • Servidor PowerEdge T440 • PowerEdge T630 Server • PowerEdge FC430 Server • PowerEdge FC630 Server • Servidor PowerEdge FC640

Tabla 1. Modelos de servidores y chasis compatibles (continuación)

Categoría	Modelo validado
	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge FC830 Server • PowerEdge C6420 Server • Servidor PowerEdge MX740C • Servidor PowerEdge MX840C • Servidor PowerEdge R340 • Servidor PowerEdge T340 • Servidor PowerEdge R740xd2
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> • PowerEdge M1000e • Gabinete de blade PowerEdge VRTX • PowerEdge FX2/FX2s • PowerEdge MX7000

Protocolos compatibles

- Power Manager solo admite el protocolo WSMAN en servidores y chasis.
- Power Manager solo admite el protocolo REST en chasis PowerEdge MX7000.

NOTA: Power Manager versión 1.0 es compatible con OpenManage Enterprise versiones 3.2, 3.2.1 y 3.3

Hardware compatible:

Tabla 2. Requisitos mínimos de hardware

Requisitos mínimos recomendados de hardware	Implementaciones amplias	Implementaciones pequeñas
Cantidad de dispositivos que puede administrar Power Manager	Hasta 3000	1000
RAM	16 GB	16 GB
Procesadores	8 núcleos	4 núcleos
Unidad de disco duro	250 GB	250 GB

Navegadores web compatibles:

- Google Chrome 58 y versiones posteriores
- Mozilla Firefox 57 y versiones posteriores
- Microsoft Internet Explorer 11 y posterior (64 bits)

Power Manager no es compatible con los siguientes productos:

- Chasis PowerEdge M1000e, PowerEdge VRTX, PowerEdge FX2 y PowerEdge FX2s detectados con credenciales de lector
- Servidores con fuentes de alimentación (PSU) cableadas
- PowerEdge FM120x4
- Servidores agregados mediante la detección de servidores dentro de banda.

Temas:

- [Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager](#)

Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager

A los usuarios se les asignan funciones que determinan su nivel de acceso a Power Manager y a las características de administración de dispositivos. Este se conoce como Control de acceso basado en roles (RBAC). Se trata de una lista común de RBAC para los usuarios según sus funciones y las características de Power Manager. Por lo tanto, en la consola se aplica uno de los roles por cuenta.

Tabla 3. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager

Características	Usuario administrador	Administrador de dispositivos	Lector
Instalar Power Manager	Sí	No	No
Habilitar Power Manager	Sí	No	No
Deshabilitar Power Manager	Sí	No	No
Desinstalar Power Manager	Sí	No	No
Agregar dispositivos a Power Manager o quitarlos	Sí	Sí	No
Agregar grupos a Power Manager o quitarlos	Sí	No	No
Monitorear métricas	Sí	Sí	Sí
Administrar políticas de alimentación para dispositivos	Sí	Sí	No
Administrar políticas de alimentación para grupos	Sí	No	No
Administrar umbrales de alerta en Power Manager	Sí	Sí	No
Ver umbrales de alerta en Power Manager	Sí	Sí	Sí
Modificar ajustes de Power Manager	Sí	No	No
Ver ajustes de Power Manager	Sí	Sí	Sí
Administrar la reducción de alimentación de emergencia (EPR) para los dispositivos	Sí	Sí	No
Administrar la reducción de alimentación de emergencia (EPR) para los grupos	Sí	No	No
Ejecutar y ver informes de dispositivos y grupos	Sí	Sí	Sí
Administrar informes personalizados para dispositivos	Sí	Sí	No
Administrar informes personalizados para grupos	Sí	Sí	No
Ver eventos	Sí	Sí	Sí
Panel	Sí	Sí	Sí

Identifier	GUID-6F5504B3-189A-4C9F-9444-1049A4013566
Version	2
Status	Translation approved

Requisitos de licencias para Power Manager

Utilice una licencia de OpenManage Enterprise Advanced para utilizar todas las funciones de Power Manager. En la siguiente tabla, se muestra la combinación de licencias necesaria para usar Power Manager.

Tabla 4. Funcionalidades de la licencia en servidores

Licencia de OpenManage Enterprise Advanced	Licencia de iDRAC Basic	Licencia de iDRAC Express	Licencia de iDRAC Enterprise	Monitoreo de dispositivos y grupos	Administración de dispositivos y grupos
No	Sí	No	No	No	No
No	No	Sí	No	No	No
No	No	No	Sí	No	No
Sí	Sí	No	No	No	No
Sí	No	Sí	No	Sí	No
Sí	No	No	Sí	Sí	Sí

Tabla 5. Funcionalidades de la licencia en chasis

Modelo de chasis	Licencia de CMC Enterprise	Supervisión	Política de alimentación	Reducción de la alimentación de emergencia (EPR)
PowerEdge VRTX	No	Sí	No	Sí
PowerEdge VRTX	Sí	Sí	Sí	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	No	Sí	No	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	Sí	Sí	Sí	Sí
PowerEdge M1000e	ND	Sí	Sí	Sí
PowerEdge MX7000	ND	Sí	Sí	Sí

Comportamiento de licenciamiento en Power Manager para dispositivos:

- Si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced venció o se elimina de los dispositivos objetivo, los dispositivos se quitan de Power Manager. Debe agregar los dispositivos a Power Manager después de agregar la licencia.
- Si la EPR está habilitada en un dispositivo y el dispositivo se quita de Power Manager debido a una licencia vencida o eliminada, no podrá acceder a este dispositivo a través de Power Manager. Para deshabilitar la EPR, consulte la página de iDRAC o CMC del dispositivo y quite la EPR.
- Si se ha establecido una política o umbrales de alerta en un dispositivo, y el dispositivo se quita de Power Manager debido a una licencia vencida o eliminada, la política y el umbral se quitan del dispositivo.

Comportamiento de licenciamiento en Power Manager para grupos:

- En un grupo, solo los dispositivos con licencias válidas se agregan como parte del grupo en Power Manager. Por lo tanto, solo se recolectan las métricas de estos dispositivos en un grupo.
- Si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced venció o se elimina de los dispositivos objetivo que forman parte de un grupo, los dispositivos se quitan de Power Manager. Después de agregar la licencia, estos dispositivos se agregan automáticamente a Power Manager en el siguiente ciclo de inventario.

- Si la EPR está habilitada en un grupo y la licencia ha vencido o se ha eliminado de cualquier dispositivo en un grupo, el dispositivo no se quita de Power Manager.
- Si la EPR está habilitada en un grupo, no puede quitar el grupo ni los dispositivos que forman parte del grupo desde Power Manager.

Identifíer	GUID-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	3
Status	Translation approved

Caso de uso en Power Manager

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Detecte los dispositivos en Dell EMC OpenManage Enterprise. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
2. Después de detectar los dispositivos, cree grupos estáticos en Dell EMC OpenManage Enterprise. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
 - NOTA:** Cree grupos estáticos para Power Manager en función de la jerarquía, como centros de datos, salas, pasillos, racks, chasis y servidores.

En esta sección, se ofrece un escenario estándar para ayudar a los administradores a comenzar a utilizar Power Manager. Utilice Power Manager para monitorear, y ver los datos de alimentación y temperatura de los dispositivos en períodos de tiempo específicos mediante la creación de políticas y la configuración de umbrales.

1. Agregue la licencia de **OpenManage Enterprise Advanced** en iDRAC de los dispositivos objetivo.
2. Agregue los [dispositivos](#) o los [grupos estáticos](#) compatibles a Power Manager.
 - NOTA:** Solo los dispositivos compatibles con Power Manager se agregan como parte del grupo. Para obtener más información sobre los dispositivos compatibles, consulte la [Lista de dispositivos compatibles](#).
3. Configure todos los [Ajustes de Power Manager](#) según las especificaciones del centro de datos mediante la página **Ajuste de Power Manager**.

Después de configurar Power Manager, realice las siguientes tareas:

- Vea todos los [detalles de métricas](#) de dispositivos o grupos relacionados con Power Manager con **Métricas e historial de monitoreo**.
- Cree y aplique [políticas](#) para regular el consumo de energía en los dispositivos o grupos.
- Durante una emergencia de alimentación, disminuya el consumo de energía con la función de [Reducción de energía de emergencia](#).
- Genere [umbrales de alerta](#) en Power Manager mediante la configuración de los valores de advertencia y críticos para dispositivos o grupos objetivo.
- Ejecute los [informes](#) incorporados o personalizados para ver más detalles de los dispositivos o grupos.
- Para ver las diversas categorías de [alertas](#) generadas por Power Manager, consulte **Registros de alertas** y **Registros de auditoría**.
- Para ver rápidamente el historial de algunos grupos, agréguelos al panel de OpenManage Enterprise con los [widgets](#).
- Para ver los principales consumidores de energía, consulte el panel de OpenManage Enterprise con los [widgets](#).
- Para ver el número total de dispositivos compatibles con Power Manager y todos los dispositivos son administrados por Power Manager, consulte el gráfico **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** en el panel de OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-DDE01C11-2BCB-4CE9-B04D-BB29375E42AC
Version	1
Status	In translation

Introducción a Power Manager

Temas:

- [Instalación de Power Manager](#)
- [Agregar dispositivos a Power Manager](#)
- [Agregar grupos a Power Manager](#)

Identifíer	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	1
Status	In translation

Instalación de Power Manager

Para monitorear datos térmicos y de alimentación de dispositivos o grupos, instale la extensión de Power Manager en OpenManage Enterprise.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- La conectividad al repositorio se establezca correctamente:
 - Para la opción en línea, el portal `downloads.Dell.com`
 - Para la opción offline, el servidor debe estar configurado con el catálogo de extensiones y los archivos de instalación de extensiones requeridos.

