


# Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager Versión 1.1

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

<b>Capítulo1: Introducción a Power Manager.....</b>	<b>5</b>
<b>Capítulo2: Novedades de esta versión.....</b>	<b>6</b>
<b>Capítulo3: Matriz de compatibilidad.....</b>	<b>7</b>
Dispositivos compatibles con Power Manager.....	7
Versiones de Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise.....	9
Protocolos compatibles.....	9
Requisitos de hardware.....	9
Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager.....	10
<b>Capítulo4: Requisitos de licencia.....</b>	<b>12</b>
<b>Capítulo5: Escalabilidad y rendimiento.....</b>	<b>14</b>
<b>Capítulo6: Flujo de trabajo de Power Manager.....</b>	<b>15</b>
<b>Capítulo7: Introducción a Power Manager.....</b>	<b>16</b>
Instalación de Power Manager.....	16
Incorporación de dispositivos en Power Manager.....	17
Incorporación de grupos en Power Manager.....	17
Visualización de dispositivos y grupos agregados a Power Manager.....	19
<b>Capítulo8: Mantenimiento de Power Manager.....</b>	<b>20</b>
Ajuste de preferencias.....	20
Actualización de Power Manager.....	22
Configuración de OpenManage Enterprise para las actualizaciones de Power Manager.....	23
Actualización de Power Manager.....	23
Deshabilitación de Power Manager.....	24
Habilitación de Power Manager.....	24
Eliminación de dispositivos.....	25
Eliminación de grupos.....	25
Desinstalación de Power Manager.....	26
<b>Capítulo9: Visualización de métricas y del historial de monitoreo en Power Manager.....</b>	<b>27</b>
<b>Capítulo10: Administrar el centro de datos durante la reducción de la alimentación.....</b>	<b>29</b>
Cómo habilitar la Reducción de energía de emergencia.....	29
Visualización de la reducción de energía de emergencia.....	30
Deshabilitar la Reducción de energía de emergencia.....	31
<b>Capítulo11: Políticas.....</b>	<b>32</b>
Política estática.....	32

Política activada por temperatura.....	32
Creación de una política.....	33
Visualización de políticas.....	37
Editar una política.....	37
Deshabilitación de políticas.....	38
Habilitación de políticas.....	38
Eliminación de una política.....	39
<b>Capítulo12: Umbrales.....</b>	<b>40</b>
Creación de umbrales de alerta.....	40
Ver umbrales de alerta.....	41
Edición de umbrales de alerta.....	42
Eliminación de umbrales de alerta.....	43
<b>Capítulo13: Alertas.....</b>	<b>44</b>
Creación de políticas de alerta.....	44
<b>Capítulo14: Widgets de Power Manager.....</b>	<b>46</b>
Adición o eliminación de grupos en el panel de <b>OpenManage Enterprise</b> para monitorear datos relacionados con Power Manager.....	46
Visualización del historial térmico y de alimentación para los grupos de Power Manager.....	47
Visualización de los cinco principales consumidores de energía.....	47
Visualización de la relación entre los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise y los dispositivos agregados en Power Manager.....	47
Visualización de los 10 principales infractores de alimentación.....	48
Visualización de los 10 principales infractores de temperatura.....	48
<b>Capítulo15: Informes en Power Manager.....</b>	<b>50</b>
Crear informe personalizado.....	50
<b>Capítulo16: Preguntas frecuentes.....</b>	<b>52</b>
<b>Capítulo17: Solución de problemas.....</b>	<b>58</b>
<b>Capítulo18: Otra información útil.....</b>	<b>61</b>

Identifier	GUID-D237B6CF-88A5-419A-8E5E-9E10A62ECD73
Version	2
Status	Translation approved

# Introducción a Power Manager

Dell EMC OpenManage Enterprise Power Manager es una extensión de la consola Dell EMC OpenManage enterprise (OME) y utiliza instrumentación de granularidad fina para proporcionar una mayor visibilidad del consumo de energía, las anomalías y la utilización. Además, Power Manager brinda alertas e informes sobre eventos térmicos y de alimentación en servidores, chasis y grupos personalizados que incluyen servidores y chasis. Los informes permiten mayor control, tiempos de respuesta más rápidos, mayor precisión e información para la toma de decisiones más amplia de lo que se obtiene por otro medio.

Cuando se utiliza con servidores o sistemas modulares PowerEdge con una licencia de iDRAC Enterprise o iDRAC Datacenter, o un chasis compatible y una licencia de OpenManage Enterprise Advanced, Power Manager aprovecha la información de la consola de OME para ofrecer informes de alimentación en el nivel de plataforma. Power Manager se comunica con Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) o la controladora de administración de chasis (CMC) en cada dispositivo administrado para proporcionar datos de administración de la alimentación y ejecución de la política de control, lo que permite a los administradores identificar las áreas más rentables y reducir los costos excesivos con facilidad.

Identifíer	GUID-64B233E0-F365-4B19-ADA0-B24E42E07DE6
Version	1.1.1
Status	Translation approved

## Novedades de esta versión

- Power Manager ahora admite hasta 6000 dispositivos.
- Después de actualizar OpenManage Enterprise, si la versión instalada de Power Manager no es compatible con la versión más reciente de OpenManage Enterprise, la extensión de Power Manager se deshabilita.
- Flexibilidad para descargar los archivos de Power Manager e instalar la extensión en un momento oportuno.
- Orden y filtrado de información para todas las funciones de Power Manager.
- Permite configurar el valor de límite de alimentación en vatios o porcentaje en el nivel de grupo.
- Página inicial dedicada para Power Manager.
- Mejoras en los widgets para una mejor experiencia del usuario.
- Permite crear y mantener políticas activadas por temperatura para evitar daños en los dispositivos administrados debido al sobrecalentamiento causado por la falla de la infraestructura de enfriamiento mediante la aplicación de una reducción de la alimentación de emergencia (EPR) en los dispositivos.
- Ahora, permite ver los detalles de la política activada por temperatura en los informes integrados existentes.
- Visualización de los 10 principales dispositivos y grupos que infringen los umbrales de alimentación y temperatura.
- Compatibilidad con sistemas Dell EMC VxRail.
- Compatibilidad con servidores PowerEdge con procesadores AMD y iDRAC versión 4.10.10.10 en adelante.
- Admite licencias de iDRAC Datacenter.

Identifier	GUID-90BFECFAA-FD5A-4E21-9177-D9E962479FD1
Version	1
Status	Translation approved

## Matriz de compatibilidad

### Temas:

- Dispositivos compatibles con Power Manager
- Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager

Identifier	GUID-84768709-1B7B-462E-8D45-B9CE01A90CB4
Version	24.1.1
Status	Translation approved

## Dispositivos compatibles con Power Manager

Power Manager es compatible con la siguiente lista de servidores y chasis Dell EMC PowerEdge.

**Tabla 1. Modelos de servidores y chasis compatibles**

Categoría	Modelo
Servidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC VxRail E460</li> <li>• Dell EMC VxRail E460F</li> <li>• Dell EMC VxRail P470</li> <li>• Dell EMC VxRail P470F</li> <li>• Dell EMC VxRail S470</li> <li>• Dell EMC VxRail V470</li> <li>• Dell EMC VxRail V470F</li> <li>• Dell EMC VxRail E560</li> <li>• Dell EMC VxRail E560F</li> <li>• Dell EMC VxRail E560N</li> <li>• Dell EMC VxRail P570</li> <li>• Dell EMC VxRail P570F</li> <li>• Dell EMC VxRail S570</li> <li>• Dell EMC VxRail V570</li> <li>• Dell EMC VxRail V570F</li> <li>• Dell EMC VxRail P580N</li> <li>• Servidor PowerEdge R320</li> <li>• Servidor PowerEdge R420</li> <li>• Servidor PowerEdge R520</li> <li>• Servidor PowerEdge R620</li> <li>• Servidor PowerEdge R720</li> <li>• Servidor PowerEdge R720xd</li> <li>• Servidor PowerEdge R820</li> <li>• Servidor PowerEdge R920</li> <li>• Servidor PowerEdge M620</li> <li>• Servidor PowerEdge M520</li> <li>• Servidor PowerEdge T320</li> <li>• Servidor PowerEdge T420</li> <li>• Servidor PowerEdge T620</li> <li>• Servidor PowerEdge R330</li> </ul>

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

Categoría	Modelo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidor PowerEdge R430</li> <li>· Servidor PowerEdge R440</li> <li>· Servidor PowerEdge R530</li> <li>· Servidor PowerEdge R530XD</li> <li>· Servidor PowerEdge R540</li> <li>· Servidor PowerEdge R630</li> <li>· Servidor PowerEdge R730</li> <li>· Servidor PowerEdge R730Xd</li> <li>· Servidor PowerEdge R7415</li> <li>· Servidor PowerEdge R7425</li> <li>· Servidor PowerEdge R930</li> <li>· Servidor PowerEdge R6415</li> <li>· Servidor PowerEdge R640</li> <li>· Servidor PowerEdge R740</li> <li>· Servidor PowerEdge R740XD</li> <li>· Servidor PowerEdge R830</li> <li>· Servidor PowerEdge R840</li> <li>· Servidor PowerEdge R940</li> <li>· Servidor PowerEdge R940xa</li> <li>· Servidor PowerEdge M630</li> <li>· Servidor PowerEdge M640</li> <li>· Servidor PowerEdge M830</li> <li>· Servidor PowerEdge T330</li> <li>· Servidor PowerEdge T430</li> <li>· Servidor PowerEdge T440</li> <li>· Servidor PowerEdge T630</li> <li>· Servidor PowerEdge FC430</li> <li>· Servidor PowerEdge FC630</li> <li>· Servidor PowerEdge FC640</li> <li>· Servidor PowerEdge FC830</li> <li>· Servidor PowerEdge C6320</li> <li>· Servidor PowerEdge C6320p</li> <li>· Servidor PowerEdge C6420</li> <li>· Servidor PowerEdge MX740C</li> <li>· Servidor PowerEdge MX840C</li> <li>· Servidor PowerEdge R340</li> <li>· Servidor PowerEdge T340</li> <li>· Servidor PowerEdge R740xd2</li> <li>· Servidor PowerEdge R7525</li> <li>· Servidor PowerEdge R7515</li> <li>· Servidor PowerEdge R6515</li> <li>· Servidor PowerEdge R6525</li> <li>· Servidor PowerEdge C6525</li> </ul>
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PowerEdge M1000e</li> <li>· Gabinete de blade PowerEdge VRTX</li> <li>· PowerEdge FX2/FX2s</li> <li>· PowerEdge MX7000</li> </ul>

# Versiones de Power Manager compatibles con OpenManage Enterprise

En la siguiente tabla, se muestra la compatibilidad de las versiones de Power Manager y OpenManage Enterprise.

