

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

[Introducción](#)

[Uso del comando omhelp](#)

[omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service](#)

[omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service](#)

[omconfig_system o servermodule.assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad](#)

[Utilización del servicio Storage Management](#)

[Comandos omreport storage](#)

[Comandos omconfig storage](#)

[Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI](#)

Notas y precauciones

 **NOTA:** una NOTA proporciona información importante que le ayudará a utilizar mejor el equipo.

 **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

La información contenida en esta publicación puede modificarse sin previo aviso.
© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de estos materiales en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, PowerEdge™ y OpenManage™ son marcas comerciales de Dell Inc. Microsoft®, Windows®, Active Directory®, MS-DOS® y Windows Server® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. SUSE™ es una marca comercial registrada de Novell Inc. en Estados Unidos y en otros países. Red Hat® y Red Hat Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Intel®, Pentium® e Itanium® son marcas comerciales registradas e Intel386™ es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. AMD®, AMD Opteron™, AMD-V™ y AMD PowerNow!™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices Inc. VMware® es una marca comercial registrada y ESX Server™ es una marca comercial de VMware Inc en los Estados Unidos y/o en otras jurisdicciones. Citrix®, Xen®, XenServer® y XenMotion® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en esta publicación para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

3/2011

[Regresar a la página de contenido](#)

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

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Cómo agregar información de adquisición](#)
- [Cómo agregar información de depreciación](#)
- [Cómo agregar información de garantía extendida](#)
- [Cómo agregar información de arrendamiento](#)
- [Cómo agregar información de mantenimiento](#)
- [Cómo agregar información de subcontratación](#)
- [Cómo agregar información de propietario](#)
- [Cómo agregar información de contrato de servicio](#)
- [Cómo agregar información de asistencia](#)
- [Cómo agregar información del sistema](#)
- [Cómo agregar información de garantía](#)

El comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` le ayuda a editar un conjunto completo de parámetros que conforman el costo de propiedad total de su sistema. En esta sección se explican los parámetros que se pueden informar y configurar con el comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo`.

Mediante el comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo`, se pueden establecer valores de control para objetos configurables. Entre los ejemplos de las capacidades de configuración de `assetinfo` se incluyen valores de configuración para el propietario del sistema, el precio de compra, los detalles de cualquier arrendamiento que esté en vigor, los métodos de depreciación y tarifas, así como la ubicación del sistema, la duración de la garantía y los detalles de subcontratación y el acuerdo de nivel de servicio.

Nivel de usuario necesario para agregar información de propiedad

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

Tabla 5-1. Disponibilidad del sistema para el comando `omconfig`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
<code>omconfig</code>	<code>servermodule</code>	Sistema modular
	<code>mainsystem</code>	Sistema modular
	<code>Sistema</code>	Sistema no modular
	<code>chasis</code>	Sistema no modular

Cómo agregar información de adquisición

La adquisición se refiere a los hechos relacionados con la compra o el arrendamiento de un sistema por parte de una entidad empresarial. Utilice el comando `omconfig system assetinfo info=acquisition` u `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition` para agregar información detallada sobre la compra o el arrendamiento de un sistema. La [tabla 5-2](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-2. `omconfig system assetinfo info=acquisition/omconfig servermodule assetinfo info=acquisition`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
<code>omconfig</code>					
	<code>system/servermodule</code>				
		<code>assetinfo</code>			
			<code>info=acquisition</code>		
				<code>costcenter= <texto></code>	Nombre o código de la entidad empresarial que adquirió el sistema.
				<code>expensed=yes no</code>	Indica si el sistema se carga a un propósito o departamento específico, como investigación y desarrollo o ventas.
				<code>installdate= <mmdaa></code>	Fecha en que el sistema entró en servicio.
				<code>ponum= <n></code>	Número del documento que autorizaba el pago del sistema.
				<code>purchasecost= <n></code>	Precio que el propietario pagó por el sistema.
				<code>purchasedate= <mmdaa></code>	Fecha en que el propietario compró el sistema.
				<code>signauth= <texto></code>	Nombre de la persona que aprobó la compra o la llamada de servicio para el sistema.
				<code>waybill= <n></code>	Recibo del transportista por las mercancías recibidas.

Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición

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

```
omconfig system assetinfo info=acquisition purchasedate=122101
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition purchasedate=122101
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Por ejemplo, si desea escribir más de un valor de parámetro para **info=acquisition**, utilice el siguiente ejemplo como una guía para la sintaxis:

```
omconfig system assetinfo info=acquisition purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=050601 ponum=9999 signauth="Juan Garcia" expensed=yes costcenter=finance
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=050601 ponum=9999 signauth="Juan Garcia" expensed=yes costcenter=finance
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

Cómo agregar información de depreciación

La depreciación es un conjunto de métodos para calcular la devaluación de una propiedad con el paso del tiempo. Por ejemplo, la depreciación de un sistema que se espera que tenga una vida útil de 5 años sería del 20%. Utilice el comando **omconfig system assetinfo info=depreciation** u **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation** para agregar detalles sobre cómo se debe calcular la depreciación del sistema. En la [tabla 5-3](#) se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-3. **omconfig system assetinfo info=depreciation/omconfig servermodule assetinfo info=depreciation**

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

Comandos de ejemplo para agregar información de depreciación

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

```
omconfig system assetinfo info=depreciation method=straightline
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=depreciation method=straightline
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

Cómo agregar información de garantía extendida

Utilice el comando `omconfig system extwarranty` u `omconfig servermodule extwarranty` para asignar valores para la información de garantía extendida. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el comprador del sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo durante un período de tiempo o uso determinado. La garantía extendida entrará en vigor cuando venza la garantía original. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de garantía, ver [Cómo agregar información de garantía](#).

La [tabla 5-4](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-4. omconfig system assetinfo info=extwarranty/omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty

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

Ejemplo del comando para agregar información de garantía extendida

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

```
omconfig system assetinfo info=extwarranty enddate=012503
o bien:
omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty enddate=012503
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

Cómo agregar información de arrendamiento

Un arrendamiento es un acuerdo para pagar por el uso de un sistema durante un período de tiempo determinado. El arrendador conserva la propiedad del sistema. La [tabla 5-5](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-5. omconfig system assetinfo info=lease/omconfig servermodule assetinfo info=lease

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

Ejemplo del comando para agregar información de arrendamiento

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

```
omconfig system assetinfo info=lease value=4500
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=lease value=4500
```

Aparece el siguiente mensaje:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

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

Cómo agregar información de mantenimiento

El mantenimiento se refiere a las actividades necesarias para mantener el sistema en buen estado de funcionamiento. En la [tabla 5-6](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información de mantenimiento.

Tabla 5-6. **omconfig system assetinfo info=maintenance/omconfig servermodule assetinfo info=maintenance**

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

Ejemplo del comando para agregar información de mantenimiento

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

```
omconfig system assetinfo info=maintenance startdate=012504
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=maintenance startdate=012504
```

Aparece el siguiente mensaje:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

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

Cómo agregar información de subcontratación

La subcontratación es la práctica de celebrar un contrato con otra empresa para mantener el sistema en buen estado de funcionamiento. En la [tabla 5-7](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información de subcontratación.

Tabla 5-7. **omconfig system assetinfo info=outsourcing/omconfig servermodule assetinfo info=outsourcing**

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig					
	system/servermodule				

		assetinfo			
			info=outsorce		
				levels= <n>	Niveles de servicio que ofrece el proveedor.
				problemcomponent= <componente>	Componente del sistema que requiere mantenimiento.
				providerfee= <cargo_del_proveedor>	Importe cargado por el mantenimiento.
				servicefee= <cargo_por_servicio>	Importe cargado por el servicio.
				signauth= <nombre>	Persona que firmó o autorizó el servicio.

Ejemplo del comando para agregar información de subcontratación

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

```
omconfig system assetinfo info=outsorce providerfee=75
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=outsorce providerfee=75
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

Cómo agregar información de propietario

El propietario es la parte que detenta el título de propiedad legal del sistema. En la [tabla 5-8](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información del propietario.

Tabla 5-8. **omconfig system assetinfo info=owner/omconfig servermodule assetinfo info=owner**

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig					
	system/servermodule				
		assetinfo			
			info=owner		
				insurancceo= <compañía>	Nombre de la compañía de seguros que asegura el sistema.
				ownername= <empresa>	Entidad empresarial propietaria del sistema.
				type=owned leased rented	Indica si el usuario del sistema es el propietario, arrienda o alquila el mismo.

Ejemplo del comando para agregar información de propietario

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

```
omconfig system assetinfo info=owner type=rented
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=owner type=rented
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

Cómo agregar información de contrato de servicio

Un contrato de servicio es un acuerdo que especifica las tarifas de mantenimiento preventivo y reparación del sistema. En la [tabla 5-9](#) se muestran los

parámetros válidos para agregar información del contrato.