NOTA: La instalación de una extensión en OpenManage Enterprise reinicia los servicios del dispositivo.

Para instalar la extensión, realice los siguientes pasos:

1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en **Consola y extensiones**.
Se muestra la página Consola y extensiones.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones** > **Instalar**.
Se muestra la ventana **Instalar extensión**.
4. Revise y asegúrese de cumplir con la lista de requisitos que se mencionan en la sección **Requisito**.

NOTA: Las listas de requisitos cambian a medida que selecciona la versión de la extensión que desea instalar.

5. En **Detalles de la instalación**, seleccione la versión requerida de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager en el menú desplegable **Versiones** y, a continuación, haga clic en **Instalar extensión**.
Los detalles de la cantidad de usuarios que iniciaron sesión en OpenManage Enterprise, las tareas en curso y los trabajos programados se muestran en la ventana de confirmación.

Para confirmar la instalación, seleccione la opción **Acepto que capturé la instantánea del dispositivo OM Enterprise antes de la actualización** y, a continuación, haga clic en **Confirmar instalación**.

Aparece el estado de la instalación.

- Para ver de inmediato la lista más reciente de dispositivos y grupos que forman parte de Power Manager como resultado de cualquier cambio de licencia realizado en los dispositivos objetivo, haga clic en **Ejecutar inventario** en OpenManage Enterprise y, a continuación, haga clic en la opción **Actualizar las funcionalidades de Power Manager** de la página **Ajustes de Power Manager**.
- Vea el conteo total de dispositivos con capacidad de alimentación en la sección **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** del tablero de OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	6
Status	In translation

Agregar dispositivos a Power Manager

Para recolectar y monitorear la utilización térmica y de alimentación, así como los datos de flujo de aire de los dispositivos, agregue los dispositivos a Power Manager.

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos se descubrieron en OpenManage Enterprise. Para obtener información acerca del descubrimiento de dispositivos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Los servidores tienen licencia de **OpenManage Enterprise Advanced**. Para obtener información acerca de la adición de la licencia, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- El servidor modular no está en el estado **Con proxy** en OpenManage Enterprise.

NOTA: Para ver los dispositivos compatibles con Power Manager de inmediato, use la opción **Ejecutar inventario en OpenManage Enterprise**.

Para agregar los dispositivos, realice los siguientes pasos:

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones Ajustes**.
Se muestra la ventana de **Ajustes de Power Manager**.
4. Haga clic en **Dispositivos individuales > Agregar dispositivos**.
Se muestra la ventana **Agregar dispositivos a Power Manager**.
5. Seleccione los dispositivos que desea agregar.

NOTA: Para ver los dispositivos seleccionados, haga clic en **Dispositivos seleccionados**.

6. Para agregar los dispositivos, haga clic en **Agregar seleccionados**.
Todos los dispositivos agregados individualmente a Power Manager se muestran en la página **Dispositivos individuales** junto con el conteo total de dispositivos agregados a Power Manager.

NOTA: Todos los dispositivos individuales y aquellos que forman parte del grupo seleccionado se agregan a Power Manager y se muestran en la página **Todos los dispositivos monitoreados** junto con el conteo total de dispositivos.

Identifíer	GUID-5AFE8C60-DEFD-488C-A2FD-C5336F218E0A
Version	6
Status	In translation

Agregar grupos a Power Manager

Para recolectar y monitorear datos de grupos estáticos personalizados, agregue los grupos a Power Manager.

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:


- Los grupos estáticos se crearon en OpenManage Enterprise. Para obtener información acerca de la creación de grupos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Todos los servidores que forman parte del grupo deben tener una licencia de OpenManage Enterprise Advanced. Para obtener información acerca de la adición de la licencia, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
- Todos los servidores modulares que forman parte del grupo no están en el estado **Con proxy** en OpenManage Enterprise.
- La cantidad máxima de dispositivos que pueden formar parte de un grupo es 40.
- La cantidad máxima de grupos que puede agregar a Power Manager es 200.
- El nivel máximo de anidamiento de grupos es 5.

NOTA: Los grupos de consulta que se crean en OpenManage Enterprise no son compatibles con Power Manager.

NOTA: Una vez que se agrega un grupo a Power Manager, solamente los dispositivos compatibles con Power Manager se agregan como parte del grupo. Por lo tanto, los datos se recolectan únicamente para estos dispositivos en un grupo. Por ejemplo, si hay cinco dispositivos en un grupo que se agrega a Power Manager y solamente tres de ellos tienen licencias válidas, se agregan solo tres dispositivos como parte del grupo en Power Manager.

Para agregar grupos, realice los siguientes pasos:

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones Ajustes**.
Se muestra la ventana de **Ajustes de Power Manager**.
4. En la página **Grupos**, haga clic en **Agregar grupos**.
Se muestra la ventana **Agregar grupos a Power Manager**.
5. En el panel izquierdo, seleccione un grupo de la categoría **Grupos estáticos** y haga clic en **Agregar seleccionados**.
Los grupos agregados a Power Manager se muestran en la pestaña **Grupos** junto con el conteo total de grupos agregados.

 **NOTA: Todos los dispositivos individuales y aquellos que forman parte del grupo seleccionado se agregan a Power Manager y se muestran en la página Todos los dispositivos monitoreados junto con el conteo total de dispositivos.**

Solamente la primera vez: después de agregar grupos a Power Manager, el conteo de servidores presentes en el grupo se muestra como cero. Por lo tanto, haga clic en **Actualizar la lista para las funcionalidades de Power Manager** después de ejecutar un inventario en OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-D923A76E-FC68-47EE-B79A-B8DF5D14F984
Version	1
Status	In translation

Mantenimiento de Power Manager

Temas:

- Configuración de preferencias en Power Manager
- Deshabilitación de Power Manager
- Habilitación de Power Manager
- Eliminación de dispositivos
- Eliminación de grupos
- Desinstalación de Power Manager

Identifíer	GUID-A4D2D021-393E-409B-8555-8260A16C5495
Version	7
Status	Translation approved

Configuración de preferencias en Power Manager

Puede utilizar los ajustes de esta página para monitorear las unidades de alimentación y de temperatura de los dispositivos y grupos. Además, configure los **Intervalos de muestreo** según las recomendaciones de su centro de datos.

Para configurar las unidades y los intervalos de muestreo, realice los siguientes pasos:

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones > Ajustes**.
Se muestra la ventana de **Ajustes de Power Manager**.
4. En la sección **Preferencias**, haga clic en **Editar**.
Se muestra la ventana **Editar preferencias de Power Manager**.
5. Seleccione los valores para las opciones enumeradas y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.
En la siguiente tabla, se enumeran los atributos que se muestran en Power Manager:

Tabla 6. Configuración de Power Manager

Campo	Descripción
Unidades de monitoreo	Seleccione las unidades de medida para la temperatura y la alimentación.
Intervalos de muestreo	
Intervalo de recopilación de datos	<p>Seleccione la frecuencia para recolectar información de los dispositivos o los grupos.</p> <p>NOTA: Configure la frecuencia del intervalo de recolección de datos en función de los requisitos de su centro de datos, como el tráfico de red, la criticidad de los datos, etc.</p> <p>NOTA: Si configuró el intervalo en 15 minutos y la cantidad de dispositivos que se agregaron a Power Manager es mayor que 1000, el intervalo cambia automáticamente a 30 minutos y no es posible revertirlo a 15 minutos.</p>

Tabla 6. Configuración de Power Manager (continuación)

Campo	Descripción
Intervalo de purga de datos	<p>Seleccione o ingrese la cantidad de días después de los cuales se deben eliminar los datos.</p> <p>i NOTA: Power Manager no admite la retención de datos de más de 365 días.</p>
Duración de los principales consumidores de energía	<p>Especifique una duración para ver la lista de dispositivos o grupos que consumen el máximo de energía en el panel de OpenManage Enterprise.</p> <p>i NOTA: Se muestran solamente los cinco principales consumidores de energía.</p>
Duración del informe	Ver datos para la duración seleccionada.
Período de agregación	<p>Seleccione la frecuencia para el nivel de información detallada que debe aparecer en los informes.</p> <p>i NOTA: Si en Duración del informe selecciona un valor diferente de 1 día, el Período de agregación se configura automáticamente en 1 día.</p>
Eliminar los datos de Power Manager	<p>En función de los requisitos de datos, seleccione una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sí: para eliminar los umbrales de alerta configurados y los datos de métricas recolectados de los dispositivos y grupos cuando se quitan de Power Manager. · No: para conservar todos los umbrales de alerta configurados y los datos de métricas recolectados de los dispositivos y grupos cuando se quitan de Power Manager. <p>i NOTA: Si agrega un dispositivo o un grupo a Power Manager y en la opción Eliminar datos de Power Manager selecciona No, todos los datos relacionados con Power Manager se guardan aunque el dispositivo o el grupo se eliminen de Power Manager. Después, cuando vuelve a agregar el dispositivo o el grupo a Power Manager, todos los datos relacionados con Power Manager se restauran.</p>
Restablecer los datos de la métrica de alimentación de WSMAN	<p>En función de los requisitos de exactitud, seleccione la opción requerida:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Habilitado: seleccione esta opción para restablecer el consumo de energía actual acumulativo (en kWh) del servidor o chasis en iDRAC o CMC. Este restablecimiento depende del Intervalo de recolección de datos seleccionado. · Deshabilitado: seleccione esta opción para no restablecer los datos del consumo de energía acumulado en iDRAC o CMC.