**Tabla 2. Matriz de compatibilidad de Power Manager y OpenManage Enterprise**

Versión de Power Manager	Versión de OpenManage Enterprise
Power Manager 1.1	OpenManage Enterprise 3.4
Power Manager 1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>OpenManage Enterprise 3.2</li><li>OpenManage Enterprise 3.2.1</li><li>OpenManage Enterprise 3.3</li><li>OpenManage Enterprise 3.3.1</li></ul>

## Protocolos compatibles

Power Manager es compatible con los siguientes protocolos:

- Power Manager solo admite el protocolo WS-Management (WSMAN) en servidores y chasis.
- Power Manager solo admite el protocolo de transferencia de estado representacional (REST) en el chasis PowerEdge MX7000.

## Requisitos de hardware

En la siguiente tabla, se indica el conjunto mínimo de configuraciones de hardware basado en la cantidad de dispositivos que desea monitorear con Power Manager.

**Tabla 3. Requisitos mínimos de hardware**

Requisitos mínimos recomendados de hardware	Implementaciones amplias	Implementaciones pequeñas
Cantidad de dispositivos que puede administrar Power Manager	Hasta 6000	1000
RAM	16 GB	16 GB
Procesadores	8 núcleos	4 núcleos
Unidad de disco duro	250 GB	250 GB

## Navegadores web compatibles

Power Manager es compatible con los siguientes navegadores web:

- Internet Explorer (64 bits) 11 y versiones posteriores
- Mozilla Firefox 52 y versiones posteriores
- Google Chrome 58 y versiones posteriores
- Microsoft Edge versión 41.16299 y versiones posteriores

### 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.
- Versión del firmware de la iDRAC 4.00.00.00

# Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager

El control de acceso basado en funciones (RBAC) es un método para proporcionar acceso restrictivo a los usuarios mediante la asignación de una función a cada usuario. La función del usuario determina el nivel de acceso para todas las funciones de Power Manager y de administración de dispositivos. En la siguiente tabla, se proporciona una lista de las diferentes funciones de usuario y sus permisos para todas las funciones de Power Manager. Por lo tanto, en la consola se aplica una función por cuenta.

**Tabla 4. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager**

Funciones	Usuario administrador	Administrador de dispositivos	Lector
Instalación de Power Manager	Sí	No	No
Habilitación de Power Manager	Sí	No	No
Deshabilitación de Power Manager	Sí	No	No
Desinstalación de Power Manager	Sí	No	No
Incorporación o extracción de dispositivos en Power Manager	Sí	Sí	No
Incorporación o extracción de grupos en Power Manager	Sí	No	No
Monitoreo de métricas	Sí	Sí	Sí
Administración de políticas de alimentación para dispositivos	Sí	Sí	No
Administración de políticas de alimentación para grupos	Sí	No	No
Administración de políticas activadas por temperatura para grupos	Sí	No	No
Administración de umbrales de alerta en Power Manager	Sí	Sí	No
Visualización de umbrales de alerta en Power Manager	Sí	Sí	Sí
Modificación de ajustes de Power Manager	Sí	No	No
Visualización de ajustes de Power Manager	Sí	Sí	Sí
Administración de la reducción de energía de emergencia (EPR) para dispositivos	Sí	Sí	No
Administración de la reducción de energía de emergencia (EPR) para grupos	Sí	No	No
Ejecución y visualización de informes de dispositivos y grupos	Sí	Sí	Sí

**Tabla 4. Privilegios de usuario basados en funciones para Power Manager (continuación)**

<b>Funciones</b>	<b>Usuario administrador</b>	<b>Administrador de dispositivos</b>	<b>Lector</b>
Administración de informes personalizados para dispositivos	Sí	Sí	No
Administración de informes personalizados para grupos	Sí	Sí	No
Visualización de eventos	Sí	Sí	Sí
Panel	Sí	Sí	Sí

Identifíer	GUID-6F5504B3-189A-4C9F-9444-1049A4013566
Version	4
Status	Translation Validated

## Requisitos de licencia

Utilice una licencia de OpenManage Enterprise Advanced junto con su licencia de iDRAC para acceder a todas las funciones de Power Manager. En la siguiente tabla, se proporcionan las combinaciones de licencias necesarias para usar Power Manager.

**Tabla 5. Funcionalidades de la licencia en servidores**

Licencia de OpenManage Enterprise Advanced	Licencia de iDRAC Base	Licencia de iDRAC Express	Licencia de iDRAC Enterprise	Licencia de iDRAC para centro de datos	Monitoreo de dispositivos y grupos	Administración de dispositivos y grupos
No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No agregados
No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No agregados
No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados
No agregados	No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados
Agregados	Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No agregados	No agregados
Agregados	No agregados	Agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados
Agregados	No agregados	No agregados	Agregados	No agregados	Agregados	Agregados
Agregados	No agregados	No agregados	No agregados	Agregados	Agregados	Agregados

**Tabla 6. Funcionalidades de la licencia en chasis**

Modelos de chasis	Licencia de CMC Enterprise	Supervisión	Política de alimentación	Reducción de la alimentación de emergencia (EPR)
PowerEdge VRTX	No agregados	Sí	No	Sí
PowerEdge VRTX	Agregados	Sí	Sí	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	No agregados	Sí	No	Sí
PowerEdge FX2 o PowerEdge FX2s	Agregados	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 en los dispositivos de destino se vence o se elimina, los dispositivos se quitan de Power Manager. Debe volver a 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 establece 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 los umbrales de alerta 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 se vence o se elimina de los dispositivos de destino que forman parte de un grupo, los dispositivos se quitan de Power Manager. Después de actualizar 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 se vence o se elimina 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.

Identifier	GUID-0DACB28C-B5CB-48C6-8DBA-9233B308C42D
Version	2
Status	Translation approved

## Escalabilidad y rendimiento

Power Manager admite hasta 6000 dispositivos objetivo.

Es importante configurar intervalos de muestra de alimentación y temperatura adecuados en Power Manager, ya que estos repercuten considerablemente sobre el rendimiento y el impacto del sistema, incluido el consumo de ancho de banda, el tamaño de la base de datos y la latencia de visualización del gráfico de tendencias.

Los intervalos predeterminados de alimentación y temperatura en Power Manager son de 15 minutos. Este valor es adecuado para entornos pequeños o medianos donde el número de dispositivo es inferior a 1000. Sin embargo, cuando el entorno tiene más dispositivos administrados, el intervalo se configura automáticamente en 30 minutos.

Identifíer	GUID-F31AD16C-6907-4BAF-9234-B090BC8F47B0
Version	5.1.1
Status	Translation approved

# Flujo de trabajo de Power Manager

En esta sección, se ofrece información de alta calidad para ayudar a los administradores a comenzar a utilizar Power Manager.

## Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Detecte los dispositivos en Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Después de detectar los dispositivos, cree grupos estáticos en Dell EMC OpenManage Enterprise.

Para obtener información sobre la detección de dispositivos y la creación de grupos estáticos, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

## Sobre esta tarea

Para monitorear los datos de alimentación y temperatura de los dispositivos y grupos mediante Power Manager, realice los siguientes pasos:

## Pasos

1. Agregue la licencia de **OpenManage Enterprise Advanced** en iDRAC de los dispositivos objetivo.
2. Agregue los [dispositivos](#) o los [grupos estáticos](#) compatibles en Power Manager.

**NOTA:** Solo los dispositivos compatibles con Power Manager se pueden agregar 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 utilizando la página **Ajuste de Power Manager**.

Después de configurar Power Manager, puede realizar las siguientes tareas:

- Ver todos los [detalles de métricas](#) de dispositivos o grupos relacionados con Power Manager en **Métricas e historial de monitoreo**.
- Crear y aplicar [Políticas](#) para regular el consumo de energía en los dispositivos o grupos.
- Crearlas y aplicarlas para regular la temperatura del dispositivo.
- Durante una emergencia de alimentación, disminuir el consumo de energía con la función de [Reducción de energía de emergencia](#).
- Crear [umbrales de alerta](#) en Power Manager configurando los valores críticos y de advertencia para los dispositivos o grupos que se monitorean en Power Manager.
- Ejecutar los [informes](#) incorporados o personalizados para ver información detallada sobre los dispositivos o grupos, trabajos, alertas y otros parámetros de su centro de datos.
- Ver y confirmar las [alertas](#) que se generan en OpenManage Enterprise a través de Power Manager en **Alertas > Registros de alertas**.
- Ver los registros genéricos de Power Manager que se generan en OpenManage Enterprise en las pestañas **Monitorear > Registros de auditoría**.
- Para ver rápidamente el historial térmico y de alimentación de sus grupos favoritos, agréguelos en el panel de OpenManage Enterprise. Para obtener más información, consulte [Widgets](#).
- Para ver los principales cinco dispositivos o grupos que consumen energía máxima, consulte el gráfico **Principales consumidores de energía** en el panel de OpenManage Enterprise.
- Para ver la relación entre la cantidad de dispositivos que se agregan a OpenManage Enterprise y son compatibles con Power Manager, y el total de dispositivos administrados por Power Manager, consulte el gráfico **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** en el panel de OpenManage Enterprise.
- Para ver los 10 principales infractores de alimentación y temperatura, consulte [Visualización de los 10 principales infractores](#).

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

## Introducción a Power Manager

### Temas:

- Instalación de Power Manager
- Incorporación de dispositivos en Power Manager
- Incorporación de grupos en Power Manager
- Visualización de dispositivos y grupos agregados a Power Manager

Identifíer	GUID-BA84DB2E-69E1-4BB2-BF86-25996AA18B2E
Version	2
Status	Translation approved

## Instalación de Power Manager

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

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito:

- La conectividad con el repositorio se realizó correctamente:
  - Para el modo en línea, es el portal `downloads.dell.com`
  - Para el modo offline, el servidor se configura con los archivos de instalación de la extensión y el catálogo de la extensión requeridos.

### Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si instala una extensión en OpenManage Enterprise, reinicia los servicios del dispositivo.

Para instalar la extensión, realice los siguientes pasos:

### 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. Haga clic en **Descargar extensión**.  
La extensión se descarga correctamente y el estado de la descarga se muestra en una banda de color verde.
5. Revise la sección **Requisitos** y asegúrese de que cumple con la lista de requisitos que se menciona ahí.

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

6. En **Detalles de 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**.  
En la ventana de confirmación, aparecen detalles acerca de la cantidad de usuarios que iniciaron sesión en OpenManage Enterprise, las tareas en curso y los trabajos programados.

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

Se muestra el estado de la instalación.

- Para ver de manera instantánea la lista más reciente de los 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** en la página **Ajustes de Power Manager**.
- Vea el conteo de dispositivos generales para alimentación en la sección **Estadísticas de dispositivos de Power Manager** del panel de OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-0A2286AD-7A2F-4312-9FD7-3482485013EA
Version	8.1.1
Status	Translation approved

## Incorporación de dispositivos en Power Manager

Para recolectar y monitorear los datos de alimentación y utilización térmica, y del flujo de aire de los dispositivos, agréguelos en Power Manager.

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

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

### Sobre esta tarea

**NOTA:** Para ver los dispositivos compatibles con Power Manager inmediatamente, haga clic en **Ejecutar el inventario en OpenManage Enterprise**.

Para agregar los dispositivos, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Administración de energía**, haga clic en **Dispositivos y grupos**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos y grupos**.
3. Haga clic en **Dispositivos individuales > Agregar dispositivos**.  
Se muestra la página **Agregar dispositivos en Power Manager**.
4. Seleccione los dispositivos que desea agregar.  
**NOTA:** Para ver los dispositivos seleccionados, haga clic en **Dispositivos seleccionados**.
5. Para agregar los dispositivos, haga clic en **Agregar seleccionados**.  
Todos los dispositivos agregados individualmente a Power Manager se muestran en la pestaña **Dispositivos individuales** junto con el conteo total de dispositivos agregados en Power Manager.  
**NOTA:** Todos los dispositivos individuales y los dispositivos que forman parte del grupo seleccionado se agregan en Power Manager y se muestran en la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados** junto con el conteo total de dispositivos.

Identifíer	GUID-5AFE8C60-DEFD-488C-A2FD-C5336F218E0A
Version	8.1.1
Status	Translation approved

## Incorporación de grupos en Power Manager

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

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los grupos estáticos se crearon en OpenManage Enterprise. Para obtener información sobre 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 sobre la incorporación 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.
- Se recomienda que cada grupo contenga menos de 40 dispositivos.
- El número máximo de grupos que puede agregar en Power Manager es 200.
- El nivel máximo de anidamiento de grupos es 5.

### Sobre esta tarea

**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 en 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:

### Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Administración de energía**, haga clic en **Dispositivos y grupos**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos y grupos**.
3. En la pestaña **Grupos**, haga clic en **Agregar grupos**.  
Se muestra la ventana **Agregar grupos en Power Manager**.
4. 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 página **Grupos** junto con el conteo total de grupos agregados.

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

### Siguientes pasos

Únicamente la primera vez: después de agregar grupos a Power Manager, el conteo de servidores presente en el grupo se muestra como cero. Por lo tanto, haga clic en la opción **Actualizar la lista de funcionalidades de Power Manager** en la pestaña **Dispositivos y grupos** después de ejecutar un inventario en OpenManage Enterprise.

Para ejecutar el inventario en OpenManage Enterprise, realice los siguientes pasos:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Dispositivos**.  
Se muestra la página **Todos los dispositivos**.
2. En la sección **ENLACES RÁPIDOS**, haga clic en **Ejecutar inventario**.  
Se muestra la página **Inventario**.
3. En **Nombre de trabajo de inventario**, proporcione un nombre para el trabajo.
4. En **Seleccionar grupos**, seleccione el grupo Power Manager o seleccione **Todos los dispositivos**.
5. En **Programación**, seleccione la opción **Ejecutar ahora** y haga clic en **Finalizar**.

Se muestra un mensaje de creación exitosa del trabajo.

Para obtener información sobre la ejecución del inventario, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Identifier	GUID-0B15D19B-0D91-4398-A72A-C851421E8AE6
Version	2
Status	Translation Validated

# Visualización de dispositivos y grupos agregados a Power Manager

## Sobre esta tarea

Para ver los grupos o dispositivos agregados a Power Manager, realice los siguientes pasos:

## Pasos

1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. En la sección **Administración de energía**, haga clic en **Dispositivos y grupos**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos y grupos**.
3. Para actualizar la lista de dispositivos y grupos agregados, haga clic en **Actualizar la lista de funcionalidades de Power Manager**.
4. Para ver un dispositivo o un grupo agregado a Power Manager, realice una de las siguientes acciones:
  - Para ver un grupo, haga clic en la pestaña **Grupos**.
  - Para ver un dispositivo, haga clic en la pestaña **Dispositivos individuales**.
  - Para ver todos los dispositivos agregados a Power Manager como dispositivos individuales y parte de los grupos, haga clic en la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados**.

5. Para filtrar y ver los datos en cualquiera de las pestañas:

- a. Haga clic en una pestaña.
- b. Haga clic en **Filtros avanzados**.
- c. Seleccione la categoría de filtros.

Se muestran los siguientes filtros para la pestaña **Grupos**:

- Nombre de grupo

Se muestran los siguientes filtros para la pestaña **Dispositivos individuales**:

- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**
- Proporcione el nombre de host en el campo **Nombre**
- Proporcione la etiqueta de servicio del sistema en el campo **Etiqueta de servicio**
- **Modelo**
- **Tipo**
- **Estado administrado**

Se muestran los siguientes filtros para la pestaña **Todos los dispositivos monitoreados**:

- **Estado de la condición**
- **Estado de la alimentación**
- **Estado de la conexión**
- Proporcione el nombre de host en el campo **Nombre**
- Proporcione la etiqueta de servicio del sistema en el campo **Etiqueta de servicio**
- **Modelo**
- **Tipo**
- **Parte del grupo**

6. Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.
7. Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de una columna para que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

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

## Mantenimiento de Power Manager

### Temas:

- Ajuste de preferencias
- Actualización de 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	10
Status	Translation Validated

## Ajuste de preferencias

Use las opciones de configuración para monitorear las unidades de alimentación y de temperatura de los dispositivos y grupos. Establezca los **Intervalos de muestreo** según las recomendaciones de su centro de datos.

### Sobre esta tarea

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

### Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Ajustes**. Se mostrará la ventana **Configuración**.
2. Haga clic en **Editar**. Se muestra la ventana **Editar preferencias de Power Manager**.
3. Seleccione los valores para las opciones enumeradas y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.  
En la siguiente tabla, se proporciona más información sobre los atributos que se muestran en Power Manager:

**Tabla 7. Configuración de Power Manager**

Campo	Descripción
<b>Intervalo de recopilación de datos</b>	<p>Seleccione la frecuencia con la que se recolectará información de los dispositivos o los grupos.</p> <p>Utilice los requisitos de su centro de datos, como tráfico de red y criticidad de datos, para establecer el intervalo de recolección de datos.</p> <p><b>NOTA:</b> Si estableció un intervalo de recolección de datos de 15 minutos y el número de dispositivos que se agregaron a Power Manager es mayor a 1000, el intervalo cambiará automáticamente a 30 minutos. No puede volver a cambiar este ajuste de 30 minutos a 15 minutos.</p>

**Tabla 7. Configuración de Power Manager (continuación)**

Campo	Descripción
<b>Duración de los principales consumidores de energía</b>	<p>Seleccione una duración para ver la lista de dispositivos o grupos que consumen el máximo de energía en el panel de OpenManage Enterprise.</p> <p>Se muestran solamente los cinco principales consumidores de energía.</p>
<b>Duración del informe</b>	Ver datos para la duración seleccionada.
<b>Período de agregación</b>	<p>Seleccione la frecuencia para el nivel de información detallada que debe aparecer en los informes.</p> <p><b>NOTA:</b> Si en Duración del informe, selecciona un valor diferente a 1 día, el Período de agregación se establece automáticamente en 1 día.</p>
<b>Eliminar los datos de Power Manager</b>	<p>Según sus requisitos de datos, seleccione una de las opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sí:</b> para eliminar los umbrales de alerta configurados y los datos de métricas recolectados de los dispositivos y grupos cuando se quitan de Power Manager.</li> <li>· <b>No:</b> 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.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Cuando agrega un dispositivo o grupo y establece Eliminar datos de Power Manager en No, todos los datos relacionados con Power Manager para ese dispositivo o grupo se ocultan, pero no se eliminan cuando se quita el dispositivo o grupo de Power Manager. Cuando vuelva a agregar el dispositivo o grupo, los datos de ese dispositivo o grupo estarán disponibles de nuevo.</p>
<b>Restablecer los datos de la métrica de alimentación de WSMAN</b>	<p>Según el requisito de precisión de datos, seleccione una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Habilitado:</b> para restablecer el consumo de energía actual acumulativo (en kWh) del servidor o chasis en iDRAC o CMC. Este restablecimiento depende del <b>Intervalo de recolección de datos</b> seleccionado.</li> <li>· <b>Deshabilitado:</b> para no restablecer los datos del consumo de energía acumulado en iDRAC o CMC.</li> </ul>

**NOTA:** Para eliminar los datos después de una duración específica, configure la opción de Intervalo de purga de datos presente en la siguiente ubicación: OpenManage Enterprise > Ajustes de la aplicación > Preferencias de la consola > Ajustes de recopilación de métricas.

La siguiente tabla proporciona más información sobre los campos obligatorios y el rango de valores de cada campo.