Tabla 5-9. omconfig system assetinfo info=service/omconfig servermodule assetinfo info=service

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

Ejemplo del comando para agregar información de servicio

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

```
omconfig system assetinfo info=service vendor=fixsystemco
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=service vendor=fixsystemco
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

Cómo agregar información de asistencia

La asistencia se refiere a la ayuda técnica que el usuario del sistema puede solicitar cuando necesite orientación sobre el uso correcto del sistema para realizar tareas. En la [tabla 5-10](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información de asistencia.

Tabla 5-10. omconfig system assetinfo info=support/omconfig servermodule assetinfo info=support

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

Ejemplo del comando para agregar información de asistencia

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

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

O bien:
 omconfig servermodule assetinfo info=support outsourced=true

Aparece el siguiente mensaje:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

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

Cómo agregar información del sistema

La información del sistema incluye al usuario principal del sistema, el número de teléfono del usuario principal y la ubicación del sistema. En la [tabla 5-11](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información del sistema.

Tabla 5-11. **omconfig system assetinfo info=system/omconfig servermodule assetinfo info=system**

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

Ejemplo del comando para agregar información del sistema

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

```
omconfig system assetinfo info=system location=firstfloor
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=system location=firstfloor
```

Aparece el siguiente mensaje:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

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

Cómo agregar información de garantía

Utilice el comando **omconfig system warranty** u **omconfig servermodule warranty** para asignar valores para la información de garantía. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el comprador del sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo durante un periodo de tiempo o de uso determinado. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de garantía extendida, ver [Cómo agregar información de garantía extendida](#). En la [tabla 5-12](#) se muestran los parámetros válidos para agregar información de garantía.

Tabla 5-12. **omconfig system assetinfo info=warranty/omconfig servermodule assetinfo info=warranty**

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig					
	system/servermodule				
		assetinfo			
			info=warranty		
				cost= <costo>	Costo del servicio con garantía.
				duration= <duración>	Número de días o meses en que la garantía está en vigor.
				enddate= <fecha_final>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía.

				unit=days months	Indica si el número de la duración se refiere a días o a meses.
--	--	--	--	--------------------	---

Ejemplo del comando para agregar información de garantía

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

```
omconfig system assetinfo info=warranty unit=days
O bien:
omconfig servermodule assetinfo info=warranty unit=days
```

Aparece el siguiente mensaje:

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

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

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Resumen del comando omconfig](#)
- [Ayuda sobre el comando omconfig](#)
- [omconfig about](#)
- [omconfig chassis/omconfig mainsystem](#)
- [omconfig preferences](#)
- [omconfig system/omconfig servermodule](#)

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

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

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

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

A menudo es necesario utilizar los comandos **omreport** para obtener la información necesaria para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, si desea editar la temperatura mínima para un suceso de advertencia en una sonda de temperatura, tiene que conocer el índice de la sonda que desea configurar. Puede usar el comando **omreport chassis temps** u **omreport mainsystem temp** para mostrar una lista de sondas y sus índices. Para obtener más información sobre el uso del comando **omreport**, ver [omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service](#).

Tabla 4-1. Disponibilidad del sistema para el comando omconfig

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
<i>omconfig</i>	<i>servermodule</i>	Sistema modular
	<i>mainsystem</i>	Sistema modular
	<i>Sistema</i>	Sistema no modular
	<i>chasis</i>	Sistema no modular

Convenciones para tablas de parámetros

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

El símbolo *|*, a menudo denominado *barra vertical*, es el operador lógico *o exclusivo*. Por ejemplo, activar | desactivar significa que puede activar o desactivar el componente o la característica, pero no puede activar y desactivar el componente o la característica de forma simultánea.

Resumen del comando omconfig

 **NOTA:** aunque en esta sección se enumeran todos los comandos **omconfig** posibles, los comandos disponibles en el sistema dependen de la configuración del mismo. Si intenta obtener ayuda o ejecutar un comando para un componente que no está instalado en el sistema, Server Administrator genera un mensaje indicando que el componente o la función no se encuentra en el sistema.

La [tabla 4-2](#) es un resumen general del comando **omconfig**. Las columnas tituladas *Nivel de comando 2* y *Nivel de comando 3* enumeran los principales argumentos que se pueden utilizar con **omconfig**. *Administrador de usuario requerido* se refiere al tipo de privilegio que necesita para ejecutar el comando, donde U=Usuario, UA=Usuario Avanzado y A=Administrador. *Uso* es una descripción muy general de las acciones que se pueden realizar con **omconfig**. Más adelante en esta sección aparecen detalles adicionales sobre la sintaxis y el uso de los comandos.

Tabla 4-2. Niveles de comando 1, 2 y 3 de omconfig

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario necesario	Uso
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------------------	-----

omconfig				
	about		U, UA, A	Muestra el número de versión y las propiedades del programa Server Administrator.
		details=true	U, UA, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator que están instalados.
	preferences			
		cdvformat	A	Especifica el delimitador para separar los campos de datos que se informan en formato delimitado personalizado (cdv).
		dirservice	A	Configura el servicio de Microsoft Active Directory.
		snmp	A	Establece la contraseña raíz de SNMP. Configura las operaciones Set de SNMP.
		useraccess	A	Determina si los usuarios de nivel menor al de administrador tienen permiso para usar Server Administrator o no.
		webserver	A	Permite al administrador establecer los niveles de cifrado de Web Server y configurar el punto de inicio del URL en el entorno de Web Server de Server Administrator.
	system/ servermodule			
		alertaction	UA, A	Determina por adelantado las acciones que se deben realizar para sucesos de fallo o advertencia de intrusión, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.
		alertlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de alertas.
		assetinfo	UA, A	Introduce y edita la información de propiedad del sistema, incluyendo los valores para depreciación, arrendamiento, mantenimiento, servicio y asistencia.
		cmdlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de comandos.
		esmllog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de ESM.
		events	UA, A	Activa y desactiva las capturas SNMP.
		pe destinations	UA, A	Establece las direcciones IP para los destinos de las alertas.
		platformevents	A	Determina la acción de apagado, si existe, que se realizará para un suceso de plataforma específico. También activa y desactiva la generación de alertas del filtro para sucesos de plataforma.
		recovery	UA, A	Determina por adelantado las respuestas del sistema cuando un sistema operativo se bloquea.
		apagado	A	Permite al administrador seleccionar entre distintas opciones al apagar el sistema.
		thrmshutdown	A	Establece el nivel de gravedad en el que un suceso térmico desencadena el apagado del sistema.
		webserver	A	Inicia o detiene Web Server.
	chassis/ mainsystem			
		biossetup	A	Configura el comportamiento de componentes específicos del sistema controlados por el BIOS.
		fans	UA, A	Configura los umbrales de advertencia de sonda de ventilador por los valores predeterminados o por valor. NOTA: usted no puede cambiar los valores del umbral en los sistemas de administración de servidor incorporada (ESM3) y Dell PowerEdge x8xx.
		frontpanel	A	Configura el botón de Encendido, el botón de Interrupción no enmascaradora (NMI), el acceso de cifrado y la pantalla LCD del sistema.
		info	UA, A	Le permite establecer un valor inicial o editar el valor para la etiqueta de propiedad o el nombre de chasis.
		leds	UA, A	Especifica cuándo debe parpadear un LED de fallo o de identificación del chasis y permite borrar el LED para la unidad de disco duro del sistema.
		memorymode	A	Activa o desactiva el banco de repuesto, la duplicación, raid y los modos de memoria DDDC (Double Device Data Correction), al igual que especifica el modo a utilizar.
		pwrmanagement	UA, A	Le permite escoger entre máxima economía de alimentación y rendimiento optimizado del sistema.
		pwrmonitoring	UA, A	Configura la información de consumo de alimentación y los umbrales.
		remoteaccess	A	Configura la información de acceso remoto.
		temps	UA, A	Establece los valores de umbral de advertencia por los valores predeterminados o por valor. NOTA: usted no puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
		volts	UA, A	Establece los valores de umbral de advertencia por los valores predeterminados o por valor. NOTA: usted no puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.

Ayuda sobre el comando omconfig

Utilice el comando **omconfig -?** para obtener una lista de los comandos disponibles para **omconfig**.

Utilice el comando **omconfig <nivel de comando 2> -?** para obtener ayuda sobre los comandos de nivel 2 **about**, **chassis**, **preferences** y **system**. La siguiente información sobre **omconfig system -?** se aplica de la misma manera a la obtención de ayuda sobre el comando **omconfig chassis**.

Utilice el comando **omconfig system -?** para obtener una lista de los comandos disponibles para **omconfig system**.

Utilice el comando **omconfig preferences -?** para obtener una lista de los comandos disponibles para **omconfig preferences**, como **cdvformat**, que es el formato de delimitador personalizado (cdv). Escriba el siguiente comando para mostrar la lista de valores de los delimitadores para el cdv:

```
omconfig preferences cdvformat -?
```

Utilice un comando del tipo **omconfig system <nivel de comando 3> -?** para obtener una lista de los parámetros que se deben utilizar para ejecutar un comando **omconfig system** específico. Por ejemplo, los siguientes comandos originan una lista de parámetros válidos para **omconfig system alertaction** y **omconfig system shutdown**:

```
omconfig system alertaction -?
```

```
omconfig system shutdown -?
```

En el caso del comando **omconfig system alertaction**, se pueden utilizar distintas opciones para evitar que toda la ayuda de la interfaz de línea de comandos (CLI) se desplace por la pantalla antes de que se pueda leer.

Para que la salida del comando se desplace una pantalla a la vez, escriba:

```
omconfig system alertaction -? | more
```

donde **| more** le permite presionar la barra espaciadora para ver la siguiente pantalla de la salida de la ayuda de CLI.

Para crear un archivo que contenga toda la ayuda para el comando **omconfig system alertaction -?**, escriba:

```
omconfig system alertaction -? -outa alerta.txt
```

donde **-outa** dirige la salida del comando a un archivo denominado **alerta.txt**.

Para consultar la ayuda para el comando **alertaction** en un sistema operativo Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux o SUSE Linux Enterprise Server, escriba:

```
more alerta.txt
```

omconfig about

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

```
Nombre del producto : Dell OpenManage Server Administrator
Versión             : 6.x.x
Copyright           : Copyright (C) Dell Inc. xxxx-xxxx. Todos los derechos reservados.
Empresa             : Dell Inc.
```

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