Identifíer	GUID-1695EF5A-A63A-4FAE-AD08-7F9DED216C89
Version	2
Status	Translation approved

Deshabilitación de Power Manager

Deshabilita todas las funcionalidades de Power Manager en OpenManage Enterprise. Además, las API REST específicas de Power Manager también se deshabilitan.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo. Vea el estado de EPR de todos los dispositivos y grupos en la página **Reducción de energía de emergencia**.
- No hay políticas activas.

NOTA: La deshabilitación de una extensión en OpenManage Enterprise reinicia los servicios del dispositivo.

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones > Deshabilitar**.
Se muestra la ventana **Deshabilitar extensión**.
4. Haga clic en **Deshabilitar extensión**.
5. En la ventana **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado la instantánea del dispositivo OM Enterprise antes de la actualización** y, a continuación, haga clic en **Deshabilitar extensión**.
Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan en OpenManage Enterprise.

Después de deshabilitar Power Manager, no podrá ver ninguna información o página relacionada con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-5C7B6477-A5C0-404E-9DEB-65C5750EDDF6
Version	2
Status	Translation approved

Habilitación de Power Manager

Toda las funcionalidades de Power Manager están habilitadas en OpenManage Enterprise. Además, las API REST específicas de Power Manager también se habilitan.

NOTA: La habilitación de una extensión en OpenManage Enterprise reinicia los servicios del dispositivo.

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **> Más acciones > Habilitar**.
Se muestra la ventana **Habilitar**.
4. Haga clic en **Habilitar extensión**.
5. En la ventana **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado la instantánea del dispositivo OM Enterprise antes de la actualización** y, a continuación, haga clic en **Habilitar extensión**.
Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-DF23F2C4-420A-4928-AA73-A024AE0F1A00
Version	6
Status	In translation

Eliminación de dispositivos

Para detener el monitoreo de los dispositivos, quítelos de Power Manager.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo.

NOTA: Si se elimina un dispositivo en OpenManage Enterprise, dicho dispositivo se quita automáticamente de Power Manager.

NOTA: Cuando un dispositivo se haya agregado individualmente y como parte de un grupo a Power Manager, asegúrese de que todas sus instancias se quiten de Power Manager para detener el monitoreo de los dispositivos.

Para quitar un dispositivo, realice los siguientes pasos:

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**.
Se muestra la página **Consola y extensiones**.

- En la sección **Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager**, haga clic en **Más acciones > Ajustes**. Se muestra la ventana de **Ajustes de Power Manager**.
- Seleccione los dispositivos que desea quitar y haga clic en **Quitar dispositivos**. Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar dispositivo**.
- Para confirmar la eliminación, haga clic en **Quitar**. Los dispositivos se quitan de Power Manager.

Identifier	GUID-005F9670-B7A5-42CA-85D6-6DF98BB90374
Version	6
Status	In translation

Eliminación de grupos

Para detener el monitoreo de los grupos, quítelos de Power Manager.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- La opción de reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en los dispositivos específicos que forman parte del grupo.

Para quitar un grupo, realice los siguientes pasos:

NOTA: Si se quita un grupo o un dispositivo específico que forma parte de un grupo de OpenManage Enterprise, los cambios se reflejan automáticamente en Power Manager.

- Inicie OpenManage Enterprise.
- En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**. Se muestra la página **Consola y extensiones**.
- En la sección Power Manager, haga clic en **Más acciones Ajustes**. Se muestra la ventana de **Ajustes de Power Manager**.
- Seleccione los grupos que desea quitar y haga clic en **Quitar grupos**. Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar grupos**.
- Para confirmar la eliminación, haga clic en **Sí**. Los grupos se quitan de Power Manager.

Identifier	GUID-9B225949-E04C-4B35-B81E-46C7528F7E86
Version	2
Status	Translation approved

Desinstalación de Power Manager

Desinstala y elimina todos los datos que recolecta Power Manager.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- La reducción de alimentación de emergencia (EPR) no está habilitada en el dispositivo. Vea el estado de EPR de todos los dispositivos y grupos en la página **Reducción de energía de emergencia**.
- No hay políticas activas.

- Inicie OpenManage Enterprise.
- En **Ajustes de la aplicación**, haga clic en la pestaña **Consola y extensiones**. Se muestra la página **Consola y extensiones**.
- En la sección Power Manager, haga clic en **Más ajustes > Desinstalar**. Se muestra la ventana **Desinstalar extensión**.
- Haga clic en **Desinstalar extensión**.
- En la ventana **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado la instantánea del dispositivo OM Enterprise antes de la actualización** y, a continuación, haga clic en **Desinstalar extensión**. Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan en OpenManage Enterprise.

Después de desinstalar Power Manager, no podrá ver ninguna información o página relacionada con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	6.1.1
Status	Translation approved

Visualización de métricas y del historial de monitoreo en Power Manager

Power Manager proporciona una representación visual de los datos recolectados en todos los dispositivos y grupos.

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

- Los dispositivos o los grupos se agregaron a Power Manager. Para obtener más información, consulte [Adición de dispositivos a Power Manager](#) y [Adición de grupos a Power Manager](#).

Para ver la métrica de Power Manager, realice los siguientes pasos:

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
 - Para un grupo:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
- Vea las métricas y los datos de monitoreo en la pestaña **Métricas e historial de monitoreo**.

NOTA: En el caso de los grupos estáticos, se muestran solamente datos térmicos y de alimentación.

Los historiales de alimentación, térmico, CPU, entrada/salida, utilización de la memoria y flujo de aire del sistema se muestran en gráficos.

- Para ver una métrica, expándala y seleccione una duración en el menú desplegable **Duración**. Pase el puntero del mouse sobre el gráfico para ver los valores máximos, promedio y mínimos.

NOTA: Los valores se muestran según el formato especificado en **Unidades de monitoreo e Intervalo de recopilación de métricas en la sección Preferencias de Power Manager**.

NOTA: Solo puede ver la Temperatura instantánea de los chasis PowerEdge M1000e, PowerEdge FX2 y PowerEdge FX2s.

Los detalles de la información granular son los siguientes en función de su selección:

Tabla 7. Granularidad de los datos

Duración	Granularidad de los datos
6 horas o 12 horas o 1 día	Los datos se muestran en función del Intervalo de recopilación de métricas establecido en la sección Preferencias .
7 días o 1 mes	Los datos se muestran en un intervalo de una hora.
3 meses o 6 meses o 1 año	Los datos se muestran en un intervalo de un día.

- Para ver las métricas más recientes, haga clic en el icono actualizar.

Tabla 8. Lista de métricas y dispositivos compatibles de Power Manager

Métrica	Dispositivos compatibles
Historial de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge generación 12 y posterior · ⓘ NOTA: Los servidores PSU con cable no son compatibles. · ⓘ NOTA: PowerEdge Fm120 Aqua no es compatible. · PowerEdge MX7000 · PowerEdge M1000e · PowerEdge VRTX · PowerEdge FX2 · PowerEdge FX2s
Historial térmico	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge generación 12 y posterior · PowerEdge MX7000 · PowerEdge M1000e · PowerEdge VRTX · PowerEdge FX2 · PowerEdge FX2s
Utilización de la CPU	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge generación 13 y posterior
Utilización de entrada/salida	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge generación 13 y posterior
Utilización de la memoria	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge generación 13 y posterior
Flujo de aire del sistema	<ul style="list-style-type: none"> · Servidores PowerEdge no modulares

Identifier	GUID-FA9AC0AE-DBCB-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	1
Status	In translation

Administración de políticas de alimentación

Una política de alimentación contiene una variedad de ajustes que permiten regular el consumo de energía de un dispositivo específico o un grupo. Una política es útil para la administración de la alimentación en diferentes situaciones. Por ejemplo, puede crear una política para:

- Límite de alimentación: asegúrese de que el consumo de energía no supere la capacidad del circuito.
- Controlar el uso de la alimentación: programe el uso de la alimentación de acuerdo con la carga de trabajo del dispositivo o grupo. Por ejemplo, puede definir un límite agresivo cuando la carga de trabajo es baja, permitiendo así reducir el uso de alimentación para su centro de datos.
- Aumentar la densidad del rack: por ejemplo, para aumentar la densidad del rack o la cantidad de dispositivos en un grupo, puede establecer un límite de alimentación en el nivel del grupo y agregar más servidores. El límite de la política mantiene la alimentación dentro de lo establecido.

Mediante Power Manager, cree una política y establezca manualmente el límite de alimentación de un dispositivo o de todos los dispositivos de un grupo.

Historial de alimentación de un dispositivo: esta sección se muestra con el consumo de alimentación mínimo, promedio y máximo, y los valores de los límites inferior y superior. Los valores cambian según la duración que se selecciona en el menú desplegable **Período de tiempo de monitoreo**. Los valores de los límites superior e inferior para un dispositivo están predefinidos. El **Valor del límite de alimentación** que se muestra es el valor del límite superior del dispositivo de manera predeterminada. Puede cambiar el valor del **Límite de alimentación** y el porcentaje del **Límite de alimentación** se completará automáticamente. También puede cambiar el porcentaje del **Límite de alimentación** y el valor del **Límite de alimentación** se completará automáticamente.