**Tabla 8. Detalles de los intervalos de datos obligatorios y su duración**

Campo	Obligatorio	Rango de valores
<b>Unidad de alimentación</b>	<p>Sí</p> <p><b>Vatios</b> es la unidad predeterminada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Vatios</b></li> <li>· <b>BTU/h</b></li> </ul>
<b>Unidad de temperatura</b>	<p>Sí</p> <p><b>Celsius</b> es la unidad predeterminada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Celsius</b></li> <li>· <b>Fahrenheit</b></li> </ul>
<b>Intervalo de recopilación de datos</b>	<p>Sí</p> <p>El valor predeterminado es <b>15</b> minutos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>15</b></li> </ul>

**Tabla 8. Detalles de los intervalos de datos obligatorios y su duración (continuación)**

Campo	Obligatorio	Rango de valores
		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 30</li> <li>· 60</li> </ul>
<b>Duración de los principales consumidores de energía</b>	Sí El valor predeterminado es <b>3 meses</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 día</li> <li>· 7 días</li> <li>· 15 días</li> <li>· 1 mes</li> <li>· 3 meses</li> <li>· 6 meses</li> <li>· 1 año</li> </ul>
<b>Duración del informe</b>	Sí El valor predeterminado es <b>3 meses</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 día</li> <li>· 7 días</li> <li>· 15 días</li> <li>· 1 mes</li> <li>· 3 meses</li> <li>· 6 meses</li> <li>· 1 año</li> </ul>
<b>Período de agregación</b>	Sí El valor predeterminado es <b>1 día</b> .	1 día
<b>Eliminar los datos de Power Manager</b>	Sí El valor predeterminado es <b>No</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sí</li> <li>· No</li> </ul>
<b>Restablecer los datos de la métrica de alimentación de WSMAN</b>	Sí El valor predeterminado es <b>Deshabilitado</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Desactivado</li> <li>· Activado</li> </ul>

Identifier	GUID-8E67AFF0-2339-4790-AFAA-FBB0041B915B
Version	1
Status	Translation approved

## Actualización de Power Manager

### Sobre esta tarea

Para actualizar Power Manager desde OpenManage Enterprise, realice lo siguiente:

### Pasos

1. Configure la ubicación del repositorio para buscar actualizaciones. Para obtener más información, consulte [Configuración de OpenManage Enterprise para actualizaciones de Power Manager](#).
2. Actualice Power Manager. Para obtener más información, consulte [Actualización de Power Manager](#).

Identifier	GUID-78454FAF-E420-4923-9BE7-927B8A4FE69B
Version	1
Status	Translation approved

## Configuración de OpenManage Enterprise para las actualizaciones de Power Manager

### Sobre esta tarea

Busque actualizaciones de Power Manager en `downloads.dell.com` o en una ubicación `offline`. Para configurar OpenManage Enterprise para ver las actualizaciones, realice lo siguiente:

### Pasos

1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y extensiones**.  
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. Para configurar las actualizaciones, haga clic en **Ajustes de actualización**.  
Se muestra la página **Ajustes de actualización**.
4. En **Cómo buscar actualizaciones**, seleccione uno de las siguientes opciones:
  - **Automático**: busque actualizaciones cada semana de manera automática. Esta frecuencia no se puede modificar.
  - **Manual**: busque actualizaciones manualmente.
5. En **Dónde buscar actualizaciones**, seleccione una de las siguientes opciones y haga clic en **Aplicar**:
  - **En línea**: busque actualizaciones en `downloads.dell.com`.
  - **Offline**: busque actualizaciones en la fuente offline especificada.  
Para usar un recurso compartido de red interno como fuente offline de actualizaciones, descargue los archivos pertinentes desde `downloads.dell.com`, guárdelos en un recurso compartido de NFS y conserve la misma estructura de carpetas.
    - a. En **Ruta local**, proporcione la ubicación de los archivos descargados. El formato de un recurso compartido de red es: `nfs://<dirección IP>/<nombre_de_carpetas>`, `http://<dirección IP>/<nombre_de_carpetas>`, o `https://<dirección IP>/<nombre_de_carpetas>`.
    - b. Para verificar la conexión, haga clic en **Probar ahora**.

Identifier	GUID-4C7E1A9C-2167-4CAF-8FE5-EA02159EFCA0
Version	3
Status	Translation Validated

## Actualización de Power Manager

### Requisitos previos

Asegúrese de que la nueva versión de Power Manager sea compatible con OpenManage Enterprise.

### Sobre esta tarea

Para actualizar Power Manager, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. Haga clic en **Ajustes de la aplicación > Consola y extensiones**.  
Se muestra la página **Consola y extensiones**.
3. En la sección Power Manager, haga clic en **Actualización disponible**.  
Se muestra la página **Actualizar extensión**.
4. Para ver las actualizaciones de esta versión, haga clic en el enlace de las **Notas de la versión**.  
Se muestra la página de soporte.
5. Para descargar la actualización, haga clic en **Descargar extensión**.  
La extensión se descarga y el estado de la descarga se muestra en una banda de color verde.

6. Para actualizar Power Manager, haga clic en **Actualizar 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 **Actualizar**.

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 actualizar Power Manager, se muestra la versión en la página **Consola y extensiones** en la sección Power Manager.

Identifíer	GUID-1695EF5A-A63A-4FAE-AD08-7F9DED216C89
Version	5
Status	Translation Validated

## 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.

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- 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.

### Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si deshabilita una extensión en OpenManage Enterprise, se reinician los servicios del dispositivo.

### Pasos

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

### Resultados

Después de deshabilitar Power Manager, no podrá ver información ni páginas relacionadas con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifíer	GUID-5C7B6477-A5C0-404E-9DEB-65C5750EDDF6
Version	5
Status	Translation Validated

## Habilitación de Power Manager

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

### Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si habilita una extensión en OpenManage Enterprise, se reinician los servicios del dispositivo.

## 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** > **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 **Confirmar habilitación**.  
Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

Identifíer	GUID-DF23F2C4-420A-4928-AA73-A024AE0F1A00
Version	8
Status	Translation Validated

## Eliminación de dispositivos

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

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

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

### Sobre esta tarea

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

**NOTA:** Cuando un dispositivo se agrega de forma individual y como parte de un grupo a Power Manager, asegúrese de que todas las instancias del dispositivo se eliminen de Power Manager para detener el monitoreo de los dispositivos.

Para quitar un dispositivo, realice los siguientes pasos:

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Administración de energía**, haga clic en **Dispositivos y grupos**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos y grupos**.
3. Haga clic en la pestaña **Dispositivos individuales**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos individuales**.
4. Seleccione los dispositivos que desea quitar y haga clic en **Quitar dispositivos**.  
Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar dispositivo**.
5. Para confirmar la eliminación, haga clic en **Quitar**.  
Los dispositivos se quitan de Power Manager.

Identifíer	GUID-005F9670-B7A5-42CA-85D6-6DF98BB90374
Version	8
Status	Translation Validated

## Eliminación de grupos

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

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumpla el siguiente requisito previo:

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

## Sobre esta tarea

Para quitar un grupo, realice los siguientes pasos:

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

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise.
2. En **Administración de energía**, haga clic en **Dispositivos y grupos**.  
Se muestra la pestaña **Dispositivos y grupos**.
3. Haga clic en la pestaña **Grupos**.  
Se muestra la pestaña **Grupos**.
4. Seleccione los grupos que desea quitar y haga clic en **Quitar grupos**.  
Se abrirá la ventana de confirmación **Quitar grupos**.
5. Para confirmar la eliminación, haga clic en **Quitar**.  
Los grupos se quitan de Power Manager.

Identifier	GUID-9B225949-E04C-4B35-B81E-46C7528F7E86
Version	6
Status	Translation Validated

# Desinstalación de Power Manager

Desinstale Power Manager y elimine todos los datos recolectados por Power Manager.

## Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- 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.

## Sobre esta tarea

Para desinstalar Power Manager, realice los siguientes pasos:

## 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 la opción **Desinstalar**.  
Se muestra la página **Desinstalar extensión**.
4. Haga clic en **Desinstalar extensión**.  
Se muestra la página **Confirmación**.
5. En la página **Confirmación**, seleccione la opción **Acepto que he capturado la instantánea del dispositivo OM Enterprise antes de la actualización** y, a continuación, haga clic en **Confirmar desinstalación**.  
Se muestra información acerca de la cantidad de usuarios que usan OpenManage Enterprise y detalles acerca de los trabajos que se ejecutan.

## Resultados

Después de desinstalar Power Manager, no podrá ver información ni páginas relacionadas con Power Manager en OpenManage Enterprise.

Identifier	GUID-0D252C37-8B83-47BB-A497-5C45F60E3A19
Version	10
Status	Translation Validated

# 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.

## Requisitos previos

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](#).

## Sobre esta tarea

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

## Pasos

1. 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.
  - Seleccione un dispositivo de la lista.  
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**.

2. 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.

3. 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.

**NOTA:** Solo puede ver el historial de alimentación, temperatura y flujo de aire del sistema de los servidores PowerEdge con procesadores AMD.

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

**Tabla 9. Granularidad de los datos**

Duración	Granularidad de los datos
6 horas o 12 horas o 1 día	Los datos se muestran en función del <b>Intervalo de recopilación de métricas</b> establecido en la sección <b>Preferencias</b> .
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.

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

**Tabla 10. Lista de métricas y dispositivos compatibles de Power Manager**

Métrica	Dispositivos compatibles
Historial de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 12 y posterior</li> <li>ⓘ <b>NOTA: Los servidores PSU con cable no son compatibles.</b></li> <li>ⓘ <b>NOTA: PowerEdge Fm120 Aqua no es compatible.</b></li> <li>· PowerEdge MX7000</li> <li>· PowerEdge M1000e</li> <li>· PowerEdge VRTX</li> <li>· PowerEdge FX2</li> <li>· PowerEdge FX2s</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 12 y posterior</li> <li>· PowerEdge MX7000</li> <li>· PowerEdge M1000e</li> <li>· PowerEdge VRTX</li> <li>· PowerEdge FX2</li> <li>· PowerEdge FX2s</li> </ul>
Historial térmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 12 y posterior</li> <li>· PowerEdge MX7000</li> <li>· PowerEdge M1000e</li> <li>· PowerEdge VRTX</li> <li>· PowerEdge FX2</li> <li>· PowerEdge FX2s</li> </ul>
Utilización de la CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 13 y posterior</li> </ul>
Utilización de entrada/salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 13 y posterior</li> </ul>
Utilización de la memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge generación 13 y posterior</li> </ul>
Flujo de aire del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Servidores PowerEdge no modulares                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Servidores AMD de última generación con licenciamiento de centro de datos iDRAC y iDRAC versión 4.10.10.10 y superior</li> </ul> </li> <li>ⓘ <b>NOTA: Servidores AMD generación 14 con iDRAC versión 4.10.10.10 y superior.</b></li> </ul>

Identifíer	GUID-37396718-DB45-4E36-9CA4-70BB5F8CD6DB
Version	2
Status	Translation approved

## Administrar el centro de datos durante la reducción de la alimentación

La función de reducción de la 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 los dispositivos se están ejecutando en un UPS, puede aplicar la EPR para reducir el consumo de energía de los dispositivos administrados.