```
omconfig about details=true
```

Server Administrator incluye una serie de servicios, cada uno de los cuales tiene un número de versión propio. El campo **Contiene** muestra los números de versión de los servicios y proporciona otros detalles útiles. El siguiente mensaje de salida es un ejemplo y puede cambiar dependiendo de la configuración del sistema y de la versión de Server Administrator que esté disponible:

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

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

omconfig chassis/omconfig mainsystem

Utilice los comandos **omconfig chassis** u **omconfig mainsystem** para establecer los valores predeterminados u otros para sondas de ventilador, de voltaje y de temperatura, para configurar el comportamiento del BIOS durante el inicio del sistema, para borrar los recuentos de errores de memoria y para activar o desactivar las funciones de control del botón de encendido cuando la configuración del sistema lo permita.

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

omconfig chassis biossetup/omconfig mainsystem biossetup

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

-  **PRECAUCIÓN:** si cambia ciertas opciones de configuración del BIOS, puede desactivar el sistema o requerir que se vuelva a instalar el sistema operativo.
-  **NOTA:** reinicie el sistema para que las opciones de configuración del BIOS tengan efecto.
-  **NOTA:** no todas las opciones de configuración del BIOS están disponibles para todos los sistemas.
-  **NOTA:** debido a las limitaciones de ciertos sistemas operativos (por ejemplo, ESXi de VMware), ciertas funciones podrían no estar disponibles con esta versión de OpenManage Server Administrator.

La [tabla 4-3](#) muestra los pares nombre=valor que puede usar con este comando.

Tabla 4-3. Valores de configuración del BIOS

Par 1 nombre=valor attribute=	Par 2 nombre=valor setting=	Descripción
attribute=acpwrrcovery	setting=off last on	off: el sistema se apaga. last: el sistema regresa al estado anterior. on: el sistema se enciende.
	delay=random immediate timedelay time <valor>	random: el sistema se enciende con un retraso aleatorio. immediate: el sistema regresa inmediatamente al estado anterior. timedelay <valor>: el sistema se enciende conforme al retraso de tiempo que el usuario especifique.
attribute=bezel	setting=enabled disabled	enabled: activa la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema. disabled: desactiva la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema.
attribute=bootsequence	setting=diskettefirst hdnonly devicelist cdromfirst opticaldrive	Le informa al BIOS qué dispositivo se utiliza para iniciar el sistema y el orden en que la rutina de inicio verifica cada dispositivo. NOTA: en sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.
attribute=bootmode	setting=uefi bios	uefi: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que admiten la interfaz de firmware extensible unificada (UEFI). bios: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que no admiten la UEFI.
attribute=bootorder	sequence=nombre_de_alias1, nombre_de_alias2,..... nombre_de_aliasN	Configura la secuencia de inicio según los nombres de alias establecidos. Para ver los nombres de alias establecidos, ejecute el comando <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code> . NOTA: en sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.

attribute=hddorder	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN	<p>Configura la secuencia del disco duro de configuración del BIOS según los nombres de alias establecidos. Los cambios tienen efecto una vez reiniciado el sistema. Para ver los nombres de alias establecidos, ejecute el comando <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>.</p> <p>NOTA: en sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.</p>
attribute=cstates	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p> <p>disabled: desactiva al procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p>
attribute=conredirect	setting=enabled disabled	<p>enabled: redirecciona la pantalla del BIOS al puerto serie 1. El teclado y la salida de texto se desvían al puerto serie 2.</p> <p>disabled: apaga el redireccionamiento de la consola del BIOS.</p>
attribute=crab	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el redireccionamiento de la consola del BIOS después del reinicio del sistema.</p> <p>disabled: desactiva el redireccionamiento de la consola del BIOS.</p> <p>NOTA: el comando <code>crab</code> sólo es válido en los sistemas Dell PowerEdge x9xx.</p>
attribute=cpuc1e	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el procesador C1-E después del reinicio del sistema.</p> <p>disabled: desactiva el procesador C1-E después del reinicio del sistema.</p>
attribute=cpuht	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la función hyperthreading del procesador lógico.</p> <p>disabled: desactiva la función hyperthreading del procesador lógico.</p>
attribute=cpvvt	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la virtualización.</p> <p>disabled: desactiva la virtualización.</p>
attribute=cpuxdsupport	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la compatibilidad con la Desactivación de ejecución (XD) en el sistema.</p> <p>disabled: desactiva la compatibilidad con la XD en el sistema.</p>
attribute=cpucores	setting=1 2 4 6 8 10 12 all	<p>1: activa un núcleo por procesador.</p> <p>2: activa dos núcleos por procesador.</p> <p>4: activa cuatro núcleos por procesador.</p> <p>6: activa seis núcleos por procesador.</p> <p>8: activa ocho núcleos por procesador.</p> <p>10: activa diez núcleos por procesador.</p> <p>12: activa doce núcleos por procesador.</p> <p>all: activa el máximo número de núcleos por procesador.</p>
attribute=dbs	setting=enable disable	<p>enable: activa la conmutación basada en la demanda (DBS) del sistema.</p> <p>disable: desactiva la DBS del sistema.</p>
attribute=diskette	setting=off auto writeprotect	<p>off: desactiva la unidad de disco flexible.</p> <p>auto: activa automáticamente la unidad de disco flexible.</p> <p>writeprotect: no permite la escritura. Hace que la unidad de disco flexible sea de sólo lectura.</p>
attribute=dualnic	setting=off on pxeboth nic1pxe nic2pxe iscsiboth nic1iscsi nic2iscsi nic1pxenic2iscsi nic1iscnic2pxe onpxeboth onpxenone onpxenic1 onpxenic2	<p>off: desactiva los controladores de interfaz de red (NIC).</p> <p>on: activa la interfaz de red (PXE o iSCSI no están activados en ninguno de los NIC).</p> <p>pxeboth: activa PXE en ambos NIC.</p> <p>nic1pxe: activa PXE en el primer NIC y ninguno (ni PXE ni iSCSI) en el segundo NIC.</p> <p>nic2pxe: no activa ninguno (ni PXE ni iSCSI) en el primer NIC y activa PXE en el segundo NIC.</p> <p>iscsiboth: activa iSCSI en ambos NIC.</p> <p>nic1iscsi: activa iSCSI en el primer NIC y ninguno (ni PXE ni iSCSI) en el segundo NIC.</p>

		<p>nic2iscsi: no activa ninguno (ni PXE ni iSCSI) en el primer NIC y activa iSCSI en el segundo NIC.</p> <p>nic1pxenic2iscsi: activa PXE en el primer NIC y iSCSI en el segundo NIC.</p> <p>nic1iscnic2pxe: activa iSCSI en el primer NIC y PXE en el segundo NIC.</p> <p>NOTA: no se recomiendan las siguientes opciones:</p> <p>onpxeboth: activa PXE en ambos NIC.</p> <p>onpxenone: PXE no está activado en ninguno de los NIC.</p> <p>onpxenic1: activa el PXE en el NIC 1.</p> <p>onpxenic2: activa el PXE en el NIC 2.</p>
attribute=embhypvisor	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el hipervisor incorporado.</p> <p>disabled: desactiva el hipervisor incorporado.</p>
attribute=embvidectrl	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa al controlador de vídeo incorporado para que sea el dispositivo de vídeo primario.</p> <p>disabled: desactiva al controlador de vídeo incorporado para que sea el dispositivo de vídeo primario.</p>
attribute=esataport	setting=off auto	<p>off: establece el valor del puerto SATA incorporado como apagado.</p> <p>auto: establece el valor del puerto SATA incorporado como automático.</p>
attribute=extserial	setting=com1 com2 rad	<p>com1: asigna el conector externo serie a COM 1.</p> <p>com2: asigna el conector externo serie a COM 2.</p> <p>rad: asigna el conector externo serie a un dispositivo de acceso remoto.</p>
attribute=fbr	setting=9600 19200 57600 115200	<p>9600: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 9600 bits por segundo.</p> <p>19200: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 19200 bits por segundo.</p> <p>57600: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 115200 bits por segundo.</p>
attribute=htassist	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la opción del chipset del filtro de sonda.</p> <p>disabled: desactiva la opción del chipset del filtro de sonda.</p> <p>NOTA: ciertas aplicaciones no funcionarán completamente si usted activa o desactiva esta opción.</p>
attribute=ide	setting=on off force=true	<p>on: activa este dispositivo.</p> <p>off: desactiva este dispositivo.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=ideprdrv	setting=off auto	<p>off: desactiva este dispositivo.</p> <p>auto: detecta y activa el dispositivo automáticamente.</p>
attribute=intrusion	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la verificación de intromisión durante el inicio del sistema. Si el sistema también tiene verificación de intromisión al bisel, entonces la opción de intromisión verifica si se desmontó el bisel del sistema.</p> <p>disabled: desactiva la verificación de intromisión durante el inicio del sistema.</p>
attribute=intusb[1..2] NOTA: No se recomienda la siguiente opción: attribute=intusb	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el puerto USB interno.</p> <p>disabled: desactiva el puerto USB interno.</p>
attribute=mouse	setting=on off	<p>on: activa el mouse.</p> <p>off: desactiva el mouse.</p>
attribute=nic1	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa el primer NIC durante el inicio del sistema.</p>

		<p>enabledwithpxe: activa el primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva el primer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa el primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa el primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa el primer NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=nic2	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva el segundo NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa el segundo NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=nic3	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa el tercer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa el tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva el tercer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa el tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa el tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa el tercer NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=nic4	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa el cuarto NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa el cuarto NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva el cuarto NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa el cuarto NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa el cuarto NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa el cuarto NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=numlock	setting=on off	<p>on: utiliza el teclado numérico como teclas numéricas.</p> <p>off: utiliza el teclado numérico como teclas de flecha.</p>
attribute=numa	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el intercalado de nodos.</p> <p>disabled: desactiva el intercalado de nodos.</p>
attribute=ppaddress	setting=off lpt1 lpt2 lpt3	<p>off: desactiva la dirección del puerto paralelo.</p> <p>lpt1: ubica el dispositivo en LPT1.</p> <p>lpt2: ubica el dispositivo en LPT2.</p> <p>lpt3: ubica el dispositivo en LPT3.</p>
attribute=ppmode	setting=at ps2 ecp epp	<p>at: establece el modo de puerto paralelo en tipo AT.</p> <p>ps2: establece el modo de puerto paralelo en tipo PS/2.</p> <p>ecp: establece el modo de puerto paralelo en tipo ECP (puerto con capacidades extendidas).</p> <p>epp: establece el modo de puerto paralelo en tipo EPP (puerto paralelo mejorado).</p>
attribute=primaryscsi	setting=on off force=true	<p>PRECAUCIÓN: si modifica la configuración de <i>primary scsi</i>, <i>romb</i>, <i>romba</i> o <i>rombb</i>, el sistema no se podrá hacer funcionar sino hasta que usted vuelva a instalar el sistema operativo.</p>

		<p>on: activa este dispositivo.</p> <p>off: desactiva este dispositivo.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=romb	setting=raid off scsi force=true	<p>raid: indica al BIOS que detecte el RAID en la placa base como un dispositivo RAID.</p> <p>off: desactiva el dispositivo durante el inicio del sistema.</p> <p>scsi: indica al BIOS que detecte este dispositivo como un dispositivo SCSI.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=romba	setting=raid scsi force=true	<p>raid: indica al BIOS que detecte el canal A del RAID en la placa base como un dispositivo RAID.</p> <p>scsi: indica al BIOS que detecte este dispositivo como un dispositivo SCSI.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=rombb	setting=raid scsi force=true	<p>raid: indica al BIOS que detecte el canal B del RAID en la placa base como un dispositivo RAID.</p> <p>scsi: indica al BIOS que detecte este dispositivo como un dispositivo SCSI.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=sata	setting=off ata raid	<p>off: desactiva el controlador SATA.</p> <p>ata: establece el controlador SATA integrado en modo ATA.</p> <p>raid: establece el controlador SATA integrado en modo RAID.</p>
attribute=sataport (0...7) o (a...h)	setting=off auto	<p>off: desactiva el puerto SATA.</p> <p>auto: activa el puerto SATA automáticamente.</p>
attribute=secondaryscsi	setting=on off	<p>on: activa este dispositivo.</p> <p>off: desactiva este dispositivo.</p>
attribute=serialportaddr	setting=default alternate com1 com2	<p>default: asigna al Dispositivo serie1=COM1, Dispositivo serie2=COM2.</p> <p>alternate: asigna al Dispositivo serie1=COM2, Dispositivo serie2=COM1</p> <p>com1: establece la dirección del puerto serie como COM1.</p> <p>com2: establece la dirección del puerto serie como COM2.</p>
attribute=serialcom	setting=off on com1 com2 onwithconsole	<p>off: desactiva la configuración de la comunicación serie.</p> <p>on: activa la configuración de la comunicación serie sin la redirección de consola.</p> <p>com1: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de consola mediante COM 1.</p> <p>com2: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de consola mediante COM 2.</p> <p>onwithconsole: activa la comunicación serie con redirección de consola mediante COM 1 y COM 2.</p>
attribute=serialport1	setting=off auto com1 com3 bmcsrial bmcnic rac com1bmc	<p>off: desactiva el puerto serie 1.</p> <p>auto: asigna el puerto serie 1 a un puerto COM.</p> <p>com1: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 1.</p> <p>com3: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 3.</p> <p>bmcserial: asigna el puerto serie 1 al BMC serie.</p> <p>bmcnic: asigna el puerto serie 1 al NIC del controlador de administración de la placa base (BMC).</p> <p>rac: asigna el puerto serie 1 al Remote Access Controller (RAC).</p> <p>com1bmc: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 1 bmc.</p> <p>NOTA: este comando es aplicable a ciertos sistemas <i>x8xx</i>.</p>
attribute=serialport2	setting=off auto com2 com4	<p>off: desactiva el puerto serie 2.</p> <p>auto: asigna el puerto serie 2 a un puerto COM.</p> <p>com2: asigna el puerto serie 2 al puerto COM 2.</p>

		com4: asigna el puerto serie 2 al puerto COM 4.
attribute=speaker	setting=on off	on: activa el altavoz. off: desactiva el altavoz.
attribute=cputurbomode	setting=enabled disabled	El modo turbo de la CPU puede aumentar la frecuencia de la CPU cuando el sistema funciona por debajo de los límites de corriente, alimentación o temperatura. enabled: activa el modo turbo de la CPU. disabled: desactiva el modo turbo de la CPU.
attribute=uusb	setting=on backonly off	on: activa los puertos USB accesibles por el usuario. backonly: activa sólo los puertos USB accesibles para el usuario ubicados en la parte trasera del sistema. off: desactiva los puertos USB accesibles para el usuario.
attribute=usb	setting=enabled disabled	enabled: activa los puertos USB. disabled: desactiva los puertos USB. NOTA: dependiendo del hardware del sistema, usted puede configurar usb o usbb.
attribute=usbb	setting=enabled enabledwithbios disabled	enabled: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, sin compatibilidad con el BIOS. enabledwithbios: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, con compatibilidad con el BIOS. disabled: desactiva los puertos USB durante el inicio del sistema. NOTA: dependiendo del hardware del sistema, usted puede configurar usb o usbb.
attribute=cstates	setting=enabled disabled	enabled: activa al procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso. disabled: desactiva al procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.

omconfig chassis currents/omconfig mainsystem currents

 **NOTA:** este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omconfig chassis fans/omconfig mainsystem fans

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

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de ventilador

La [tabla 4-4](#) muestra los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia del ventilador:

Tabla 4-4. omconfig chassis fans/omconfig chassis fans

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

Umbrales mínimo y máximo de advertencia predeterminados

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

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