Historial de alimentación de un grupo: esta sección se muestra con el consumo de alimentación mínimo, promedio y máximo, y los valores de los límites inferior y superior. El historial de consumo de alimentación mínimo, promedio y máximo del grupo es la suma de todo el consumo de alimentación mínimo, promedio y máximo de cada dispositivo del grupo. Los valores cambian según la duración que se selecciona en el menú desplegable **Período de tiempo de monitoreo**. El valor de los límites superior e inferior de un grupo es la suma de los valores de los límites superior e inferior de todos los dispositivos que forman parte del grupo. El **Límite de alimentación** que se muestra es la suma de todos los valores de los límites de alimentación de los dispositivos del grupo. El valor del **Límite de alimentación** que se muestra es el valor del límite superior del grupo de manera predeterminada. Puede cambiar el **Valor del límite de alimentación** de cada dispositivo del grupo y el **Porcentaje del rango** se completará automáticamente. O bien, puede cambiar el **Porcentaje del rango** y el **Valor del límite de alimentación** se completará automáticamente. Si hay cambios en un grupo al que se aplica una política de alimentación, Power Manager le informa para que reevalúe las políticas.

Programe una política de modo que esté activa durante un período específico especificando un rango de fechas y horas, y el patrón de periodicidad. La política está activa en los dispositivos específicos y en los dispositivos que forman parte del grupo solamente durante el período especificado. Después del intervalo especificado, el límite de alimentación se deshabilita en los dispositivos y en los dispositivos que forman parte del grupo. Power Manager permite crear y aplicar varias políticas a un dispositivo específico o a un grupo. En cualquier caso, si están activas varias políticas en un dispositivo, ya sea políticas establecidas en el dispositivo o en el grupo del cual forma parte, se aplica al dispositivo el límite de alimentación más restrictivo entre las políticas.

Por ejemplo, se aplica a un dispositivo una política activa con un valor de límite de alimentación de 1000 vatios y, a continuación, se aplica al mismo dispositivo otra política activa con un valor de límite de alimentación de 1500 vatios. Se aplica al dispositivo la política con el valor de límite de alimentación de 1000 vatios, ya que esta es la política más restrictiva.

Temas:

- [Creación de una política](#)
- [Visualización de políticas](#)
- [Editar una política](#)
- [Deshabilitación de políticas](#)
- [Habilitación de políticas](#)
- [Eliminación de una política](#)

Identifíer	GUID-0E0D4171-C0BD-456A-B120-8021394111E2
Version	6
Status	In translation

Creación de una política

Cree una política para asegurarse de que el consumo de energía en un dispositivo o un grupo no supere un determinado valor.

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los dispositivos se agregaron a Power Manager
- Los servidores tienen licencia de iDRAC Enterprise
- Si el dispositivo es un chasis PowerEdge VRTX o PowerEdge FX2, cuenta con una licencia de Chassis Management Controller (CMC) Enterprise

Para crear una política de alimentación en Power Manager, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de alimentación** > **Políticas de alimentación**. Se mostrará la pestaña **Políticas de alimentación**.
2. Haga clic en **Crear**. Se mostrará el asistente **Crear política de alimentación**.
3. Proporcione un nombre de política y una descripción, luego haga clic en **Siguiente**. Para habilitar la política después de su creación, la opción **Habilitar** está seleccionada de manera predeterminada.
4. En **Dispositivos/grupos**, seleccione la opción requerida:
 - Para agregar un dispositivo:
 - a. Seleccione la opción **Dispositivo** > **Seleccionar dispositivo** y haga clic. Se mostrará la ventana **Seleccionar dispositivo**.
 - b. Seleccione el dispositivo y haga clic en **Agregar seleccionados**.
 - Para agregar un grupo:
 - a. Seleccione la opción **Grupo** y haga clic en **Seleccionar grupo**. Aparecerá la ventana **Seleccionar grupo**.
 - b. Seleccione el grupo y haga clic en **Agregar seleccionados**.

NOTA: Después de crear una política para un dispositivo, no podrá modificarla para aplicarla en un grupo. De igual manera, después de crear una política para un grupo, no podrá modificarla para aplicarla en un dispositivo.

5. Haga clic en **Siguiente**.
6. En **Ajustes de políticas**, seleccione el **Período de tiempo de monitoreo** en el menú desplegable, ingrese el valor de **Límite de alimentación** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

La información del **Historial de alimentación** se muestra según el **Período de tiempo de monitoreo** que se selecciona y la tabla proporciona el historial de consumo de energía del dispositivo o del grupo. Use esta tabla como una referencia para establecer el límite de alimentación.

NOTA: Puede proporcionar el valor del límite de alimentación o un porcentaje para el límite de alimentación. Según el primer valor proporcionado, el otro valor se completa automáticamente.

7. En **Programación de política**, seleccione los valores y haga clic en **Siguiente**.
 - a. En **Intervalo de tiempo**, seleccione **Siempre** si la política debe estar activa siempre que esté habilitada. De lo contrario, haga clic en **Rango** para proporcionar un rango de tiempo para que la política esté activa mientras esté habilitada.
 - b. En **Días**, seleccione **Siempre** si la política tiene que estar activa siempre que esté habilitada. De lo contrario, haga clic en **Diario**, para seleccionar los días específicos en los que la política está activa mientras está habilitada.
 - c. En **Fecha activa**, seleccione el rango de fechas en que la política está activa mientras está habilitada.
8. En **Resumen**, confirme los detalles proporcionados y haga clic en **Finalizar**. Política de alimentación creada exitosamente.

Identifíer	GUID-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	4
Status	Translation approved

Visualización de políticas

Ver todas las políticas que se crean para los dispositivos y grupos en Power Manager.

Para ver una política, realice uno de los siguientes pasos:

Desde OpenManage Enterprise, opte por una de las siguientes opciones:

- Para ver todas las políticas creadas en Power Manager: desde OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas de alimentación**.

Se mostrará la ventana **Políticas de alimentación**.

- Para ver todas las políticas creadas para un dispositivo: haga clic en **Dispositivos**, haga clic en el nombre de un dispositivo y luego haga clic en la pestaña **Métricas**.

Las políticas aplicadas al dispositivo se muestran con los detalles.

- Para ver todas las políticas creadas para un grupo: haga clic en **Dispositivos**, luego en un grupo personalizado con membresía estática y, a continuación, haga clic en **Detalles del grupo**.

Las políticas aplicadas al grupo se muestran con los detalles.

Identifier	GUID-5D3F2135-5F45-4DD0-BFD5-B097B9C76A55
Version	4
Status	Translation approved

Editar una política

En función del historial de alimentación de los dispositivos o grupos seleccionados, actualice valor del límite de alimentación en la política.

 **NOTA: No puede editar la selección de un dispositivo o grupo.**

Para editar una política, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de alimentación > Políticas de alimentación**.
Se mostrará la pestaña **Políticas de alimentación**.
2. Seleccione una política que desee editar y haga clic en **Editar**.
Se mostrará el asistente de política de alimentación.
3. Para guardar los cambios realizados, haga clic en **Finalizar**.
Los cambios se guardan correctamente.

Identifier	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	4
Status	Translation approved

Deshabilitación de políticas

Elimine el límite de consumo de energía de un dispositivo o grupo mediante la deshabilitación de la política.

Para deshabilitar una política, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de alimentación > Políticas de alimentación**.
Se mostrará la pestaña **Políticas de alimentación**.
2. Seleccione la política que desea deshabilitar y haga clic en **Disable (Deshabilitar)**.
3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.
La política está correctamente deshabilitada.

Identifier	GUID-4013C319-65F3-4251-9ADA-E23C23E168FF
Version	4
Status	Translation approved

Habilitación de políticas

Las políticas en los dispositivos y los grupos se activan cuando se habilita una política.

Para habilitar una política, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de alimentación > Políticas de alimentación**.
Se mostrará la pestaña **Políticas de alimentación**.
2. Puede habilitar una política utilizando cualquiera de los métodos:
 - Al crear o editar la política, seleccione la opción **Habilitar** en el asistente **Crear política de alimentación**.
 - Seleccione la política que desea habilitar y haga clic **Habilitar**.

3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.
La política se habilita correctamente y junto a ella se muestra una marca de verificación.

Identifier	GUID-1D817A1C-7F0B-4BCA-8914-21FD17B3C59C
Version	3
Status	Translation approved

Eliminación de una política

Elimine las políticas antiguas que no son necesarias borrándolas y borrando una política activa; la restricción del consumo de energía en los dispositivos o grupos también se elimina automáticamente.

Para eliminar una política, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de alimentación > Políticas de alimentación**.
Se mostrará la pestaña **Políticas de alimentación**.
2. Seleccione la política que desea eliminar y haga clic en **Eliminar**.
3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.
La política fue eliminada correctamente.

Identifíer	GUID-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	1
Status	In translation

Administración de la Reducción de alimentación de emergencia

La función Reducción de alimentación de emergencia (EPR) permite reducir el consumo de energía de los dispositivos inmediatamente durante una emergencia de alimentación. Por ejemplo, si se produce una falla de alimentación y sus dispositivos funcionan con alimentación de una UPS, puede iniciar la EPR para reducir el consumo de energía de sus dispositivos administrados.

NOTA: La aplicación de la EPR a los dispositivos restringe la alimentación a un nivel extremadamente bajo, lo que afecta el rendimiento, o los apaga por completo. Se ven afectados todos los dispositivos con funcionalidades de monitoreo y limitación de la alimentación. Utilice esta función solamente en una situación de emergencia.

A continuación se indican las opciones de EPR disponibles para servidores y chasis. Además, la opción EPR se puede aplicar a grupos.

- **Restricción:** ajuste en el estado de consumo mínimo de energía
- **Apagado:** apagado del servidor

La opción **Restricción** es compatible solamente con un chasis.

Una vez que la EPR se aplica a los dispositivos y los grupos, estos se marcan como **EPR habilitada (restricción)** o **EPR habilitada (apagado)** en la página de dispositivos y grupos. El resumen de dispositivos y grupos a los que se aplicó la EPR se muestra en la página **Reducción de alimentación de emergencia** de la página de **Power Manager**.