La EPR también permite evitar daños en el dispositivo debido al sobrecalentamiento en caso de que se produzca una falla en la infraestructura de enfriamiento. Utilice políticas activadas por temperatura para habilitar la EPR en un grupo de dispositivos cuando su temperatura de entrada media cruce un valor de umbral definido.

**NOTA:** La aplicación de la EPR en los dispositivos disminuye la alimentación a un nivel extremadamente bajo, lo que afecta el rendimiento o apaga los dispositivos por completo. Todos los dispositivos en los que se aplica una EPR se ven afectados. Utilice esta función solo en una situación de emergencia.

A continuación, se indican las opciones de EPR disponibles para servidores, chasis y grupos:

- **Regulación:** se establece en un estado de consumo de energía mínimo.

**NOTA:** La opción Regulación solo se admite en chasis.

- **Apagado:** se apaga el servidor

Después de aplicar la EPR en dispositivos y grupos, estos se marcan como **Con EPR habilitada (Regulación)** o **Con EPR habilitada (Apagado)** en la página de dispositivos y grupos. El resumen de dispositivos y grupos en los que se aplica la EPR se muestra en la página **Reducción de la alimentación de emergencia** en **Power Manager**.

### Temas:

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

Identifíer	GUID-89F4519E-C87E-4551-AOCB-73CA2FE62A73
Version	7
Status	Translation Validated

## Cómo habilitar la Reducción de energía de emergencia

Durante una escasez de energía, active la reducción de energía de emergencia (EPR) en los dispositivos para que se ejecuten con una alimentación mínima.

### Sobre esta tarea

**NOTA:** Las EPR activadas por temperatura no se pueden activar manualmente. Cuando se activa una política de activación por temperatura y la temperatura del grupo es igual o superior al valor de umbral, Power Manager aplica automáticamente la EPR.

Para habilitar la EPR, realice los siguientes pasos:

### 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. Seleccione un dispositivo de la lista.  
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 activar la EPR, haga clic en la pestaña **Políticas y EPR** y, a continuación, 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 al rendimiento.
    - ⓘ **NOTA: La opción de regulación es compatible con los servidores que tienen licencia y chasis iDRAC DC o iDRAC Enterprise.**
  - **Apagado:** todos los dispositivos seleccionados o los dispositivos que forman parte del grupo seleccionado se apagan sin problemas.
    - ⓘ **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 color rojo en la pestaña **Políticas y EPR**, junto con el tipo de opción EPR aplicada.

Identifier	GUID-8EC6C142-D945-42E6-AB05-0784F9FF700F
Version	2
Status	Translation Validated

## Visualización de la reducción de energía de emergencia

### Sobre esta tarea

Para ver la reducción de alimentación de emergencia (EPR) aplicada a los dispositivos o grupos, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. Inicie Dell EMC OpenManage Enterprise.
2. Haga clic en **Administración de energía > Reducción de alimentación de emergencia**.  
Se muestra la ventana **Reducción de alimentación de emergencia**.
3. Se muestran todos los dispositivos y grupos en los que se aplica un EPR activo.  
Se muestran los siguientes campos:
  - **ASIGNADO A:** muestra el nombre del dispositivo o la etiqueta de servicio a la que se ha aplicado la EPR.
  - **TIPO DE ENTIDAD:** muestra el tipo de dispositivo. Los tipos de entidad compatibles son dispositivos y grupos.
  - **TIPO DE EPR:** muestra el tipo de EPR aplicado. Los tipos de EPR compatibles son **Regular** y **Apagar**.
  - **ORIGEN DE EPR:** muestra el origen del desencadenador de la EPR. Puede aplicar una EPR de forma manual o automática debido a una activación por temperatura.
  - **FECHA DE CREACIÓN:** muestra la fecha en la que se aplicó la EPR.
4. Para filtrar y ver los datos, haga clic en **Filtros avanzados**.  
Puede filtrar los datos usando los siguientes componentes:
  - **Asignado a:** filtra las EPR según el nombre del dispositivo o la etiqueta de servicio.
  - **Origen de EPR:** filtra según el origen de las EPR. Los filtros compatibles son **Todas, Manuales, Activadas por temperatura**.
5. Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de una columna para que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

Identifier	GUID-BCCE1092-5711-4FC6-8C10-F20FEBDE72D1
Version	5
Status	Translation Validated

# Deshabilitar la Reducción de energía de emergencia

Para restaurar los dispositivos o grupos a su estado normal, desactive la reducción de energía de emergencia (EPR).

## Sobre esta tarea

 **NOTA: Una EPR activada debido a un evento desencadenado por la temperatura no se puede desactivar manualmente. Una vez que la temperatura se reduce al valor normal, Power Manager elimina automáticamente la EPR.**

Para desactivar una EPR aplicada manualmente, realice los siguientes pasos:

## Pasos

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 **Disable (Deshabilitar)**.  
Haga clic en **Yes (Sí)** en la página de confirmación.  
La EPR se deshabilitó correctamente.

Identifíer	GUID-FA9AC0AE-DBCB-4B16-89C0-7B88C7AE107B
Version	2
Status	Translation approved

## Políticas

Power Manager admite dos tipos de políticas que puede utilizar para monitorear la alimentación y la temperatura de los dispositivos del centro de datos.

### Temas:

- [Política estática](#)
- [Política activada por temperatura](#)
- [Creación de una política](#)
- [Visualización de políticas](#)
- [Editar una política](#)
- [Deshabilitación de políticas](#)
- [Habilitación de políticas](#)
- [Eliminación de una política](#)

## Política estática

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

- Asegurarse de que el consumo de energía no supere la capacidad del circuito.
- Programar el uso de energía de acuerdo con la carga de trabajo del dispositivo o grupo. Por ejemplo, para reducir el uso general de la energía en el centro de datos, aplique una política de límite de alimentación agresiva cuando la carga de trabajo sea baja.
- Aumentar la densidad del rack. Por ejemplo, para aumentar la densidad del rack o el número de dispositivos en un grupo, puede establecer el límite de alimentación en el nivel de grupo y agregar más servidores. El límite de la política mantiene la alimentación dentro del límite definido.

**NOTA:** Cuando se aplica una política a un grupo, si se agregan más dispositivos en el grupo y el consumo de energía supera el límite de alimentación, se reciben alertas en el Registro de alertas.

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

## Política activada por temperatura

Una política activada por temperatura se utiliza para evitar daños en los dispositivos debido al sobrecalentamiento en caso de que se produzca una falla en la infraestructura de enfriamiento. Limita la funcionalidad de procesamiento de los dispositivos en el grupo, lo que reduce la generación de calor. La política permite mantener la temperatura del centro de datos dentro de los estándares definidos por la Sociedad americana de ingenieros de calefacción, refrigeración y aire acondicionado (ASHRAE). Cree una política activada por temperatura en un grupo de dispositivos mediante la definición de un valor de umbral de temperatura. Después de definir el valor de umbral y habilitar la política, si la temperatura de entrada promedio del grupo cruza el valor del umbral de temperatura, Power Manager aplicará una EPR (regulación del grupo). En la página EPR, el origen de EPR se muestra como *Activada por temperatura* (regulación del grupo).

Identifíer	GUID-0E0D4171-C0BD-456A-B120-8021394111E2
Version	11.1.1
Status	Translation approved

# Creación de una política

Cree una política para limitar el consumo de energía de los dispositivos y los grupos. Además, cree una política para aplicar automáticamente la EPR a los dispositivos de un grupo cuando la temperatura promedio de admisión supere el umbral de temperatura.

## Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

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

## Sobre esta tarea

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

## Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas**.  
Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Haga clic en **Crear**.  
Se muestra el asistente **Crear política**.
3. En la sección **General**, proporcione las siguientes entradas y haga clic en **Siguiente**.
  - En **Tipo**, seleccione el tipo de política.

**NOTA:** Después de crear una política, no puede cambiar el tipo de política cuando la edita.

- Proporcione el nombre y la descripción de la política en los campos **Nombre** y **Descripción**.

Para habilitar la política después de la creación, la opción **Activar** se selecciona de manera predeterminada.

4. En la sección **Dispositivos/Grupos**, seleccione la opción necesaria:
  - Para agregar un dispositivo:
    - a. Seleccione la opción **Dispositivo** y haga clic en **Seleccionar dispositivo**.  
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:** Puede seleccionar solo un dispositivo o grupo para crear una política.

**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 las políticas estáticas:

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:** En la siguiente lista de servidores PowerEdge, el rango de Límite inferior a Límite superior del umbral siempre es un rango estático.

**Tabla 11. Rango de límite de alimentación para servidores**

Generación de los servidores	Modelos	Rango de valores (en vatios)
14ª generación	<ul style="list-style-type: none"> <li>· VxRail G560</li> <li>· VxRail G560F</li> <li>· PowerEdge C6420</li> <li>· PowerEdge R6415</li> <li>· PowerEdge R7415</li> <li>· PowerEdge R7425</li> </ul>	<b>0 a 32767</b>
13ª generación	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PowerEdge C6320</li> <li>· PowerEdge C6320p</li> </ul>	<b>0 a 700</b>

Para la política activada por temperatura:

En la sección **Ajustes de políticas**, proporcione las siguientes entradas y haga clic en **Siguiente**.