```
omconfig chassis fans index=0 warnthresh=default
O bien:
omconfig mainsystem fans index=0 warnthresh=default
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y un valor específico para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral de advertencia mínimo, también se seleccionará el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

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

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

```
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580
O bien:
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580

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

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

```
Los umbrales de advertencia de la sonda de ventilador se establecieron satisfactoriamente.
```

 **NOTA:** no es posible establecer umbrales de advertencia mínimos y máximos para la sonda de ventilador en los sistemas PowerEdge x8xx y x9xx.

omconfig chassis frontpanel/omconfig mainsystem frontpanel

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

- 1 configurar el botón de encendido y el botón Interrupción no enmascaradora (NMI)
- 1 configurar la pantalla LCD para que muestre:
 - 1 Ninguna información
 - 1 Información personalizada
 - 1 Información predeterminada del sistema
 - 1 Etiqueta de servicio, nombre del sistema
 - 1 Direcciones MAC de acceso remoto
 - 1 Alimentación del sistema
 - 1 Dirección IP de acceso remoto
 - 1 Temperatura ambiente del sistema
 - 1 Dirección IPv4 de acceso remoto
 - 1 Dirección IPv6 de acceso remoto
- 1 Especificar y configurar el número de línea de la pantalla LCD
- 1 Ver el informe de estado de cifrado de la pantalla LCD
- 1 Configurar la pantalla LCD para que indique una sesión remota activa cuando la máquina virtual basada en el núcleo (Kernel-based Virtual Machine, KVM) está disponible

 **NOTA:** es posible configurar los botones **Encendido** y **NMI** sólo si se encuentran presentes en su sistema.

La [tabla 4-5](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-5. omconfig chassis frontpanel/omconfig mainsystem frontpanel

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
lcdindex=<índice>	ND	Especifica el número de línea de la pantalla LCD.
config=none default custom	ND	none: establece el texto de la pantalla LCD en ninguno. default: establece el texto de la pantalla LCD en el valor predeterminado. custom: establece el texto de la pantalla LCD en un valor personalizado.
text=< texto personalizado >	ND	Establece el texto personalizado de la pantalla LCD cuando config=custom .

nmibutton=enable disable	ND	enable: activa el botón NMI en el sistema. disable: desactiva el botón NMI en el sistema.
powerbutton=enable disable	ND	true: activa el botón Encendido en el sistema. false: desactiva el botón Encendido en el sistema.
config=sysname	ND	Establece el nombre del sistema.
config=syspower	ND	Establece la información de la alimentación del sistema.
config=service-tag	ND	Establece la información de la etiqueta de servicio del sistema.
config=remoteaccessipv4	ND	Establece la información de IPv4 de acceso remoto IPv4.
config=remoteaccessipv6	ND	Establece la información de IPv6 de acceso remoto.
config=remoteaccessmac	ND	Establece la dirección MAC de acceso remoto.
config=ipv4idrac		Establece la información IPv4 del DRAC.
config=ipv6idrac		Establece la información IPv6 del DRAC.
config=macidrac	ND	Establece la dirección MAC del DRAC.
config=ambienttemp	ND	Establece la temperatura del sistema en grados centígrados.
security=modify	ND	Permite modificar el texto de la pantalla LCD.
security=view	ND	Proporciona acceso de sólo lectura al texto de la pantalla LCD.
security=disabled	ND	Proporciona acceso limitado al texto de la pantalla LCD.
remoteindication=true	ND	La pantalla LCD parpadea cuando el sistema detecta una sesión remota activa.

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

omconfig chassis info/omconfig mainsystem info

Utilice los comandos `omconfig chassis info` u `omconfig mainsystem info` para introducir un nombre de etiqueta de propiedad y un nombre de chasis para su sistema. Si el sistema es modular, también puede introducir nombres de etiqueta de propiedad para los componentes modulares. La [tabla 4-6](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-6. omconfig chassis info/omconfig mainsystem info

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

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

```
omconfig chassis info index=0 tag=buildsys
O bien:
omconfig mainsystem info index=0 tag=buildsys
```

El índice 0 siempre toma el chasis del sistema principal como el valor predeterminado. En el siguiente comando se omite `index=n`, pero se realiza la misma acción:

```
omconfig chassis info tag=buildsys
O bien:
omconfig mainsystem info tag=buildsys
```

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

```
La información del chasis se estableció satisfactoriamente.
```

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