Temas:

- [Cómo habilitar la Reducción de energía de emergencia](#)
- [Deshabilitar la Reducción de energía de emergencia](#)

Identifíer	GUID-89F4519E-C87E-4551-A0CB-73CA2FE62A73
Version	5
Status	In translation

Cómo habilitar la Reducción de energía de emergencia

Durante una disminución de la alimentación, habilite la Reducción de alimentación de emergencia (EPR).

Para habilitar la EPR, realice los siguientes pasos:

1. Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - b. En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - c. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
 - Para un grupo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - b. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
2. Para habilitar la EPR, haga clic en **Aplicar EPR**.

En la pantalla de confirmación, seleccione una de las opciones y haga clic en **Aplicar EPR**.

- **Restricción:** todos los dispositivos o los grupos seleccionados consumen un nivel muy bajo de alimentación, lo que afecta el rendimiento.
NOTA: La opción de restricción es compatible con los servidores que tienen licencia de iDRAC Enterprise y con los chasis.
- **Apagado:** todos los dispositivos seleccionados o aquellos que forman parte del grupo seleccionado se apagan.
NOTA: Si un grupo consta de servidores y chasis, y usted selecciona la opción Apagar, se apagan solamente los servidores del grupo, ya que la opción de apagado se aplica solo a los servidores.

3. Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.

La EPR está activada en el dispositivo o grupo seleccionado. Se muestra un indicador de barra roja en la página **Métricas** para un dispositivo y en la página **Detalles del grupo** para un grupo, junto con el tipo de opción EPR aplicada.

Identifier	GUID-BCCE1092-5711-4FC6-8C10-F20FEBDE72D1
Version	4
Status	Translation approved

Deshabilitar la Reducción de energía de emergencia

Para volver a conectar los dispositivos o los dispositivos que forman parte de un grupo en su modo normal, deshabilite la reducción de energía de emergencia (EPR)

Para deshabilitar la EPR, realice las siguientes acciones:

1. En **OpenManage Enterprise**, haga clic en **Administración de energía > Reducción de energía de emergencia**.
2. Seleccione los dispositivos o grupos para los que desea deshabilitar EPR, y haga clic en **Deshabilitar**.

Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.

La EPR se deshabilitó correctamente.

Identifier	GUID-086189ED-44DA-4E1A-AB8F-F33F731A8D1C
Version	1
Status	In translation

Umbrales

Los umbrales le permiten especificar límites críticos y de advertencia para las métricas de alimentación y temperatura en dispositivos y grupos. Power Manager genera alertas a través de OpenManage Enterprise si se infringen los límites configurados e informa acerca de las infracciones. El estado de la alimentación y la temperatura se muestra en forma de gráficos en la pestaña **Métricas** o **Detalles del grupo**.

Temas:

- [Creación de umbrales de alerta](#)
- [Ver umbrales de alerta](#)
- [Edición de umbrales de alerta](#)
- [Eliminación de umbrales de alerta](#)

Identifier	GUID-B39120AB-A7F5-4C89-A247-C3E64CB83AC6
Version	6
Status	Translation approved

Creación de umbrales de alerta

Para monitorear los dispositivos y los grupos a fin de prevenir infracciones del umbral, defina los valores de umbral de alimentación y temperatura.

Asegúrese de agregar dispositivos o grupos a Power Manager.

Para configurar los umbrales de alerta de alimentación y temperatura, realice los siguientes pasos:

1. Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:

- Para un dispositivo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - b. En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - c. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
- Para un grupo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - b. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.

2. Para establecer umbrales, haga clic en la pestaña **Umbrales de alerta** y haga clic en **Editar**.
Se mostrará la página **Editar umbrales de alerta**.

3. Indique los valores del umbral para **Alimentación** y **Temperatura**.

- NOTA:** Cuando las unidades de los valores del umbral de alerta se configuren para la alimentación en BTU/h y la temperatura en Fahrenheit, asegúrese de proporcionar solo los valores y ningún otro carácter especial, ya que el valor puede cambiar después de guardarlo.
- NOTA:** Cuando los valores de alimentación o temperatura superen el valor de advertencia inferior o superior, se generará una alerta de nivel de advertencia que se enviará a OpenManage Enterprise.
- NOTA:** Cuando los valores de alimentación o temperatura superen el valor crítico inferior o superior, se generará una alerta de nivel crítico que se enviará a OpenManage Enterprise.

4. Haga clic en **Aplicar** para guardar los valores.

Los umbrales se guardan correctamente y las escalas se muestran en color según el estado actual del dispositivo o grupo.

Identifíer	GUID-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	3
Status	In translation

Ver umbrales de alerta

Vea el estado del dispositivo o del grupo en función de los umbrales de alerta configurados.

Asegúrese de agregar dispositivos o grupos a Power Manager.

Para ver los gráficos de umbrales de alerta de alimentación y temperatura:

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
 - Para un grupo:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.

- Vea el estado de la alimentación y la temperatura en la sección **Umbrales de alerta**.

Recolectado a las muestra la hora de la última recolección.

El puntero en la escala proporciona el valor de los datos térmicos o de alimentación recolectados recientemente.

Power Manager muestra los valores de alimentación y temperatura mínimos y máximos en función del dispositivo y las lecturas anteriores que se recolectaron. La escala aparecerá en gris si no se configuran los umbrales o si los valores de umbral se borran. Solo si se configuran los valores del umbral se mostrarán los valores de advertencia y crítico superiores e inferiores. Para ver más información acerca de las infracciones, consulte el **Registro de alertas** en la página **Alertas** y los **Registros de auditoría** en la página **Monitor**.

Identifíer	GUID-6316A8E4-CCAE-49B0-BF5E-6C35491215D5
Version	3
Status	Translation approved

Edición de umbrales de alerta

Actualice los umbrales de alerta en función de los cambios en la utilización del dispositivo o las actualizaciones en la membresía del grupo.

Asegúrese de agregar dispositivos o grupos a Power Manager.

Para editar los valores de umbral para un dispositivo o grupo, siga los pasos a continuación:

- Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
 - Para un grupo:
 - Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
- En la sección **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.

Se mostrará la página **Editar umbrales de alerta**.

3. Proporcione los valores y haga clic en **Aplicar**.
Los valores de umbral se actualizan correctamente.

Identifier	GUID-C24264ED-34EF-4DB5-8AC8-8AE28ECC6AFB
Version	4
Status	Translation approved

Eliminación de umbrales de alerta

Para quitar los umbrales que están configurados en dispositivos o grupos, borre todos los umbrales.

Para eliminar umbrales de alerta, realice los siguientes pasos:

1. Desde OpenManage Enterprise, realice uno de los siguientes pasos:
 - Para un dispositivo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos**.
Se muestran todos los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise.
 - b. En la lista de dispositivos, seleccione un nombre de dispositivo.
Los detalles del dispositivo se muestran en la página **Visión general**.
 - c. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en la página **Métricas**.
 - Para un grupo:
 - a. Haga clic en **Dispositivos > Grupos estáticos > Nombre de grupo**.
Se muestran todos los dispositivos que forman parte del grupo estático.
 - b. Para ver información relacionada con Power Manager, haga clic en **Detalles del grupo**.
2. En la sección **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.
Se mostrará la página **Editar umbrales de alerta**.
3. Para quitar todos los umbrales, borre todos los valores de umbrales existentes y haga clic en **Aplicar**.

Identifier	GUID-945951A9-3194-4A4B-BB56-984FD4A18C00
Version	1
Status	In translation

Alertas

Una alerta es útil durante el monitoreo de umbrales cuando usted desea que se le informe si la alimentación de un dispositivo o un grupo supera los límites establecidos en ellos. También cuando hay cambios en un grupo que está monitoreando.

Se genera una alerta en las siguientes circunstancias y puede verla en **OpenManage Enterprise > Alertas > Registro de alertas** u **OpenManage Enterprise > Monitor > Registros de auditorías**:

- Cuando los valores traspasan los umbrales de alerta definidos
- Cuando los valores de un dispositivo o un grupo vuelven al estado normal.
- Cuando se infringe el límite de una política activa.
- Cuando hay cambios en un grupo al que se aplicó una política activa.
- Cuando se aplica una política a un grupo estático y si se agregan nuevos dispositivos al grupo.

Para obtener más información acerca de las alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Temas:

- [Creación de una política de alertas](#)

Identifier	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	1
Status	In translation

Creación de una política de alertas

Para recibir alertas de Power Manager relacionadas con infracciones de umbrales de alerta y límites de políticas, seleccione las siguientes subcategorías y cree una política de alertas:

En la página **Categoría** del asistente **Crear política de alertas**, expanda la categoría **Aplicación > Estado del sistema** y seleccione las siguientes subcategorías para las alertas requeridas:

- **Métricas:** para recibir alertas sobre las infracciones de umbrales de alerta.
- **Configuración de alimentación:** para recibir alertas sobre las infracciones de límites de políticas.

Para obtener información acerca de la creación de una política de alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Identifier	GUID-0DACB28C-B5CB-48C6-8DBA-9233B308C42D
Version	1
Status	In translation

Escalabilidad y rendimiento

Power Manager admite hasta 3000 dispositivos objetivo en un centro de datos.

Es importante configurar los intervalos de muestreo de alimentación y temperatura correctos en Power Manager, ya que estos repercuten considerablemente en el rendimiento y el espacio físico del sistema, incluido el consumo de ancho de banda de red, el tamaño de la base de datos y la latencia de visualización de gráficos de tendencia.