- En **Período de monitoreo**, seleccione una duración para ver los detalles de temperatura durante este tiempo.  
Según su selección, la sección **Datos térmicos** muestra los detalles de la temperatura.
- En **Umbral de temperatura**, seleccione su recomendación preferida de la ASHRAE. En función de la selección, se completa el valor de temperatura. Sin embargo, también puede proporcionar un valor personalizado.

7. En las políticas estáticas:

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 está 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.

Para la política activada por temperatura:

Haga clic en **Siguiente** ya que no se puede programar una política activada por temperatura.

8. En **Resumen**, confirme los detalles proporcionados y haga clic en **Finalizar**.

Política de alimentación creada exitosamente.

La siguiente tabla proporciona más información sobre todos los campos de un asistente de política.

**Tabla 12. Detalles del asistente de políticas**

Campo	Descripción	Obligatorio	Rango de valores
<b>Tipo</b>	Seleccione el tipo de política: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Política estática</b>: aplica un límite en el consumo de energía de un dispositivo o grupo.</li> <li>· <b>Política activada por temperatura</b>: aplica la reducción de energía de emergencia (EPR) en un grupo de dispositivos cuando su temperatura es igual o superior a un valor especificado.</li> </ul>	Sí De manera predeterminada, el tipo seleccionado es <b>Estático</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Política estática</b></li> <li>· <b>Política activada por temperatura</b></li> </ul>
<b>Nombre</b>	Proporcione un nombre único para la política.	Sí	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números  Límite: 1 a 255 caracteres

**Tabla 12. Detalles del asistente de políticas (continuación)**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Rango de valores</b>
<b>Descripción</b>	Proporcione información breve sobre la política.	No	Combinación de caracteres, caracteres especiales y números Límite: 0 a 255 caracteres
<b>Activar</b>	Seleccione la casilla de verificación para activar la política después de crearla.	No De manera predeterminada, la casilla de verificación está seleccionada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar</li> <li>• Cancelar la selección</li> </ul>
<b>Período de monitoreo</b>	<p>En las políticas estáticas: seleccione esta opción para ver los detalles de alimentación hasta el periodo de tiempo seleccionado.</p> <p>En las políticas activadas por temperatura: seleccione esta opción para ver los detalles de temperatura hasta el día seleccionado.</p>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, el período de tiempo seleccionado es <b>1 día</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 día</b></li> <li>• <b>7 días</b></li> <li>• <b>1 mes</b></li> <li>• <b>3 meses</b></li> </ul>
<b>En las políticas estáticas</b>			
<b>Límite de alimentación</b>	<p>Proporcione un valor de límite de alimentación en vatios o porcentaje.</p> <p>Orientación para proporcionar valores de límite de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• En el caso de los grupos, proporcione el valor de límite de alimentación o el porcentaje de consumo en el nivel de grupo o en cada nivel de dispositivo.</li> <li>• Proporcione un valor de límite de alimentación que se encuentre entre el límite inferior y el límite superior del dispositivo.</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, el límite de alimentación se completa con el valor <b>Límite superior</b> y el <b>Cien</b> por ciento.</p>	Límite recomendado: <b>límite inferior</b> a <b>límite superior</b>
<b>Lapso de tiempo</b>	<p>Seleccione una opción según el intervalo de tiempo en el que desea que la política esté activa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Siempre</b>: la política está activa desde el momento de la creación.</li> <li>• <b>Rango</b>: la política está activa desde el momento</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, la opción seleccionada es <b>Siempre</b>.</p>	<b>Límite de rango:</b> Formato de 12 horas

**Tabla 12. Detalles del asistente de políticas (continuación)**

Campo	Descripción	Obligatorio	Rango de valores
	especificado para la hora de finalización.		
<b>Día(s)</b>	<p>Seleccione una opción según el momento en que desee que la política esté activa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Siempre:</b> la política está activa desde el momento de la creación.</li> <li>• <b>Diario:</b> la política está activa en los días seleccionados.</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, la opción seleccionada es <b>Siempre.</b></p>	<p>Para la opción <b>Diario:</b> seleccione al menos un día.</p>
<b>Fecha activa</b>	<p>Seleccione una opción según el momento en que desee que la política esté activa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Siempre:</b> la política está activa desde el momento de la creación.</li> <li>• <b>Rango:</b> la política está activa durante los siguientes días.</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, la opción seleccionada es <b>Siempre.</b></p>	<p>Rango:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desde</b></li> <li>• <b>Hasta</b></li> </ul> <p>Límite: fechas actuales y futuras</p>
<b>Para la política activada por temperatura</b>			
<b>Umbral de temperatura</b>	<p>Seleccione el estándar de la ASHRAE pertinente en su región o proporcione un valor personalizado en Celsius únicamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recomendado por la ASHRAE:</b> 27 grados Celsius u 81 grados Fahrenheit</li> <li>• <b>Clase A1 permitida por la ASHRAE:</b> 32 grados Celsius o 90 grados Fahrenheit</li> <li>• <b>Clase A2 permitida por la ASHRAE:</b> 35 grados Celsius o 95 grados Fahrenheit</li> <li>• <b>Clase A3 permitida por la ASHRAE:</b> 40 grados Celsius o 104 grados Fahrenheit</li> <li>• <b>Clase A4 permitida por la ASHRAE:</b> 45 grados Celsius o 113 grados Fahrenheit</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>De manera predeterminada, la opción seleccionada es <b>Recomendado por la ASHRAE.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de valor personalizado: -10 grados a 60 grados</li> <li>• <b>Recomendado por la ASHRAE</b></li> <li>• <b>Clase A1 de la ASHRAE</b></li> <li>• <b>Clase A2 de la ASHRAE</b></li> <li>• <b>Clase A3 de la ASHRAE</b></li> <li>• <b>Clase A4 de la ASHRAE</b></li> </ul>

Identifíer	GUID-62265518-D34B-426D-9BED-A4BFC095BCDC
Version	6
Status	Translation Validated

## Visualización de políticas

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

### Sobre esta tarea

Para ver una política, ejecute los siguientes pasos:

### Pasos

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

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

Se muestra la ventana **Políticas**.

Seleccione la categoría de filtros y vea los datos. A continuación, se muestra una lista de opciones disponibles:

- **Estado:** filtra las políticas según el estado de la política. Los filtros compatibles son **Todas, Activadas, Desactivadas**.
- **Nombre:** filtra las políticas según el nombre de la política.
- **Descripción:** filtra las políticas en función de la descripción de la política.
- **Tipo:** filtra las políticas según el tipo de política. Los filtros compatibles son **Todas, Estáticas y Activadas por temperatura**.
- **Asignado a:** filtra las políticas en función del dispositivo o grupo al que está asignada.

Para filtrar y ver los datos, haga clic en **Filtros avanzados**.

Para restablecer los filtros, haga clic en **Borrar todos los filtros**.

Para ordenar cualquier columna alfabéticamente, haga clic en el nombre de una columna para que se muestre una flecha con el nombre de la columna.

- Para ver todas las políticas creadas para un dispositivo, haga clic en **Dispositivos > Métricas > Políticas**

Las políticas aplicadas al dispositivo se muestran con los detalles.

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

Las políticas aplicadas al grupo se muestran con los detalles.

Identifíer	GUID-5D3F2135-5F45-4DD0-BFD5-B097B9C76A55
Version	7
Status	Translation Validated

## Editar una política

Actualice una política en función del historial de consumo de energía o la temperatura promedio de admisión que generan los dispositivos o los grupos.

### Sobre esta tarea

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

**NOTA:** En el caso de una política activada por temperatura, si el valor del umbral de temperatura aumenta después de que se aplica la EPR, Power Manager elimina automáticamente la EPR si el valor de umbral de temperatura actualizado es mayor que la temperatura promedio del grupo.

Para editar una política, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas**. Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Seleccione una política que desee editar y haga clic en **Edit (Editar)**. Se mostrará el asistente de política de alimentación.

Para obtener más información sobre cada campo del asistente, consulte [Creación de una política](#).

3. Para guardar los cambios realizados, haga clic en **Finish (Finalizar)**.  
Los cambios se guardan correctamente.

Identifier	GUID-0E2C7CA3-1652-4FBC-B565-9ABD5B609266
Version	6
Status	Translation Validated

## Deshabilitación de políticas

Elimine el límite de consumo de energía o la temperatura promedio de admisión que genera un dispositivo o un grupo mediante la deshabilitación de la política.

### Sobre esta tarea

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

### Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas**.  
Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Realice uno de los siguientes pasos:
  - a. Seleccione la política que desea deshabilitar y haga clic en **Disable (Deshabilitar)**.
  - b. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.  
o
    - a. Seleccione la política que desea desactivar y haga clic en **Editar**.  
Se muestra el asistente Crear política.
    - b. En la sección **General**, desmarque la casilla de verificación **Activar** y haga clic en **Siguiente** hasta que llegue a la sección **Resumen** y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.  
La política está correctamente deshabilitada.

Identifier	GUID-4013C319-65F3-4251-9ADA-E23C23E168FF
Version	6
Status	Translation Validated

## Habilitación de políticas

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

### Sobre esta tarea

Para habilitar una política, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas**.  
Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Habilite 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	5
Status	Translation Validated

## Eliminación de una política

Elimine las políticas antiguas que no son necesarias. Cuando elimina una política activa, también se elimina automáticamente la restricción de consumo de energía o el umbral de temperatura promedio de admisión de los dispositivos o grupos.

### Sobre esta tarea

 **NOTA:** Si elimina una política activa activada por temperatura, la reducción de energía de emergencia (EPR) se elimina automáticamente del grupo.

Para eliminar una política, realice los siguientes pasos:

### Pasos

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Administración de energía > Políticas**.  
Se muestra la ventana **Políticas**.
2. Seleccione la política que desea eliminar y haga clic en **Delete (Eliminar)**.
3. En la ventana de confirmación, haga clic en **Sí**.  
La política fue eliminada 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	7.1.1
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.

### Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

### Sobre esta tarea

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

### 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.
    - Seleccione un dispositivo de la lista.  
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**.
- Para establecer umbrales, haga clic en la pestaña **Umbrales de alerta** y haga clic en **Editar**.  
Se muestra la página **Editar umbrales de alerta**.
- Indique los valores del umbral para **Alimentación** y **Temperatura**.