```
omconfig chassis info index=2 name=storscsia
O bien:
omconfig mainsystem info index=2 name=storscsia
```

Al igual que con otros comandos, la CLI mostrará un mensaje de error si no hay un chasis 2 (el chasis principal=0). La CLI le permite emitir comandos sólo para la configuración del sistema existente.

omconfig chassis leds/omconfig mainsystem leds

Utilice el comando `omconfig chassis leds` u `omconfig mainsystem leds` para especificar cuándo hacer parpadear un LED de fallo del chasis o un LED de identificación del chasis. Este comando también le permite borrar el LED del disco duro del sistema. La [tabla 4-7](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-7. omconfig chassis leds/omconfig mainsystem leds

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

omconfig chassis memorymode/omconfig mainsystem memorymode

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

La memoria redundante activa el sistema para cambiar a otros módulos de memoria disponibles si se detectan errores inaceptables en los módulos que el sistema está usando en ese momento. El comando **omconfig chassis memorymode** u **omconfig mainsystem memorymode** le permite desactivar la redundancia; al desactivar la redundancia, se indica al sistema que no cambie a otros módulos de memoria disponibles cuando el módulo que el sistema está utilizando comienza a encontrar errores. Para activar la redundancia, escoja entre duplicación, raid y dddc.

El modo de repuesto desactiva un banco de la memoria del sistema en el que se detectó un suceso de memoria corregible, activa el banco de repuesto y copia todos los datos del banco original en el banco de repuesto. El banco de repuesto requiere por lo menos tres bancos de memoria idéntica; el sistema operativo no reconoce el banco de repuesto.

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

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

El modo dddc activa la corrección de datos del dispositivo doble. De esta manera, se asegura la disponibilidad de los datos tras el fallo del disco duro de la x4 DRAM.

La [tabla 4-8](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-8. omconfig chassis memorymode/omconfig mainsystem memorymode

Par 1 nombre=valor	Descripción
index=<n>	Número del chasis donde reside el módulo de memoria (el valor predeterminado es chasis 0, el chasis del sistema principal).
redundancy=spare mirror disabled raid5 dddc	<p>Spare: desactiva el módulo de memoria que tiene un suceso de memoria corregible y copia la información del módulo fallido a un banco de repuesto.</p> <p>Mirror: cambia los sistemas a una copia reflejada de la memoria si el módulo fallido tiene un suceso de memoria no corregible. En modo mirror, el sistema operativo no vuelve al módulo original sino hasta que el sistema se reinicia.</p> <p>Disabled: indica que el sistema no debe usar otros módulos de memoria disponibles si se detectan sucesos de memoria no corregibles.</p> <p>raid5: método de configuración de memoria del sistema. Tiene una lógica similar a la del modo RAID 5 que se usa en los sistemas de almacenamiento en disco duro. Este modo de memoria proporciona un nivel adicional de comprobación de memoria y de recuperación de errores a costa de algo de capacidad de memoria. El modo RAID admitido es el seccionamiento de RAID nivel 5 con paridad rotatoria.</p> <p>dddc: el modo dddc activa la corrección de datos del dispositivo doble. De esta manera, se asegura la disponibilidad de los datos tras el fallo del disco duro de la x4 DRAM.</p>
opmode=mirror optimizer advecc	<p>Mirror: cambia los sistemas a una copia reflejada de la memoria si el módulo que ha fallado tiene un suceso de memoria no corregible. En modo de reflejo, el sistema operativo no regresa al módulo original sino hasta que el sistema se reinicia.</p> <p>Optimizer: activa los controladores de la DRAM para que operen de forma independiente en modo de 64 bits y proporcionen un rendimiento optimizado de la memoria.</p> <p>Advanced ECC (advecc): permite que los dos controladores DRAM se combinen en modo de 128 bits y proporcionen una fiabilidad optimizada. La memoria que los controladores no puedan usar en equipo no se notifica al sistema operativo.</p>

omconfig chassis pwrmanagement/omconfig mainsystem pwrmanagement

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

Tabla 4-9. `omconfig chassis pwrmanagement/omconfig mainsystem pwrmanagement`

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
<code>config=budget</code>	<code>cap=<valor></code>	Establece el valor de umbral para el presupuesto de alimentación.
	<code>setting=enable disable</code>	enable: activa los valores del límite de alimentación. disable: desactiva los valores del límite de alimentación.
	<code>unit=watt btuphr percent</code>	watt: configura la unidad en vatios. btuphr: configura la unidad en BTU/h. percent: configura la unidad en porcentaje.
<code>config=profile</code>	<code>profile=maxperformance apc osctrl custom</code>	maxperformance: establece el procesador en el estado máximo admitido del procesador. Ofrece el modo de rendimiento máximo con mínima economía de alimentación. apc: el control de alimentación activo (apc) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el BIOS. osctrl: el control del sistema operativo (osctrl) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el sistema operativo. custom: este perfil permite configurar valores individuales del BIOS. Ofrece un control adicional, al mostrar los valores subyacentes del BIOS.
	<code>cpupowermode=min max systemdbpm osdbpm</code>	min: establece el consumo de alimentación de la CPU en el mínimo. max: establece el consumo de alimentación de la CPU en el máximo. systemdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema. osdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema operativo. NOTA: estas opciones se pueden aplicar sólo cuando se selecciona un perfil personalizado.
	<code>memorypowermode=min 800 1067 1333 max</code>	min: establece el modo en utilización de alimentación mínima. 800 1067 1333: Establece el modo en 800, 1067 ó 1333 MHz. max: establece el modo en rendimiento máximo. NOTA: estas opciones se pueden aplicar sólo cuando se selecciona un perfil personalizado.
	<code>fanmode=min max</code>	min: establece el modo en utilización de alimentación mínima. max: establece el modo en rendimiento máximo. NOTA: estas opciones se pueden aplicar sólo cuando se selecciona un perfil personalizado.

 **NOTA:** reinicie el sistema para que las opciones de configuración de los perfiles de alimentación tengan efecto.

`omconfig chassis pwrmonitoring/omconfig mainsystem pwrmonitoring`

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

Tabla 4-10. `omconfig chassis pwrmonitoring/omconfig mainsystem pwrmonitoring`

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
<code>index=<n></code>	ND	Número o índice de la sonda (se debe especificar).
<code>config=probe</code>	<code>warnthresh=settodefault</code>	Establece los umbrales de advertencia mínimo y máximo en el valor predeterminado .
	<code>warnthresh=<n></code>	Establece un valor para el umbral de advertencia.
	<code>unit=watt btuphr </code>	watt: muestra la unidad en vatios. btuphr: muestra la unidad en BTU/h.

config=resetreading	type=energy peakpower	energy: restablece la lectura de energía del sistema. peakpower: restablece la alimentación pico del sistema.
---------------------	-------------------------	--

 **NOTA:** este comando es aplicable en ciertos sistemas Dell xx0x que sólo admiten PMBus.

Umbrales de advertencia predeterminados

 **NOTA:** las capacidades de administración de sensores varían según el sistema.

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

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
O bien:
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe index=0 warnthresh=settodefault
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y un valor específico para el otro. Si establece el valor predeterminado para el umbral de advertencia mínimo, también se seleccionará el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

Cómo especificar un valor para umbrales de advertencia

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

```
omconfig chassis pwrmonitoring config=probe index=4 warnthresh=325 unit=watt
O bien:
omconfig mainsystem pwrmonitoring config=probe index=4 warnthresh=325 unit=btuphr
```

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

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

omconfig chassis remoteaccess/omconfig mainsystem remoteaccess

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

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

 **NOTA:** debe introducir la identificación de usuario para configurar la información del usuario.

Escriba:

```
omconfig chassis remoteaccess
O bien:
omconfig mainsystem remoteaccess
```

El mensaje de salida del comando **omconfig chassis remoteaccess** u **omconfig mainsystem remoteaccess** muestra todas las configuraciones disponibles. La [tabla 4-11](#) muestra los parámetros válidos.

Tabla 4-11. omconfig chassis remoteaccess/omconfig mainsystem remoteaccess

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=additional	ipv4=enable disable	enable: pila IPv4 para que se cargue en iDRAC6. disable: pila IPv4 para que se vacíe en iDRAC6.
	ipv6=enable disable	enable: activa la pila IPv6 para que se cargue en iDRAC6. disable: desactiva la pila IPv6 para que se descargue en iDRAC6.

config=advsol	characcuminterval=number	number: establece el intervalo de acumulación de caracteres en intervalos de 5 milisegundos.
	charsendthreshold=number	number: establece el número de caracteres. El BMC envía automáticamente un paquete de datos de comunicación en serie en la LAN que contiene el número de caracteres en cuanto este número de caracteres (o uno mayor) se acepta desde el controlador serie de la placa base en el BMC.
config=nic	enable=true false	true: activa la IPMI en la LAN. false: desactiva la IPMI en la LAN.
	nicselection=sharedwithfailoveronall nic1 teamednic1nic2 dracnic	sharedwithfailoveronall: Configura la nueva opción de selección de NIC. nic1: activa el NIC 1. teamednic1nic2: activa la funcionalidad de formación de equipos del NIC. dracnic: activa el NIC del DRAC, si DRAC 5 está instalado. NOTA: la opción nicselection sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx.
	altdnsserverv6	Valida la dirección del servidor DNS alternativo para su configuración.
	dnssourcev6=static auto	static: el origen DNS se establece como estático . auto: el origen DNS se establece como automático .
	encryptkey=text confirmencryptkey=text	text: texto que se usa para cifrado y confirmación de cifrado. NOTA: la opción text sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx.
	gateway=Gateway	Gateway: establece una dirección de puerta de enlace si ha seleccionado static como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	gatewayv6=<valor>	Valida la puerta de enlace de IPv6.
	enablenic=true false	true: activa el NIC del DRAC. false: desactiva el NIC del DRAC. NOTA: la opción enablenic se admite en los sistemas PowerEdge x9xx que tienen instalado un DRAC 5.
	ipaddress=ip	ip: establece la dirección IP si ha seleccionado "static" como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	ipaddressv6=<dirección IPv6>	Valida la dirección IPv6 para su configuración.
	ipsource=static dhcp systemsoftware	static: estático si la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es una dirección IP fija asignada. dhcp: DHCP si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es el protocolo de configuración dinámica de host. systemsoftware: software del sistema si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC proviene del software del sistema. NOTA: es posible que su sistema no admita todos los comandos.
	ipsourcev6=static auto	static: el origen de la dirección IPv6 se establece como estático . auto: el origen de la dirección IPv6 se establece como automático .
	privilegelevel=administrator operator user	administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN como Administrador. operator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN como Usuario.
	prefdnsserverv6=<valor>	Valida el servidor DNS preferido para su configuración.
	subnet=Subnet	Establece una máscara de subred si se ha seleccionado "static" como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	vlanenable=true false	true: activa la identificación de la LAN virtual. false: desactiva la identificación de la LAN virtual.
	vlanid=number	number: identificación de la LAN virtual en el rango de 1 a 4094.
	vlanpriority=number	number: prioridad de la identificación de la LAN virtual en el rango de 0 a 7.
config=serial	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	9600: establece la velocidad de conexión en 9600 bits por segundo.
		19200: establece la velocidad de conexión en 19200 bits por segundo.
		38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por

		<p>segundo.</p> <p>57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 19200, 38400 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx.</p> <p>NOTA: la velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas xx0x que tienen iDRAC6 instalado.</p>
	flowcontrol=none rtscts	<p>none: no hay ningún control sobre el flujo de comunicación a través del puerto serie.</p> <p>rtscts: el RTS está listo para enviar y el CTS está libre para enviar.</p>
	mode=directbasic directterminal directbasicterminal modembasic modemterminal modembasicterminal	<p>directbasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante una conexión serie.</p> <p>directterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto en una conexión serie.</p> <p>directbasicterminal: mensajería tanto de modo básico como de modo de terminal en una conexión serie.</p> <p>modembasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante un módem.</p> <p>modemterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto mediante un módem.</p> <p>modembasicterminal: mensajería tanto básica como terminal mediante un módem.</p> <p>NOTA: es posible que no todos los comandos sean compatibles con el sistema.</p>
	privilegelevel=administrator operator user	<p>administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión serie como Administrador.</p> <p>operator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión en serie como Operador.</p> <p>user: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión serie como Usuario.</p>
config=serialoverlan	enable=true false	<p>true: activa la comunicación en serie en la LAN para el BMC.</p> <p>false: desactiva la comunicación en serie en la LAN para el BMC.</p>
	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	<p>9600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 9600 bits por segundo.</p> <p>19200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 19200 bits por segundo.</p> <p>38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por segundo.</p> <p>57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 19200 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx.</p>

		<p>La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.</p> <p>NOTA: las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas xx0x que tienen iDRAC6 instalado.</p>
	privilegelevel=administrator operator user	<p>administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una comunicación en serie en un canal LAN como Administrador.</p> <p>operator: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una comunicación en serie en un canal LAN como Operador.</p> <p>user: establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una comunicación en serie en un canal LAN como Usuario.</p>
config=setdefault		Toma los valores predeterminados de la configuración.
config=terminalmode	deletecontrol=outputdel outputbkspspbks	<p>outputdel: el BMC genera un carácter <supr> cuando se recibe <retroceso> o <supr>.</p> <p>outputbkspspbks: el BMC genera un carácter <retroceso><espacio><retroceso> cuando se recibe <retroceso> o <supr>.</p>
	handshakingcontrol=enabled disabled	<p>enabled: indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando.</p> <p>disabled: no indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando.</p>
	inputlinesequence=cr null	<p>cr: la consola utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea.</p> <p>null: la consola utiliza <NULL> como una nueva secuencia de línea.</p>
	lineediting=enabled disabled	<p>enabled: activa la edición de línea conforme se escribe una línea.</p> <p>disabled: desactiva la edición de línea conforme se escribe una línea.</p>
	newlinesequence=none crlf null cr lfcr lf	<p>none: el BMC no utiliza ninguna secuencia de terminación.</p> <p>crlf: el BMC utiliza <CR-LF> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>null: el BMC utiliza <Null> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>cr: el BMC utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lfcr: el BMC utiliza <LF-CR> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lf: el BMC utiliza <LF> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p>
config=user	id=number enable=true false	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>enable=true: activa al usuario.</p> <p>enable=false: desactiva al usuario.</p>
	id=number enableserialoverlan=true false	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>enableserialoverlan=true: activa la comunicación en serie en la LAN.</p> <p>enableserialoverlan=false: desactiva la comunicación en serie en la LAN.</p> <p>NOTA: la opción enableserialoverlan sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx.</p>
	id=number name=text	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>name=text: nombre del usuario.</p>
	id=number newpw=text confirmnewpw=text	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>newpw=text: nueva contraseña del usuario.</p> <p>confirmnewpw=text: confirme la nueva contraseña.</p>
	id=number serialaccesslevel=administrator operator user none	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>serialaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal del puerto serie.</p> <p>serialaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal del puerto serie.</p>

		<p>serialaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal del puerto serie.</p> <p>serialaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal del puerto serie.</p>
	<p>id=number lanaccesslevel=administrator operator user none</p>	<p>id=number: número de identificación del usuario que se está configurando.</p> <p>lanaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal LAN.</p>
	<p>id=user id dracusergroup=admin poweruser guest custom none</p>	<p>id=user id: identificación del usuario que se está configurando.</p> <p>dracusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador.</p> <p>dracusergroup=poweruser: activa los privilegios de usuario avanzado.</p> <p>dracusergroup=guest: activa los privilegios de usuario invitado.</p> <p>dracusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado.</p> <p>NOTA: Ver tabla 4-12 para obtener más información sobre dracusergroup=custom.</p> <p>dracusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.</p>
	<p>id=user id extipmiusergroup=admin operator readonly custom none</p> <p>NOTA: el grupo de usuarios extipmiusergroup sólo está disponible en sistemas modulares Dell xx0x.</p>	<p>id=user id: identificación del usuario que se está configurando.</p> <p>extipmiusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador.</p> <p>extipmiusergroup=operator: activa los privilegios de operador.</p> <p>extipmiusergroup=readonly: activa los privilegios de sólo lectura.</p> <p>extipmiusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado.</p> <p>NOTA: Dell recomienda que sólo utilice las opciones operator y readonly para los sistemas con iDRAC6 Enterprise.</p> <p>NOTA: ver tabla 4-13 para obtener más información sobre dracusergroup=custom.</p> <p>extipmiusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.</p>

Tabla 4-12. omconfig chassis remoteaccess config=user id=<user id> dracusergroup=custom/omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<user id> dracusergroup=custom

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Par 3 nombre=valor	Descripción
config=user (continuación)	id=user id dracusergroup=custom	<p>logindrac= true false</p> <p>configuredrac= true false</p> <p>configure users= true false</p> <p>clearlogs= true false</p> <p>executeservercommands= true false</p> <p>accessconsoleredir= true false</p> <p>accessvirtualmedia= true false</p> <p>testalerts= true false</p>	<p>true/false: activa/desactiva el inicio de sesión en el DRAC.</p> <p>true/false: activa/desactiva la configuración del DRAC.</p> <p>true/false: activa/desactiva la configuración de usuarios.</p> <p>true/false: activa/desactiva el borrado de registros.</p> <p>true/false: activa/desactiva la ejecución de comandos de servidor.</p> <p>true/false: activa/desactiva el acceso a la redirección de consola.</p> <p>true/false: activa/desactiva el acceso a soportes virtuales.</p> <p>true/false: activa/desactiva las alertas de prueba.</p>

Tabla 4-13. `omconfig chassis remoteaccess config=user id=<user id> extipmiusergroup=custom/omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<user id> extipmiusergroup=custom`

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Par 3 nombre=valor	Descripción
config=user	id=user id extipmiusergroup=custom NOTA: el grupo de usuarios <code>extipmiusergroup</code> sólo está disponible en sistemas modulares Dell <code>xx0x</code> .	loginidrac= true false configureidrac= true false	true/false: activa/desactiva el inicio de sesión en iDRAC6. true/false: activa/desactiva la configuración de iDRAC6.

omconfig chassis temps/omconfig mainsystem temps

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

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

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de temperatura

La [tabla 4-14](#) muestra los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia de temperatura:

Tabla 4-14. `omconfig chassis temps/omconfig mainsystem temps`

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

Establecimiento de los valores de umbral de advertencia mínimos y máximos

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

```
omconfig chassis temps index=0 warnthresh=default
o bien:
omconfig mainsystem temps index=0 warnthresh=default
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y un valor específico para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral de advertencia mínimo, también se seleccionará el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

 **NOTA:** las capacidades para administrar sensores varían dependiendo de los sistemas.

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

Si desea especificar valores para los umbrales de advertencia de la sonda de temperatura, debe especificar el número de la sonda que está configurando y el valor del umbral de advertencia mínimo y/o máximo. En el ejemplo siguiente, la sonda que se está configurando es la sonda 4:

```
omconfig chassis temps index=4 minwarnthresh=11.2 maxwarnthresh=58.7
o bien:
omconfig mainsystem temps index=4 minwarnthresh=11.2 maxwarnthresh=58.7
```

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

```
Los umbrales de advertencia de la sonda de temperatura se establecieron satisfactoriamente.
```

 **NOTA:** en los sistemas PowerEdge `x8xx` y `x9xx`, el umbral de advertencia para la sonda de temperatura se puede establecer sólo para la temperatura ambiental.

omconfig chassis volts/omconfig mainsystem volts

Utilice el comando `omconfig chassis volts` u `omconfig mainsystem volts` para establecer umbrales de advertencia para sondas de voltaje. Al igual que con otros componentes, se pueden ver los valores de umbrales de fallo y de advertencia, pero no se pueden establecer valores para umbrales de fallo. El

fabricante del sistema establece los valores mínimo y máximo para los umbrales de fallo.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de voltaje

La [tabla 4-15](#) muestra los parámetros válidos para establecer los valores de los umbrales de advertencia de voltaje.

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

Tabla 4-15. **omconfig chassis volts/omconfig mainsystem volts**

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

Valores predeterminados de los umbrales de advertencia máximo y mínimo

Si desea establecer los valores de los umbrales de advertencia superior e inferior del voltaje en los valores predeterminados recomendados, escriba:

```
omconfig chassis volts index=2 warnthresh=default
O bien:
omconfig mainsystem volts index=2 warnthresh=default
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y un valor específico para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral de advertencia mínimo, también se seleccionará el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

 **NOTA:** los sistemas que contienen capacidades de ESM3 no le permiten establecer los valores predeterminados del umbral de advertencia.

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

Si desea especificar valores para los umbrales de advertencia de la sonda de voltaje, debe especificar el número de la sonda que está configurando y los valores del umbral de advertencia mínimo y/o máximo. En el ejemplo siguiente, la sonda que se está configurando es la sonda 0:

```
omconfig chassis volts index=0 minwarnthresh=1.900 maxwarnthresh=2.250
O bien:
omconfig mainsystem volts index=0 minwarnthresh=1.900 maxwarnthresh=2.250
```

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