Los intervalos predeterminados de alimentación y temperatura en Power Manager son de 15 minutos. Este valor es adecuado para entornos de tamaño pequeño o mediano en los cuales la cantidad de dispositivos es inferior a 1000. Sin embargo, cuando el entorno tiene más dispositivos administrados, el intervalo se configura automáticamente en 30 minutos.

Para obtener más información, consulte la documentación técnica *Benchmark the Performance, Reliability, and Scalability of Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager* en el sitio de soporte.

Identifier	GUID-AD975A8E-602A-4C1B-8F72-CBA2B1D7B55C
Version	1
Status	In translation

Widgets de Power Manager

Los widgets le permiten tener un acceso rápido a los grupos seleccionados para ver su historial térmico y de alimentación. Además, vea los máximos consumidores de energía respecto de un servidor, un chasis y un grupo.

Temas:

- [Adición de grupos en el tablero de OpenManage Enterprise para monitorear datos relacionados con Power Manager](#)
- [Ver datos de Power Manager en el tablero de OpenManage](#)

Identifier	GUID-AA77A629-A884-417B-99CE-AAB942617F86
Version	4
Status	In translation

Adición de grupos en el tablero de OpenManage Enterprise para monitorear datos relacionados con Power Manager

Agregue sus grupos favoritos para monitorear rápidamente sus datos térmicos y de alimentación.

Identifique los grupos favoritos que desea monitorear.

 **NOTA: Puede agregar un máximo de tres grupos al tablero.**

Para agregar grupos al tablero de **OpenManage Enterprise**, realice los siguientes pasos:

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y vaya a la sección **Widgets: Historial de alimentación** o **Historial térmico**.
2. Para agregar un grupo, haga clic en **Agregar grupos**.
Se muestra **Agregar grupos al tablero**.
3. Seleccione los grupos usando las casillas de verificación y luego haga clic en **Aplicar**.
Se agrega el gráfico de métrica térmica o alimentación.

Identifier	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	2
Status	Translation approved

Ver datos de Power Manager en el tablero de OpenManage

Vea los datos específicos de Power Manager en el tablero de OpenManage Enterprise para la siguiente lista:

- Datos térmicos y de alimentación para grupos selectivos
 - Relación entre los dispositivos que se encuentran en OpenManage Enterprise y que son compatibles con Power Manager y la cantidad de dispositivos que se monitorean a través de Power Manager
 - Los cinco servidores, chasis y grupos principales que consumen más energía
1. Inicie **OpenManage Enterprise** y vaya a la sección **Widgets: Historial de alimentación** o **Historial térmico**.
 2. Para ver la relación, consulte las **Estadísticas de dispositivos de Power Manager**.
 3. Para ver los cinco principales consumidores de energía por categoría de servidores, chasis y grupos, consulte los gráficos **Principales consumidores energía por servidor**, **Top Energy Consumers by Chassis (Principales consumidores energía por chasis)** y **Principales consumidores energía por grupo**.

Identifier	GUID-85D2C446-7F67-436F-920C-5DB7F5D32EFD
Version	1
Status	In translation

Informes en Power Manager

Los informes contienen información acerca de dispositivos específicos o de aquellos que forman parte de un grupo, trabajos, alertas y otros elementos de su centro de datos. El usuario puede incorporar y definir los informes.

Los informes incorporados se descargan en formato .HTML. Sin embargo, también puede descargar el informe en formato CSV, PDF o XLS. Los informes incorporados disponibles a través de Power Manager son los siguientes:

- **Power Manager: informe de umbrales para dispositivos:** este informe muestra los valores de umbrales configurados en los dispositivos y la cantidad de veces que los valores han superado los umbrales definidos.
- **Power Manager: informe de umbrales para grupos:** este informe muestra los valores de umbrales configurados en los grupos y la cantidad de veces que los valores han superado los umbrales definidos.
- **Power Manager: informe térmico y de alimentación de dispositivos:** este informe muestra los valores de alimentación y temperatura de los dispositivos.
- **Power Manager: informe térmico y de alimentación de grupos:** este informe muestra los valores de alimentación y temperatura de los grupos.
- **Power Manager: informe de políticas de alimentación de grupos:** este informe muestra los detalles de las políticas que se aplican a los grupos.

También puede crear o diseñar informes personalizados con detalles de Power Manager, junto con otros detalles de dispositivos de OpenManage Enterprise.

Las definiciones y los atributos que se usan para un informe incorporado no se pueden editar ni eliminar. Sin embargo, puede editar o eliminar los informes definidos por el usuario.

Temas:

- [Visualización y descarga de informes](#)
- [Creación de informes personalizados en Power Manager](#)
- [Edición de informes personalizados en Power Manager](#)
- [Eliminación de informes personalizados en Power Manager](#)

Identifier	GUID-41C839B8-6817-42A2-9261-7AB40C128F22
Version	4
Status	Translation approved

Visualización y descarga de informes

Realizar un informe integrado o personalizado y ver o descargar el informe.

NOTA: Los informes se generan en función de la selección de Duración del informe y Período de agregación en la página Ajustes de Power Manager.

Para ver y descargar un informe que se genera a través de Power Manager, siga los pasos a continuación:

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se mostrará la página **Informes**.
2. Localice el informe que desea ver y selecciónelo usando la casilla de verificación.
3. Para ver el informe, haga clic en **Ejecutar**.
Se mostrará el informe.
4. Para descargar el informe, haga clic en **Descargar**.
Se mostrará la ventana **Descargar informe**.
5. Para descargar el informe, seleccione el formato deseado y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.
Power Manager soporta la descarga de informes en los siguientes formatos:
 - HTML

- CSV
- PDF
- XLS

El informe se descarga en el formato seleccionado.

Informes de correo electrónico

Envíe por correo electrónico los informes para verlos más adelante.

Configure los parámetros SMTP para recibir alertas a través de correos electrónicos en el formato requerido. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise* de Dell EMC.

Para enviar los informes por correo electrónico, realice las siguientes acciones:

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se mostrará la página **Informes**.
2. Seleccione el informe que desea enviar por correo electrónico y haga clic en **Ejecutar y enviar por correo electrónico**.
Se muestra la página **Informes de correo electrónico**.
3. Proporcione la dirección de correo electrónico configurada y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Identifier	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	5
Status	Translation approved

Creación de informes personalizados en Power Manager

Vea un informe detallado de los dispositivos específicos o de los dispositivos que forman parte de un grupo mediante la creación de informes personalizados.

Para crear un informe personalizado, siga los pasos a continuación:

NOTA: Si se crean informes personalizados junto con las categorías de Power Manager, estas categorías se ocultan cuando Power Manager se desactiva o se eliminan cuando se desinstala Power Manager.

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se mostrará la página **Informes**.
2. Para crear un informe personalizado, haga clic en **Crear**.
Se mostrará la página **Definición de informe**.
3. Ingrese un nombre y una descripción, luego haga clic en **Siguiente**.
4. En **Categoría**, seleccione una de las siguientes opciones y en la pantalla de confirmación haga clic en **Sí**:
 - Para ver los datos relacionados con los dispositivos de Power Manager:
 - a. Seleccione **Power Manager Dispositivos de Power Manager**.
 - b. Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.
 - c. En **Grupo de dispositivos**, seleccione los grupos de sistemas deseados o busque dispositivos usando el cuadro de búsqueda.
 - Para ver los datos relacionados con los grupos de Power Manager:
 - a. Seleccione **Power Manager Grupos de Power Manager**.
 - b. Haga clic en **Sí** en la página de confirmación.
5. (Opcional) Para crear una consulta, haga clic en **Editar** en la sección **Filtro**. Cree las consultas y haga clic en **Finalizar**.
6. En **Selección de columna**, **Orden** y **Clasificación**, expanda la categoría, seleccione los campos obligatorios mediante la casilla de verificación para agregarlos al cuadro **Orden de columna**.
El **Umbral de métricas del dispositivo** y las **Métricas de alimentación y térmicas del dispositivo** se completan solo para los dispositivos de Power Manager.
Las columnas **Grupo**, **Umbral de métricas de grupo**, **Métricas de alimentación y térmicas del grupo** y **Política de alimentación de grupo** se completan solo para los grupos de Power Manager.
7. Para ordenar por campos, utilice el menú desplegable **Ordenar por** y, para ordenar los valores en orden ascendente y descendente, utilice el menú desplegable **Dirección**.

- Si ha seleccionado una columna desde la colección **Métrica de umbral**, seleccione el **Tipo de métrica** de la información que desea ver.
- Si ha seleccionado una columna de la colección **Métricas térmicas y de alimentación**, seleccione la **Duración del informe** y el **Período de agrupación** para ver la información.

NOTA: Cuando cree un informe personalizado, asegúrese de seleccionar el Período de agregación Diario si la Duración del informe no es de 1 día.

8. Revise los campos agregados y luego haga clic en **Finalizar**.

Identifier	GUID-F1E71537-E49A-41A5-B949-E5CDA531688F
Version	3
Status	Translation approved

Edición de informes personalizados en Power Manager

En función de los cambios de la supervisión de los atributos, edite los informes personalizados.

Para editar un informe personalizado, siga los pasos a continuación:

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se mostrará la página **Informes**.
2. Ubique el informe que desea editar y haga clic en **Editar**.
3. Agregue o elimine las columnas y haga clic en **Finalizar**.

Identifier	GUID-6460FC09-EC59-4EFC-AEAC-A4E6E8B764CE
Version	2
Status	Translation approved

Eliminación de informes personalizados en Power Manager

Si un informe personalizado está desactualizado y no lo está utilizando, puede eliminar los informes personalizados.