**i** **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.

Vea las siguientes tablas para cada rango de valores de umbral.

**Tabla 13. Detalles del rango del umbral de alerta para la escala de vatios y Celsius**

Campo	Obligatorio	Rango de valores
<b>Potencia (Vatios)</b>		
Aviso superior	No	Límite: enteros del 1 al 29307121
Crítico superior	No	Límite: enteros del 1 al 29307121
<b>Temperatura (Celsius)</b>		
Crítico inferior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Aviso inferior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Aviso superior	No	Límite: de -10 a 60 grados
Crítico superior	No	Límite: de -10 a 60 grados

**Tabla 14. Detalles del rango del umbral de alerta para la escala de BTU/h y Fahrenheit**

Campo	Obligatorio	Rango de valores
<b>Alimentación (BTU/h)</b>		
Aviso superior	No	Límite: enteros del 3 al 99937283
Crítico superior	No	Límite: enteros del 3 al 99937283
<b>Temperatura (Fahrenheit)</b>		
Crítico inferior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Aviso inferior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Aviso superior	No	Límite: de 14 a 140 grados
Crítico superior	No	Límite: de 14 a 140 grados

Identifier	GUID-D4DE0C04-5DA5-4C15-B2FB-EF015CA6550B
Version	5
Status	Translation Validated

## Ver umbrales de alerta

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

### Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

### Sobre esta tarea

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

## 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.
    - Seleccione un dispositivo de la lista.  
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 alimentación y temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta**.

**Recolectado a las** muestra la hora de la última recopilación.

El puntero sobre la escala proporciona la alimentación promedio y los datos térmicos.

Power Manager muestra los valores de alimentación y temperatura mínimos y máximos en función del dispositivo y de las lecturas anteriores recolectadas. 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 sobre las infracciones, consulte el **Historial de alertas** en la página **Alertas** y los **Registros de auditoría** en la página **Monitoreo**.

Identifier	GUID-6316A8E4-CCAE-49B0-BF5E-6C35491215D5
Version	4
Status	Translation Validated

## 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.

### Requisitos previos

Asegúrese de haber agregado dispositivos o grupos a Power Manager.

### Sobre esta tarea

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

## 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.
    - Seleccione un dispositivo de la lista.  
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 pestaña **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.  
Se mostrará la página **Edit Alert Thresholds (Editar umbrales de alerta)**.
- Proporcione los valores y haga clic en **Apply (Aplicar)**.  
Los valores de umbral se actualizan correctamente.

Identifier	GUID-C24264ED-34EF-4DB5-8AC8-8AE28ECC6AFB
Version	5
Status	Translation Validated

# Eliminación de umbrales de alerta

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

## Sobre esta tarea

Para eliminar umbrales de alerta, realice los siguientes pasos:

## 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.
    - Seleccione un dispositivo de la lista.  
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 pestaña **Umbrales de alerta**, haga clic en **Editar**.  
Se mostrará la página **Edit Alert Thresholds (Editar umbrales de alerta)**.
- Para quitar todos los umbrales, borre todos los valores de umbrales existentes y haga clic en **Aplicar**.

Identifíer	GUID-945951A9-3194-4A4B-BB56-984FD4A18C00
Version	2
Status	Translation approved

## Alertas

Una alerta es útil cuando se monitorean los umbrales y desea recibir una notificación cuando la alimentación de un dispositivo o un grupo supere los límites establecidos o cuando haya cambios en el grupo que se monitorea.

Se genera una alerta en las siguientes circunstancias:

- Cuando los valores cruzan los umbrales de alerta definidos
- Cuando los valores de un dispositivo o grupo vuelven al estado normal.
- Cuando se infringe el límite de una política activa.
- Cuando se producen cambios en un grupo al que se aplica una política activa.
- Cuando se aplica una política a un grupo y se agregan dispositivos nuevos o se quitan dispositivos del grupo.

Para ver las alertas, vaya a **OpenManage Enterprise > Alertas > Registro de alertas:**

Para obtener información sobre la administración de alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

### Temas:

- [Creación de políticas de alerta](#)

Identifíer	GUID-891F84D7-595B-408F-98D4-C1A7C9244F97
Version	2.1.1
Status	Translation approved

## Creación de políticas de alerta

Para recibir las alertas relacionadas con Power Manager, seleccione las subcategorías específicas de Power Manager durante la creación de una política de alerta.

### Sobre esta tarea

Para obtener información sobre la creación de políticas de alerta, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

### Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y haga clic en **Alertas > Políticas de alerta**.  
Se muestra la página **Políticas de alerta**.
2. En la página **Políticas de alerta**, haga clic en **Crear**.  
Se muestra el asistente para **Crear política de alerta**.
3. Ingrese un nombre y una descripción para la política.  
Para habilitar la política después de la creación, la opción **Activar** se selecciona de manera predeterminada.
4. En la sección **Categoría**, expanda la categoría **Aplicación > Estado del sistema** y seleccione las siguientes subcategorías para las alertas de Power Manager y haga clic en **Siguiente**.
  - **Métricas:** para recibir alertas sobre las infracciones del umbral de alerta.
  - **Configuración de la alimentación:** para recibir alertas sobre las infracciones del límite de la política.
5. En la sección **Objetivo**, seleccione los dispositivos o grupos de Power Manager requeridos y haga clic en **Siguiente**.
6. En la sección **Fecha y hora**, proporcione un período durante el cual la política debe estar activa, seleccione los días en los que la política debe estar activa y haga clic en **Siguiente**.
7. En la sección **Gravedad**, seleccione el nivel de gravedad de la alerta para la cual se debe activar esta política.  
Para seleccionar todas las categorías de gravedad, seleccione la casilla de verificación **Todas**.
8. En la sección **Acciones**, seleccione una o más casillas de verificación para iniciar acciones cuando se ejecute la política y haga clic en **Siguiente**.

9. En la sección **Resumen**, revise los detalles proporcionados y haga clic en **Finalizar**.

De este modo, se crea correctamente la política de alerta y se agrega a la sección Políticas de alerta.

Para obtener información sobre la creación y administración de las alertas, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

Identifier	GUID-AD975A8E-602A-4C1B-8F72-CBA2B1D7B55C
Version	2
Status	Translation approved

## 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 consumidores de energía máxima en servidores, chasis y grupos.

### Temas:

- Adición o eliminación de grupos en el panel de OpenManage Enterprise para monitorear datos relacionados con Power Manager
- Visualización del historial térmico y de alimentación para los grupos de Power Manager
- Visualización de los 10 principales infractores de alimentación

Identifier	GUID-AA77A629-A884-417B-99CE-AAB942617F86
Version	6
Status	Translation Validated

## Adición o eliminación de grupos en el panel de OpenManage Enterprise para monitorear datos relacionados con Power Manager

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

### Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplan los siguientes requisitos:

- Los grupos se agregan en Power Manager.
- Identifique los grupos favoritos para el monitoreo.

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

### Sobre esta tarea

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

### Pasos

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para agregar o eliminar un grupo al gráfico **Historial de alimentación** o **Historial térmico**, haga clic en **Agregar grupos**. Se muestra **Agregar grupos al tablero**.
3. Seleccione o cancele la selección de los grupos usando las casillas de verificación y haga clic en **Aplicar**. Los grupos se actualizan a los gráficos de métricas seleccionados.

Identifier	GUID-2D906A01-A034-491E-8622-0F58076A2E40
Version	4
Status	Translation Validated

# Visualización del historial térmico y de alimentación para los grupos de Power Manager

## Sobre esta tarea

Vea los datos específicos de Power Manager en el panel de OpenManage Enterprise.

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver el historial de alimentación o térmico de un grupo, haga clic en las pestañas **Historial de alimentación** o **Historial térmico**. Se muestra el gráfico.
3. (Opcional) Para cambiar la duración, seleccione una duración en el menú desplegable **Duración**.
4. (Opcional) Para ver los datos de un grupo diferente, seleccione un grupo en el menú desplegable **Grupo**.
5. (Opcional) Para actualizar los datos, haga clic en la opción actualizar.

# Visualización de los cinco principales consumidores de energía

## Sobre esta tarea

Vea los dispositivos que consumen más energía en la sección Power Manager del panel de OpenManage Enterprise.

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver los cinco principales consumidores de energía por categoría, haga clic en la pestaña **Principales consumidores de energía**.
3. Vea los datos con respecto a los servidores, el chasis y los grupos mediante el menú desplegable **Filtro**.

# Visualización de la relación entre los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise y los dispositivos agregados en Power Manager

## Sobre esta tarea

Vea la relación entre los dispositivos descubiertos en OpenManage Enterprise y compatibles con Power Manager y la cantidad de dispositivos que se monitorean a través de Power Manager.

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver la relación, haga clic en la pestaña **Estadísticas de dispositivos**.

Identifíer	GUID-9F24DC2C-EDB4-409D-A23B-4C6F0FB1BCCA
Version	1
Status	Translation Validated

# Visualización de los 10 principales infractores de alimentación

## Requisitos previos

Asegúrese de haber configurado los umbrales de alimentación y temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta** en la pestaña **Métricas** para los dispositivos o en **Detalles del grupo** para los grupos.

## Sobre esta tarea

Para ver una lista de los dispositivos y grupos que han infringido los valores del umbral de alimentación definido, ejecute los informes integrados **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos** y **Power Manager: informe de umbrales de métricas para grupos**. El conteo de infracciones totales de alimentación es la suma del conteo de avisos superiores e infracciones críticas superiores. El conteo de infracciones totales de temperatura es la suma de advertencias superiores, avisos críticos superiores, advertencias inferiores y avisos críticos inferiores.

Para ver los principales infractores, realice los siguientes pasos:

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y vaya a la pestaña **Administración de energía > Visión general**.
2. Para ver los dispositivos que han infringido los umbrales de alimentación, consulte la sección **10 principales infractores de alimentación**.  
De manera predeterminada, la información de los dispositivos se muestra con detalles como el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio, el número de veces que el dispositivo ha infringido el umbral de alimentación definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores del umbral de alerta definidos.
3. Para ver los grupos que han infringido el umbral de alimentación, seleccione la opción **Grupos** en el menú desplegable **Tipo de entidad**.  
La información de los grupos se muestra con detalles como el nombre de grupo, la cantidad de veces que el grupo ha infringido el umbral de alimentación definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores de umbral de alerta definidos.
4. Para ver los dispositivos o grupos en un estado de infracción en particular, seleccione una opción en el menú desplegable **Estado**.
5. (Opcional) Para actualizar los datos, haga clic en la opción actualizar.