```
Los umbrales de advertencia de la sonda de voltaje se establecieron satisfactoriamente.
```

 **NOTA:** En los sistemas PowerEdge x8xx, no se pueden establecer los valores mínimo y máximo del umbral de advertencia para el voltaje.

omconfig preferences

Utilice el comando **omconfig preferences** para establecer las preferencias del sistema. Utilice la línea de comandos para establecer la contraseña raíz de SNMP y especificar los niveles de usuario que pueden acceder a Server Administrator. También puede configurar el servicio de Active Directory y las operaciones Set de SNMP.

omconfig preferences cdvformat

Utilice el comando **omconfig preferences cdvformat** para especificar los delimitadores para separar los campos de datos que se informan en el formato delimitado personalizado. Los delimitadores válidos son: signo de admiración, punto y coma, arroba, almohadilla, signo de dólar, signo porcentual, símbolo de acento circunflejo, asterisco, tilde, signo de interrogación, dos puntos, coma y barra vertical.

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

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

omconfig preferences dirs-service

Utilice el comando **omconfig preferences dirs-service** para configurar el servicio de Active Directory. El archivo <productname>oem.ini se modifica para reflejar estos cambios. Si "adproductname" no está presente en el archivo <productname>oem.ini, entonces se usa un valor predeterminado de <computername>-<productname>. <computername> se refiere al nombre del equipo que ejecuta Server Administrator y <productname> se refiere al nombre del producto definido en **omprv32.ini**. Para Server Administrator, el nombre del producto es "omsa".

Por lo tanto, para un equipo denominado "mi_OMSA" que ejecuta Server Administrator, el nombre predeterminado sería "mi_OMSA-omsa". Éste es el nombre de Server Administrator definido en Active Directory mediante la herramienta complementaria. Este nombre debe coincidir con el nombre del objeto de aplicación en Active Directory para poder encontrar privilegios de usuario.

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

La [tabla 4-16](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-16. Parámetros de configuración del servicio Active Directory

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

omconfig preferences snmp

El establecimiento de la contraseña raíz de SNMP permite que los administradores restrinjan el acceso a las operaciones Set de SNMP que permiten hacer importantes intervenciones en la administración de sistemas. Se puede configurar la contraseña raíz de SNMP en forma normal (escribiendo todos los parámetros en una línea de comando) o interactivamente.

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

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

 **PRECAUCIÓN:** el modo interactivo es el método que ofrece más cifrado para establecer la contraseña raíz de SNMP. En el modo no interactivo, los valores que se introducen para las opciones **newpw** y **confirmnewpw** aparecen en el monitor del sistema cuando se escriben. En el modo interactivo, los valores que usted escribe para las contraseñas están enmascarados.

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

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

La [tabla 4-17](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-17. Parámetros de la contraseña raíz de SNMP

Par nombre=valor	Descripción
setting=rootpw	necesario.
oldpw=<contraseña_anterior>	Introduzca la contraseña raíz de SNMP anterior.
newpw=<nueva_contraseña>	Establece la nueva contraseña raíz de SNMP.
confirmnewpw=<nueva_contraseña>	Confirma la nueva contraseña raíz de SNMP.

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

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

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

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

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

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

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

omconfig preferences useraccess

Dependiendo de las políticas de su empresa, puede restringir el acceso que algunos niveles de usuario tienen en Server Administrator. El comando `omconfig preferences useraccess` le permite otorgar o retener el derecho de los usuarios y de los usuarios avanzados para acceder a Server Administrator.

La [tabla 4-19](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-19. Activación del acceso de usuario para administradores, usuarios avanzados y usuarios

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

omconfig preferences webserver

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

La [tabla 4-20](#) muestra los pares nombre=valor que puede usar con este comando.

Tabla 4-20. Configuración de las preferencias de Web Server

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

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

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

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

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

```
omconfig preferences webserver attribute=signalgorithm algorithm<MD5|SHA1|SHA256|SHA512>
```

Para obtener más información sobre cómo configurar las preferencias de Web Server, vea la *Guía del usuario de Dell OpenManage IT Assistant*.

omconfig system/omconfig servermodule

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

omconfig system alertaction/omconfig servermodule alertaction

Puede usar el comando `omconfig system alertaction` u `omconfig servermodule alertaction` para determinar cómo responderá Server Administrator cuando un componente tiene un suceso de fallo o de advertencia.

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

Definición de acciones de alerta

Una acción de alerta es una acción que usted especifica para que el sistema la realice cuando se cumplen condiciones especificadas. Las acciones de alerta determinan por adelantado las acciones que se deben llevar a cabo para sucesos de fallo o advertencia de intrusión, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.

Por ejemplo, si una sonda de ventilador del sistema tiene una lectura de 300 RPM para el ventilador y el valor para el umbral de advertencia mínimo para dicha sonda de ventilador es de 600 RPM, el sistema generará un advertencia para la sonda del ventilador. La configuración de las acciones de alerta determina cómo se notificará este suceso a los usuarios. También puede configurar acciones de alerta para lecturas de temperatura, voltaje y sondas que están dentro de ese rango de advertencia o de fallo.

Sintaxis para la configuración de acciones de alerta

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

```
omconfig system alertaction event=powersupply broadcast=true
O bien:
omconfig servermodule alertaction event=powersupply broadcast=true
```

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

Acciones de alerta disponibles

La [tabla 4-21](#) muestra las acciones de alerta para cada componente que le permite configurar una acción de alerta.

Tabla 4-21. Acciones de alerta que se pueden establecer para sucesos de advertencia y de fallo

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

Componentes y sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta

En la [tabla 4-22](#) se enumeran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta. Los componentes aparecen en orden alfabético, excepto por que los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de fallo para un componente.

Tabla 4-22. Sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta

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

event=fanfail	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de fallo.
event=hardwarelogwarn	Establece acciones cuando un registro de hardware detecta un valor de advertencia.
event=hardwarelogfull	Establece acciones cuando un registro de hardware está lleno.
event=intrusion	Establece acciones cuando se detecta un suceso de intrusión al chasis.
event=memprefail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de prefallo.
event=memfail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de fallo.
event=systempeakpower	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de alimentación pico.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de fallo.
event=powersupply	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de fallo.
event=powersupplywarn	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de advertencia.
event=processorwarn	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de advertencia.
event=processorfail	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de fallo.
event=redundegrad	Establece acciones cuando un componente redundante deja de operar, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.
event=redunlost	Establece acciones cuando uno o varios componentes redundantes dejan de operar, lo que se traduce en una pérdida o una condición de "no hay componentes redundantes en funcionamiento" para dichos componentes.
event=tempwarn	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de advertencia.
event=tempfail	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de fallo.
event=voltwarn	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de advertencia.
event=voltfail	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de fallo.
event=watchdogasr	Establece acciones que Server Administrator realiza en el siguiente arranque del sistema después de que se lleva a cabo una recuperación de sistema automática (ASR) de vigilancia para un sistema operativo bloqueado.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta un soporte flash extraíble.
event=removableflashmediaremoved	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se extrae un soporte flash extraíble.
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando un soporte flash extraíble falla.
event=storagesyswarn	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagesysfail	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de fallo.
event=storagectrlwarn	Establece acciones cuando un controlador de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlfail	Establece acciones cuando un controlador de almacenamiento detecta un valor de fallo.
event=pdiskwarn	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de advertencia.
event=pdiskfail	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de fallo.
event=vdiskwarn	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de advertencia.
event=vdiskfail	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de fallo.
event=enclosurewarn	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de advertencia.
event=enclosurefail	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de fallo.
event=storagectrlbatterywarn	Establece acciones cuando una batería de controlador de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlbatteryfail	Establece acciones cuando una batería de controlador de almacenamiento detecta un valor de fallo.

 **NOTA:** los sucesos `storagectrlbatterywarn` y `storagectrlbatteryfail` no están disponibles en sistemas modulares.

Ejemplo de comandos de establecimiento de acciones de alerta

Los ejemplos siguientes son comandos de ejemplo válidos. Para todos los comandos emitidos satisfactoriamente, aparecerá el siguiente mensaje:

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

Ejemplos de acciones de la sonda de corriente

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

```
omconfig system alertaction event=currentwarn alert=false
O bien:
omconfig servermodule alertaction event=currentwarn alert=false
```

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

```
omconfig system alertaction event=currentfail broadcast=true
O bien:
omconfig servermodule alertaction event=currentfail broadcast=true
```

Ejemplos de acciones de la sonda de ventilador

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

```
omconfig system alertaction event=fanfail alert=true
O bien:
omconfig servermodule alertaction event=fanfail alert=true
```

Ejemplos de acciones de intrusión al chasis

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

```
omconfig system alertaction event=intrusion clearall=true
O bien:
omconfig servermodule alertaction event=intrusion clearall=true
```

Comandos para borrar registros

 **NOTA:** para obtener más información sobre mensajes de alerta, consulte la *Guía de referencia de mensajes de Dell OpenManage Server Administrator*.

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

Para borrar el contenido del registro de alertas, escriba:

```
omconfig system alertlog action=clear
O bien:
omconfig servermodule alertlog action=clear
```

 **NOTA:** la introducción de un nombre de usuario no válido de RAC puede impedir que se muestre el registro de comandos. Al borrar el registro de comandos se soluciona esta situación.

Para borrar el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omconfig system cmdlog action=clear
O bien:
omconfig servermodule cmdlog action=clear
```

Para borrar el contenido del registro de ESM, escriba:

```
omconfig system esmlog action=clear
O bien:
omconfig servermodule esmlog action=clear
```

omconfig system pedestinations/omconfig servermodule pedestinations

Utilice el comando **omconfig system pedestinations** u **omconfig servermodule pedestinations** para establecer direcciones IP para destinos de alertas.

La [tabla 4-23](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

 **NOTA:** el índice 1 a 4 acepta una dirección IPv4, mientras que el índice 5 a 8 acepta una dirección IPv6.

Tabla 4-23. omconfig system pedestinations/omconfig servermodule pedestinations

Par nombre=valor	Descripción
destenable=true false	true: activa el destino de un filtro de sucesos de plataforma individual después de que se ha establecido una dirección IP válida. false: desactiva un filtro de sucesos de plataforma individual.
index=number	Establece el índice para el destino.
ipaddress=ipv4 ipv6 address	Establece la dirección IP para el destino.
communitystr=text	Establece la cadena de texto que actúa como una contraseña y que se utiliza para autenticar los mensajes SNMP enviados entre el BMC y la estación de administración de destino.

omconfig system platformentevents/omconfig servermodule platformentevents

Utilice el comando **omconfig system platformentevents** u **omconfig servermodule platformentevents** para configurar la acción de apagado, si hay alguna, que se debe realizar para un suceso de plataforma específico. También puede activar o desactivar la generación de alertas del filtro de sucesos de plataforma.

PRECAUCIÓN: Si establece una acción de apagado de suceso de plataforma en cualquier otra opción además de ninguno o reducción de la alimentación, el sistema se apagará forzosamente cuando el suceso especificado ocurra. Este apagado lo inicia el firmware y se realiza sin apagar primero el sistema operativo ni ninguna de las aplicaciones que se están ejecutando en el sistema.