Para eliminar un informe personalizado, siga los pasos a continuación:

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.
Se mostrará la página **Informes**.
2. Ubique el informe que desea eliminar y haga clic en el menú desplegable **Más acciones**, luego haga clic en **Eliminar**.
3. Haga clic en **Sí** en la pantalla de confirmación.
El informe se eliminó correctamente.

Identifíer	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	2
Status	Translation approved

Preguntas frecuentes

¿Por qué veo dos entradas con la misma fecha en el gráfico cuando se cambia la duración?

Causa: cuando se visualizan los gráficos de **Métricas e historial de monitoreo** para 3 meses, 6 meses o un año, los datos se convierten automáticamente de la zona horaria UTC a su zona horaria actual antes de mostrarse. Y, debido a las diferencias entre las zonas horarias, existen dos entradas para el mismo día en los gráficos. Por lo tanto, la última entrada corresponde al día actual y la penúltima, al día anterior.

¿Por qué veo pequeñas variaciones en los valores de alimentación y temperatura en la sección Umbrales de alerta?

Causa: cuando los valores de alimentación y temperatura se proporcionan en BTU/hora y Fahrenheit, se convierten a Vatios y Celsius. Antes de mostrar los valores, estos se vuelven a convertir y se redondean al número siguiente más cercano. Por lo tanto, los valores son levemente superiores cuando se muestran en la escala BTU/hora y Fahrenheit.

¿Por qué existe la misma cantidad de infracciones de umbral o límite de alimentación en todas las entradas del informe?

Causa: en el caso de los informes incorporados o personalizados que incluyen el atributo de infracción junto con el atributo de registro de fecha y hora, el recuento de infracciones de todas las entradas que se muestra siempre corresponde al valor más reciente.

¿Por qué veo entradas en blanco para la energía total consumida en los informes o los gráficos de métricas?

Causa: en el campo **Energía total consumida**, no existen entradas para los servidores y los dispositivos PowerEdge MX7000 por los siguientes motivos:

- Después de la primera recopilación de métricas, el valor de consumo de energía aún no está disponible y, por lo tanto, se debe producir la segunda recopilación de métricas.
- Si cambia el **Intervalo de recopilación de datos** a 60 minutos, no se calculará el consumo de energía durante 60 minutos. Esto sucede cuando se recopilan los datos de un día para los informes, con granularidad por hora.
- La métrica de alimentación en iDRAC se restablece durante el intervalo elegido y la lectura más reciente tiene un valor menor que la lectura más antigua.

¿Por qué no veo todos los tipos de métricas para diferentes tipos de dispositivos?

Causa: diferentes dispositivos admiten diferentes tipos de métricas.

Tabla 9. Lista de los dispositivos y las métricas compatibles

Tipo de dispositivo	Métricas compatibles
Servidores PowerEdge de 12ª. generación	<ul style="list-style-type: none">· Alimentación máxima, mínima y promedio· Temperatura máxima y promedio· Flujo de aire del sistema· Consumo de energía
Servidores PowerEdge de 13ª. y 14ª. generación	<ul style="list-style-type: none">· Alimentación máxima, mínima y promedio· Temperatura máxima y promedio· Utilización máxima, mínima y promedio de la CPU· Utilización máxima, mínima y promedio de la entrada/salida· Utilización máxima, mínima y promedio de la memoria· Flujo de aire del sistema· Consumo de energía
Chasis PowerEdge M1000e, VRTX, FX2 y FX2s	<ul style="list-style-type: none">· Alimentación máxima, mínima y promedio· Temperatura instantánea· Consumo de energía
Chasis PowerEdge MX7000	<ul style="list-style-type: none">· Alimentación máxima y mínima· Temperatura máxima y mínima· Consumo de energía

NOTA: Los servidores modulares no admiten valores del Flujo de aire del sistema.

¿Por qué veo una falla de EPR en el registro de auditoría si la EPR se aplica correctamente en el dispositivo?

Causa: es posible que la aplicación de EPR en el dispositivo objetivo falle debido a los siguientes motivos:

- Problemas de conectividad entre el dispositivo y el dispositivo objetivo
- El dispositivo objetivo forma parte de Power Manager con una licencia vencida.

¿Por qué veo una falla de EPR en el registro de auditoría si la EPR se aplica correctamente en el grupo?

Causa: cuando se aplica la opción de EPR en un grupo, si la opción de EPR se aplica correctamente en, al menos, un dispositivo del grupo, podemos ver el anuncio de EPR en el nivel de grupo. Sin embargo, la opción EPR puede fallar en otros dispositivos del grupo debido a problemas de conectividad o el vencimiento de la licencia, entre otros. Por lo tanto, se producen registros de auditoría de EPR con escenarios correctos y fallidos para todos los dispositivos del grupo.

¿Por qué los dispositivos no aparecen para agregarlos a Power Manager?

Causa: no se pueden ver determinados dispositivos en Power Manager debido a los siguientes motivos:

- Los dispositivos no cuentan con una licencia de OpenManage Enterprise Advanced
- Los dispositivos aparecen en OpenManage Enterprise y cuando se instala Power Manager, los dispositivos no se muestran en Power Manager hasta que seleccione **Ejecutar el inventario** en OpenManage Enterprise.
- Los dispositivos como switches, SLED de almacenamiento, módulos de entrada/salida no son compatibles con Power Manager.
- Los servidores que se muestran en el sistema operativo (dentro de banda) no son compatibles con Power Manager.

¿Por qué no puedo instalar Power Manager?

Causa: existen dos casos en los que la instalación de Power Manager puede fallar:

- Si ha seleccionado la opción de actualizaciones en línea en OpenManage Enterprise, compruebe que la conectividad de la ruta de acceso en línea sea correcta.
- Si ha seleccionado la opción de actualizaciones offline en OpenManage Enterprise, asegúrese de que la carpeta `ome_powermanager_1.0.0.tar.gz` incluya todos los archivos con extensión `.catalog` con el archivo de firma y los paquetes del instalador de extensiones, incluidos los archivos `.rpm`. La instalación falla si hay una discrepancia entre los archivos `.catalog` y `.tar`.

¿Por qué no se puede deshabilitar ni desinstalar Power Manager?

Causa: si se habilitan políticas activas o la opción de EPR, no se puede deshabilitar ni desinstalar Power Manager.

Resolución: deshabilite las políticas activas y la opción de EPR, e intente deshabilitar o desinstalar Power Manager.

¿Por qué las políticas se deshabilitan cuando se seleccionan demasiadas políticas para eliminarlas, deshabilitarlas o habilitarlas?

Causa: cuando selecciona múltiples políticas para habilitarlas o deshabilitarlas o eliminarlas, se inicia el trabajo. Sin embargo, las políticas se deshabilitan en la interfaz del usuario (UI) hasta que la acción finalice. Cuando se complete el trabajo, habrá entradas en los registros de auditoría para estas acciones.

¿Por qué no puedo quitar algunos dispositivos o grupos de Power Manager?

Causa: si ha aplicado la opción de reducción de alimentación de emergencia (EPR) en el dispositivo o en un grupo, no podrá quitar el dispositivo ni el grupo de Power Manager.

Resolución: deshabilite la opción de EPR en el dispositivo o grupo y, a continuación, quítelos de Power Manager.

¿Por qué Power Manager no aparece en la página Consola y extensiones?

Causa: es posible que Power Manager no aparezca en la lista debido a los siguientes motivos:

- No se puede acceder a la carpeta de recursos compartidos offline
- La extensión de Power Manager y las carpetas de archivos `.tar` no aparecen en la carpeta de recursos compartidos offline

- Si se edita el archivo con extensión .catalog, se dañan los archivos de firma.

Resolución: asegúrese de que la carpeta de recursos compartidos offline se pueda acceder desde OpenManage Enterprise con los siguientes archivos:

- ome_powermanager_1.0.0.tar.gz
- plugins_catalog
- plugins_catalog.json.asc

Además, descargue el archivo `plugins_catalog` y utilícelo para reemplazar el archivo dañado.

¿Por qué no puedo aplicar políticas en algunos dispositivos o grupos?

Causa: puede aplicar la política solo en los dispositivos compatibles con Power Manager que tengan una licencia válida y que se agreguen a Power Manager.

Puede aplicar políticas en los servidores PowerEdge compatibles con chasis iDRAC Enterprise, PowerEdge FX2, FX2s y VRTX con licencias de CMC Enterprise.

 **NOTA:** Los chasis PowerEdge M1000e y PowerEdge chasis MX7000 no requieren la licencia de CMC Enterprise.

¿Por qué algunas alertas no se reenvían utilizando el SNMP?

Causa: los siguientes eventos no se reenvían como alertas de SNMP:

- Cambios en la membresía del dispositivo o la membresía del grupo
- Administración de dispositivos, como cambios en el estado de la licencia

OpenManage Enterprise o Power Manager genera las alertas que se muestran en la categoría Estado del sistema y la subcategoría Configuración de métricas/alimentación si el reenvío de capturas de SNMP no es compatible.

¿Por qué algunas alertas de correo electrónico no se reenvían?

Causa: los siguientes eventos no se reenvían como alertas de SNMP:

- Cambios en la membresía del dispositivo o la membresía del grupo
- Administración de dispositivos, como cambios en el estado de la licencia

El reenvío de capturas de SNMP no es compatible.

¿Por qué algunos de los dispositivos se quitan automáticamente de Power Manager?

Causa: si la licencia de OpenManage Enterprise Advanced venció o se eliminó de un nodo objetivo, el dispositivo se quita de Power Manager después de que se ejecuta la comprobación de la funcionalidad del dispositivo.