# Visualización de los 10 principales infractores de temperatura

## Requisitos previos

Asegúrese de haber configurado los umbrales de alimentación y temperatura en la pestaña **Umbrales de alerta** en la pestaña **Métricas** para los dispositivos o en **Detalles del grupo** para los grupos.

## Sobre esta tarea

Para ver una lista de los dispositivos y grupos que han infringido los valores del umbral de alimentación definido, ejecute los informes integrados **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos** y **Power Manager: informe de umbrales de métricas para grupos**. El conteo de infracciones totales de alimentación es la suma del conteo de avisos superiores e infracciones críticas superiores. El conteo de infracciones totales de temperatura es la suma de advertencias superiores, avisos críticos superiores, advertencias inferiores y avisos críticos inferiores.

Para ver los principales infractores, realice los siguientes pasos:

## Pasos

1. Inicie OpenManage Enterprise y vaya a la sección **Power Manager**.
2. Para ver los dispositivos que han infringido los umbrales de alimentación, consulte la sección **10 principales infractores de temperatura**.

De manera predeterminada, la información de los dispositivos se muestra con detalles como el nombre del dispositivo, la etiqueta de servicio, el número de veces que el dispositivo ha infringido el umbral de temperatura definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores del umbral de alerta definidos.

3. Para ver los grupos que han infringido el umbral de temperatura, seleccione la opción **Grupos** en el menú desplegable **Tipo de entidad**.

La información de los grupos se muestra con detalles como el nombre de grupo, la etiqueta de servicio, la cantidad de veces que el grupo ha infringido el umbral de temperatura definido y la naturaleza de las infracciones que se basan en los valores de umbral de alerta definidos.

4. Para ver los dispositivos o grupos en un estado de infracción en particular, seleccione una opción en el menú desplegable **Estado**.
5. (Opcional) Para actualizar los datos, haga clic en la opción actualizar.

Identifier	GUID-85D2C446-7F67-436F-920C-5DB7F5D32EFD
Version	3
Status	Translation Validated

## Informes en Power Manager

Los informes contienen información acerca de los dispositivos específicos o los dispositivos que forman parte de un grupo, los trabajos, las alertas y otros elementos de su centro de datos. Power Manager admite informes integrados y definidos por el usuario. Descargue estos informes para ver el estado de los dispositivos y grupos de Power Manager.

Puede descargar los informes en formato PDF o XLS. Los siguientes informes incorporados están disponibles para los datos relacionados con Power Manager mediante la pestaña **Informes** de OpenManage Enterprise:

- **Power Manager: informe de umbrales de métricas para dispositivos:** este informe muestra los detalles del umbral de métrica y de alerta de todos los dispositivos de Power Manager, como el nombre del dispositivo, los detalles del dispositivo, el tipo de métrica, los valores de umbral establecidos en los dispositivos y el número de veces que los valores han superado los umbrales definidos.
- **Power Manager: informe de umbrales de métricas para grupos:** este informe muestra los detalles del umbral de alerta de todos los grupos de Power Manager, como el nombre del grupo, el tipo de métrica, los valores de umbral establecidos en los grupos y el número de veces que los valores han superado los umbrales definidos.
- **Power Manager: informe de políticas para grupos:** este informe muestra todos los detalles de las políticas de Power Manager, como el nombre del grupo, el nombre de la política, el tipo de política, la política activada, la política activa, el límite de alimentación, el umbral de temperatura y las infracciones.
- **Power Manager: informe térmico y de alimentación para dispositivos:** este informe muestra todos los detalles de alimentación y temperatura de los dispositivos de Power Manager, como el nombre del dispositivo, los detalles del dispositivo, los valores de alimentación y temperatura, el consumo de energía y la hora en que se recopilaron los datos.
- **Power Manager: informe térmico y de alimentación para grupos:** este informe muestra todos los detalles de alimentación y temperatura de los grupos de Power Manager, como el nombre del grupo, los valores de alimentación y temperatura de los grupos, la energía consumida y la hora en que se recopilaron los datos.

Además, puede crear informes personalizados con los detalles de Power Manager junto con otros detalles del dispositivo desde OpenManage Enterprise.

Las definiciones y criterios utilizados para un informe incorporado no se pueden editar ni eliminar. Puede editar o eliminar solo los informes definidos por el usuario.

Para obtener información sobre cómo ejecutar y enviar por correo electrónico informes o eliminar informes personalizados, consulte la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.

**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**.

### Temas:

- [Crear informe personalizado](#)

Identifier	GUID-1D0128E0-2CAE-484A-B6A5-6004376EADED
Version	6
Status	Translation Validated

## Crear informe personalizado


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

### Sobre esta tarea

**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.

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

## Pasos

1. Inicie **OpenManage Enterprise** y haga clic en **Monitoreo > Informes**.  
Se mostrará la página **Informes**.
  2. Para crear un informe personalizado, haga clic en **Create (Crear)**.  
Se mostrará la página **Report Definition (Definición de informe)**.
  3. Ingrese un nombre y una descripción, luego haga clic en **Next (Siguiente)**.
  4. En **Category (Categoría)**, seleccione una de las siguientes opciones y en la pantalla de confirmación haga clic en **Yes (Sí)**:
    - Para ver los datos relacionados con los dispositivos de Power Manager:
      - a. Seleccione **Power Manager Devices (Dispositivos de Power Manager)**.
      - b. Haga clic en **Yes (Sí)** en la página de confirmación.
      - c. En **Device Group (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 Groups (Grupos de Power Manager)**.
      - b. Haga clic en **Yes (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 **Finish (Finalizar)**. Para obtener información acerca de la creación de una consulta, revise la *Guía del usuario de OpenManage Enterprise*.
  6. En **Column Selection (Selección de columna)**, **Ordering (Orden)** y **Sorting (Clasificación)**, expanda la categoría, seleccione los campos obligatorios mediante la casilla de verificación para agregarlos al cuadro **Column Order (Orden de columna)**.  
El **Device Metric Threshold (Umbral de métricas del dispositivo)** y las **Device Power and Thermal Metrics (Métricas de alimentación y térmicas del dispositivo)** se completan solo para los dispositivos de Power Manager.  
Las columnas **Group (Grupo)**, **Group Metric Threshold (Umbral de métricas de grupo)**, **Group Power and Thermal Metrics (Métricas de alimentación y térmicas del grupo)** y **Group Power Policy (Política de alimentación de grupo)** se completan solo para los grupos de Power Manager.
  7. Para ordenar por campos, utilice el menú desplegable **Sort by (Ordenar por)** y, para ordenar los valores en orden ascendente y descendente, utilice el menú desplegable **Direction (Dirección)**.
    - Si ha seleccionado una columna desde la colección **Metric Threshold (Métrica de umbral)**, seleccione el **Metric Type (Tipo de métrica)** de la información que desea ver.
    - Si ha seleccionado una columna de la colección **Power and Thermal Metrics (Métricas térmicas y de alimentación)**, seleccione la **Report Duration (Duración del informe)** y el **Aggregation Period (Período de agrupación)** para ver la información.
-  **NOTA:** Cuando cree un informe personalizado, asegúrese de seleccionar el **Período de agrupación Diario** si la **Duración del informe no es de 1 día**.
8. Revise los campos agregados y luego haga clic en **Finish (Finalizar)**.

Identificator	GUID-A5DDCEC9-AA7C-404B-BD40-F8B766A4B693
Version	4.1.1
Status	Translation approved

## Preguntas frecuentes

### ¿Por qué no veo las métricas?

**Causa:** después de quitar la licencia de iDRAC o DC necesaria, o la licencia de OpenManage Enterprise Advanced, las funciones que dependen de la licencia no están disponibles en la interfaz de usuario (UI). Por lo tanto, la métrica no está disponible y Power Manager no recolecta los valores del siguiente ciclo de inventario.

### ¿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 15. Lista de los dispositivos y las métricas compatibles**

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

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

Además, si se cumplen todos los criterios y aún no se pueden ver los datos de **Power Manager**, asegúrese de que la función de **Monitoreo de alimentación del servidor** esté activada en el dispositivo que está detectando. Para ver el registro de detección de un dispositivo:

1. En OpenManage Enterprise, haga clic en **Monitorear > Trabajos**.

Se muestra la página **Trabajos**.

2. Busque por el tipo de detección del trabajo del dispositivo y selecciónelo.
3. Haga clic en **Ver detalles** en el lado derecho de la pestaña.

Se muestran los detalles sobre el trabajo.

En la sección **Mensajes:**, compruebe el estado de la función **Monitoreo de alimentación del servidor**.

 **NOTA:** Si la función de **Monitoreo de alimentación del servidor** está desactivada, el dispositivo no es compatible con **Power Manager**.

## ¿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 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 en Power Manager, a continuación, utilice API REST para umbrales.

Identifier	GUID-49586398-3F9B-42B9-BC23-233F91D08A23
Version	3
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 **Regulación** 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 MX7000.
- La opción **Apagar** solo se aplica a los servidores.

### Las unidades de alimentación y temperatura no se actualizan en la interfaz de usuario

**Situación:** cuando cambia las unidades de alimentación y temperatura en Power Manager a través de API REST y comprueba la interfaz de usuario de, las actualizaciones no se reflejan en la interfaz de usuario.

#### Resolución:

Después de cambiar las unidades de alimentación y de temperatura, acceda a la página **Ajustes de Power Manager** y, a continuación, vea la pestaña **Métricas**.

### ¿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 unos minutos 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 16. 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"> <li>1. Vaya a <a href="http://Dell.com/OpenManageManuals">Dell.com/OpenManageManuals</a>.</li> <li>2. Haga clic en <b>OpenManage Enterprise</b> y seleccione la versión requerida de OpenManage Enterprise.</li> <li>3. Haga clic en <b>Manuales y documentos</b> para tener acceso a estos documentos.</li> </ol>
<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.	