¿Por qué no veo la métrica de temperatura para algunos dispositivos?

Causa: la métrica de temperatura de los dispositivos apagados no es visible.

¿Por qué no se puede seleccionar un grupo secundario específico?

Causa: cuando selecciona un grupo, todos los grupos secundarios de este grupo también se seleccionan. Sin embargo, cuando borra un grupo secundario, la selección se borra también en el nivel del grupo principal.

¿Por qué veo el mensaje No hay datos disponibles o No hay información disponible para algunas métricas de los dispositivos?

Causa: si aún no se ha producido la primera recopilación de métricas o si no se puede acceder al dispositivo, se muestra el siguiente mensaje: No hay datos disponibles.

Si no se agrega un dispositivo a Power Manager aunque sea un dispositivo compatible, se muestra el siguiente mensaje: No hay información disponible.

¿Por qué algunos de los campos de los informes están vacíos?

Causa: los campos pueden estar vacíos en un informe debido a los siguientes motivos:

- No se pudo acceder al dispositivo durante ese plazo.
- Esa categoría no corresponde a ese dispositivo.
- No se definen los valores de determinados campos en Power Manager y estos campos forman parte del informe.

Por ejemplo, si aún no ha configurado los valores de umbral de alimentación y temperatura para un dispositivo, se agregan los siguientes campos al informe, pero los valores no se completan:

- Valor máximo de advertencia de alimentación
- Valor máximo crítico de alimentación
- Valor mínimo crítico de temperatura
- Valor mínimo de advertencia de temperatura
- Valor máximo de advertencia de temperatura
- Valor máximo crítico de temperatura

Si ha configurado los valores de umbral anteriores, solo cuando se infrinjan los valores de umbral, se completarán los siguientes campos y se mostrarán en el informe:

- Cantidad de infracciones críticas inferiores
- Cantidad de infracciones de avisos inferiores
- Cantidad de infracciones críticas superiores
- Cantidad de infracciones de avisos superiores

¿Por qué no veo puntos de datos de métricas regulares en los gráficos de métricas?

Causa: un gráfico de métricas con puntos de métricas irregulares indica que no se han recopilado datos para ese dispositivo en ese plazo.

¿Por qué no se puede desmarcar la casilla de verificación de las políticas?

Causa: la casilla de verificación de las políticas en la página **Políticas de alimentación** se deshabilita si la política se está habilitando, deshabilitando o editando. Cuando se complete el trabajo, podrá borrar la política.

¿Cómo puedo ver los datos de métricas anteriores?

Causa: los datos de métricas anteriores no están disponibles después de algunos días ya que los datos se eliminan. Esta configuración depende de la selección de la opción **Eliminar datos de Power Manager** disponible en la sección **Preferencias de Power Manager**.

¿Por qué no se conservan los valores que establezco con API REST para umbrales?

Causa: si utiliza API REST para umbrales antes de instalar y agregar los dispositivos a Power Manager, los valores no se conservan.

Resolución: instale y agregue los dispositivos a Power Manager, a continuación, utilice API REST para umbrales.

Identifier	GUID-49586398-3F9B-42B9-BC23-233F91D08A23
Version	2
Status	Translation approved

Solución de problemas

¿Por qué no puedo aplicar la reducción de alimentación de emergencia (EPR) en un dispositivo o grupo objetivo?

Situación:

Cuando intenta aplicar la EPR en un dispositivo, la operación de EPR puede fallar y hay una entrada en los **registros de auditoría**.

Cuando intenta aplicar la opción de EPR en un grupo, la operación de EPR puede fallar y se mostrará el siguiente mensaje de error: No se puede habilitar la función de reducción de alimentación de emergencia porque los dispositivos objetivo no están disponibles en el grupo.

Resolución:

Asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Hay al menos un dispositivo en el grupo que cumple con los requisitos para aplicar la EPR
- La opción **Regular** se aplica a los siguientes dispositivos:
 - Si el dispositivo es un servidor, se aplica la licencia de iDRAC Enterprise
 - Si el dispositivo es un chasis PowerEdge M1000e o PowerEdge chasis MX7000
- La opción **Apagar** solo se aplica a los servidores.

¿Por qué no responde OpenManage Enterprise cuando intento realizar acciones de la extensión relacionadas con el ciclo de vida (instalar/desinstalar/habilitar/deshabilitar)?

Situación:

Después de reiniciar el dispositivo OpenManage Enterprise, si intenta realizar cualquier acción de la extensión relacionada con el ciclo de vida en Power Manager, se inicia el trabajo en el back-end, pero sigue viendo la página **Consola y extensiones**. Y, después de un tiempo, se muestra el siguiente mensaje: Esta página no funciona

Resolución:

Espere un tiempo y vea el estado. La acción de la extensión relacionada con el ciclo de vida se completa correctamente.

El valor del límite de alimentación o el porcentaje del chasis MX 7000 no se actualiza cuando se cambia alguna de las entradas

Situación:

En un chasis MX7000, el valor del límite de alimentación se muestra como el valor máximo. Cuando cambia manualmente el porcentaje del límite de alimentación, el valor no se actualiza e incluso si cambia el valor, el porcentaje no se actualiza.

Resolución:

Proporcione el valor de límite de alimentación y guarde la política. La política impone el valor de límite de alimentación especificado en los dispositivos o grupos seleccionados.

La política de alimentación no se actualiza después de los cambios

Situación:

Cuando cambia el intervalo de tiempo de una política activa, la política no se deshabilita en el dispositivo.

Resolución:

Solucione este problema mediante uno de los siguientes métodos:

- Deshabilite manualmente la política en el dispositivo.
- Deshabilite la política en Power Manager, cambie el intervalo de tiempo y, a continuación, habilite la política.

No se generan eventos para los umbrales de alerta

Situación:

No se generan eventos para la siguiente combinación de infracciones del umbral de temperatura:

- Valor mínimo de advertencia a valor máximo de advertencia
- Valor mínimo crítico a valor crítico máximo
- Valor máximo de advertencia a valor mínimo de advertencia
- Valor crítico máximo a valor crítico mínimo

Resolución:

Proporcione valores de advertencia y críticos realistas para que no se produzcan cambios inmediatos en la temperatura que generen alertas.

Error al quitar un dispositivo de un grupo con API REST

Situación:

Se muestra un mensaje de error cuando intenta quitar un dispositivo que forma parte de varios grupos con API REST.

Resolución:

Para quitar un dispositivo que forma parte de varios grupos, quite el dispositivo del grupo en OpenManage Enterprise. Los cambios se reflejan automáticamente en Power Manager.

Varias alertas sobre los cambios en la membresía de los grupos en los registros de auditoría

Situación:

Existen varias entradas sobre los cambios en la membresía de los grupos en los **Registros de auditoría**.

Resolución:

Cuando se producen actualizaciones a la membresía del grupo estático en OpenManage Enterprise, se generan varias entradas sobre esta actualización en los **Registros de auditoría** y el **Registro de alertas**.

No funciona la opción Ignorar acción en las alertas relacionadas con los grupos

Situación:

A pesar de que selecciona la opción **Ignorar** para una alerta de grupo en la página **Registro de alertas**, sigue recibiendo las alertas. Solo se ignoran las alertas para el primer dispositivo del grupo.

Resolución:

Cree una política de alerta seleccionando el grupo en el que desea ignorar las alertas seleccionando la opción **Ignorar** en el asistente **Crear política de alerta**.

Política no desactivada

Situación:

Cuando se programa una política de alimentación para un solo día, la política no se desactiva después.

Resolución:

Para desactivar una política, realice uno de los siguientes pasos:

- En la página **Administración de energía > Políticas de alimentación**, seleccione la política y haga clic en **Deshabilitar**.
- En la página **Administración de energía > Políticas de alimentación**, seleccione la política y haga clic en **Editar**. En el asistente para **Crear una política de alimentación**, anule la selección de la opción **Habilitar** y guarde la política.

Identificator	GUID-7BF7584F-B52C-4A4F-8C8B-EE610DB2161E
Version	1
Status	In translation

Otra información útil

Además de esta guía, puede acceder a los siguientes documentos en los que se proporciona más información acerca de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager y otros productos relacionados.

Tabla 10. Otra información útil

Documento	Descripción	Disponibilidad
<i>Notas de la versión de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Proporciona información acerca de problemas conocidos y soluciones alternativas en Power Manager.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a Dell.com/OpenManageManuals. 2. Haga clic en OpenManage Enterprise y seleccione la versión requerida de OpenManage Enterprise. 3. Haga clic en Manuales y documentos para tener acceso a estos documentos.
<i>Guía de la API REST de Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager</i>	Proporciona información acerca de la integración de Power Manager mediante API de transferencia de estado representacional (REST) y también incluye ejemplos sobre el uso de las API REST para realizar tareas comunes.	
<i>Guía del usuario de Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Proporciona información acerca del uso de las funciones de OpenManage Enterprise.	
<i>Notas de la versión Dell EMC OpenManage Enterprise</i>	Permite obtener información sobre problemas conocidos y soluciones alternativas en OpenManage Enterprise.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise Support Matrix (Matriz de compatibilidad de Dell EMC OpenManage Enterprise)</i>	Permite ver los dispositivos compatibles con OpenManage Enterprise.	
<i>Dell EMC OpenManage Enterprise and OpenManage Enterprise - Modular Edition RESTful API Guide (Guía de API RESTful de OpenManage Enterprise y OpenManage Enterprise - Edición Modular)</i>	Permite obtener información sobre la integración de OpenManage Enterprise mediante las API de la transferencia representativa de estado (REST) y también incluye ejemplos referidos al uso de las API de REST para realizar tareas comunes.	