La [tabla 4-24](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

NOTA: los valores de las alertas son mutuamente excluyentes y sólo se pueden establecer uno a la vez. Los valores de acciones también son mutuamente excluyentes y sólo se pueden establecer uno a la vez. Sin embargo, los valores de alertas y de acciones no son mutuamente excluyentes entre sí.

Tabla 4-24. Parámetros para el comando de acción de alerta

Acción	Descripción
alert=disable	Desactiva la alerta SNMP.
alert=enable	Activa la alerta SNMP que se va a enviar.
action=none	No lleva a cabo ninguna acción cuando el sistema se bloquea o deja de funcionar.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica al sistema, hace una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powerreduction	Reduce la velocidad del procesador hasta que el consumo de alimentación baja y disminuye por debajo del umbral de advertencia. Si el consumo de alimentación del sistema permanece por debajo del umbral de advertencia, la velocidad del procesador aumenta NOTA: esta acción sólo es aplicable a sistemas no modulares.
action=reboot	Fuerza al sistema operativo para que se apague e inicia el arranque del sistema, ejecuta verificaciones del BIOS y vuelve a cargar el sistema operativo.

En la [tabla 4-25](#) se enumeran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer sucesos de plataforma. Los componentes aparecen en orden alfabético, excepto por que los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de fallo para un componente.

Tabla 4-25. omconfig system platformentevents

Nombre del suceso	Descripción
alertsenable=true false	true: activa la generación de alertas del filtro de sucesos de plataforma. false: desactiva la generación de alertas del filtro de sucesos de plataforma. NOTA: este valor es independiente de la configuración de la alerta del filtro de sucesos de plataforma individual. Para que un filtro de sucesos de plataforma genere un alerta, tanto la alerta individual como la alerta de sucesos global deben estar activadas.
event=batterywarn	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando un dispositivo de batería detecta que la batería tiene una condición de fallo pendiente.
event=batteryfail	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando un dispositivo de batería detecta que la batería ha fallado.
event=discretevolt	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de voltaje discreta detecta que el voltaje es demasiado bajo para una operación adecuada.
event=fanfail	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de ventilador detecta que el ventilador está funcionando demasiado lentamente o no está funcionando en absoluto.
event=hardwarelogfail	Activa o desactiva la generación de alertas cuando un registro de hardware detecta un valor de fallo.
event=intrusion	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando un chasis se abre.
event=powerwarn	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de dispositivo de alimentación detecta que el suministro de energía, el módulo regulador de voltaje o el convertidor de CC a CC tiene una condición de fallo pendiente.
event=powerabsent	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia del suministro de energía.
event=powerfail	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de dispositivo de alimentación detecta que el suministro de energía, el módulo regulador de voltaje o el convertidor de CC a CC ha fallado.
event=processorwarn	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador está funcionando con un rendimiento o una velocidad inferiores al máximo.
event=processorfail	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador ha fallado.
event=processorabsent	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia del procesador.
event=redundegrad	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores y/o los suministros de energía del sistema no funcionan, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.
event=redunlost	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores y/o los suministros de energía del sistema no funcionan, lo que ocasiona una condición de pérdida o de <i>no hay componentes redundantes funcionando</i> para ese componente.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de fallo.

event=tempwarn	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura se está acercando a los límites alto o bajo máximos.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta un soporte flash extraíble.
event=removableflashmediaremoved	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se extrae un soporte flash extraíble.
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando un soporte flash extraíble falla.
event=tempfail	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura es demasiado alta o baja para una operación adecuada.
event=voltfail	Establece una acción o activa/inactiva la generación de alertas cuando una sonda de voltaje detecta que el voltaje es demasiado bajo para una operación adecuada.
event=watchdogasr	Activa o desactiva la generación de alertas configurada por la ASR cuando el sistema está bloqueado o no responde.

omconfig system events/omconfig servermodule events

Utilice el comando `omconfig system events` u `omconfig servermodule events` para activar y desactivar capturas SNMP para los componentes del sistema.

 **NOTA:** es posible que no todos los tipos de sucesos estén presentes en el sistema.

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

- 1 [Origen](#)
- 1 [Tipo](#)
- 1 [Gravedad](#)
- 1 [Índice](#)

Origen

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

```
omconfig system events source=snmptraps
O bien:
omconfig servermodule events source=snmptraps
```

Tipo

El tipo se refiere al nombre de los componentes involucrados en el suceso. La [tabla 4-26](#) muestra los parámetros válidos para los tipos de suceso del sistema.

Tabla 4-26. Parámetros de los tipos de sucesos del sistema

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

Gravedad

En el contexto de configuración de sucesos, la gravedad determina cuán grave debe ser un suceso para que Server Administrator notifique acerca del suceso para un tipo de componente. Cuando hay varios componentes del mismo tipo en el mismo chasis del sistema, usted puede especificar si desea ser notificado sobre la gravedad del suceso de acuerdo con el número del componente, usando el parámetro `index=<n>`. La [tabla 4-27](#) muestra los parámetros de gravedad

válidos.

Tabla 4-27. Parámetros de gravedad de los sucesos del sistema

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

Índice

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

```
omconfig system events type=fan index=0 severity=critical
O bien:
omconfig servermodule events type=fan index=0 severity=critical
```

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

omconfig system webserver/omconfig servermodule webserver

Utilice el comando `omconfig system webserver` u `omconfig servermodule webserver` para iniciar o detener Web Server. La [tabla 4-28](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-28. Parámetros de configuración de Web Server

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

omconfig system recovery/omconfig servermodule recovery

Utilice el comando `omconfig system recovery` u `omconfig servermodule recovery` para establecer la acción que se debe realizar cuando el sistema operativo falla o se bloquea. También se puede establecer el número de segundos que deben pasar antes de que se considere que el sistema operativo del equipo se ha bloqueado. La [tabla 4-29](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

Tabla 4-29. Parámetros de recuperación

Par nombre=valor	Descripción
action=none	No lleva a cabo ninguna acción cuando el sistema operativo se bloquea o deja de funcionar.
action=reboot	Apaga el sistema operativo e inicia el arranque del sistema, realiza comprobaciones del BIOS y recarga el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga el suministro de energía eléctrica al sistema.

action=powercycle	Apaga la energía eléctrica al sistema, realiza una pausa, enciende el suministro de energía y reinicia el sistema. El ciclo de encendido es útil cuando se desea reinicializar componentes del sistema, como discos duros.
timer=<n>	Número de segundos que deben transcurrir antes de que el sistema operativo en un sistema se considere bloqueado (de 20 segundos a 480 segundos).

Ejemplos de comandos de recuperación

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

```
omconfig system recovery action=powercycle
O bien:
omconfig servermodule recovery action=powercycle
```

Para establecer el período de tiempo que el sistema debe estar bloqueado antes de que se inicie una acción de recuperación en 120 segundos, escriba:

```
omconfig system recovery timer=120
O bien:
omconfig servermodule recovery timer=120
```

omconfig system shutdown/omconfig servermodule shutdown

Utilice el comando **omconfig system shutdown** u **omconfig servermodule shutdown** para determinar la forma en que se apaga el sistema. Durante el apagado del sistema, la acción predeterminada es apagar el sistema operativo antes de apagar el sistema. Al apagar el sistema operativo, primero se cierra el sistema de archivos, antes de apagar el sistema. Si no desea apagar el sistema operativo primero, utilice el parámetro **osfirst=false**. La [tabla 4-30](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

Tabla 4-30. Parámetros de apagado

Par nombre=valor	Descripción
action=reboot	Apaga el sistema operativo e inicia el arranque del sistema, realiza comprobaciones del BIOS y recarga el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica al sistema, hace una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema. El ciclo de encendido es útil cuando desea reinicializar componentes del sistema, como discos duros.
osfirst=true false	true: cierra el sistema de archivos y sale del sistema operativo antes de apagar el sistema. false: no cierra el sistema de archivos ni apaga el sistema operativo antes de apagar el sistema.

Ejemplos de comandos de apagado

Para establecer la acción de apagado para reiniciar, escriba:

```
omconfig system shutdown action=reboot
O bien:
omconfig servermodule shutdown action=reboot
```

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

```
omconfig system shutdown action=reboot osfirst=false
O bien:
omconfig servermodule shutdown action=reboot osfirst=false
```

omconfig system thrmsshutdown/omconfig servermodule thrmsshutdown

Utilice el comando **omconfig system thrmsshutdown** u **omconfig servermodule thrmsshutdown** para configurar una acción de apagado térmico. Se puede configurar que se produzca un apagado térmico cuando una sonda de temperatura detecte un suceso de advertencia o de fallo.

La [tabla 4-31](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-31. Parámetros de apagado térmico

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

cuando cualquier sonda de temperatura dentro de un chasis detecta una temperatura (en grados centígrados) que excede el valor de umbral de advertencia de temperatura máximo.

failure: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de fallo de temperatura. Un suceso de fallo ocurre cuando cualquier sonda de temperatura dentro de un chasis detecta una temperatura (en grados centígrados) que excede el valor de umbral de fallo de temperatura máximo.

Ejemplos de comandos de apagado térmico

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

```
omconfig system thrmsshutdown severity=failure
O bien:
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=failure
```

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

```
omconfig system thrmsshutdown severity=disabled
O bien:
omconfig servermodule thrmsshutdown severity=disabled
```

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Comandos omconfig storage

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Comandos de disco físico omconfig](#)
- [Comandos de disco virtual omconfig](#)
- [Comandos de controlador omconfig](#)
- [Comandos del gabinete omconfig](#)
- [Comandos de la batería omconfig](#)
- [Comandos globales omconfig](#)
- [Comandos del conector omconfig](#)
- [Comandos de cachecade omconfig](#)

Los comandos **omconfig** le permiten configurar discos físicos, discos virtuales, controladores, gabinetes, baterías, información global, conectores y cachecades.

Las siguientes secciones muestran la sintaxis del comando **omconfig** que es necesario para mostrar el estado de diversos componentes de almacenamiento.

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

```
omconfig storage -?
```

La [tabla 8-1](#) proporciona la sintaxis del comando **omconfig storage**.

Tabla 8-1. omconfig storage help

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			
	almacenamiento		Establece las propiedades del componente de almacenamiento para los que hay disponibles comandos omconfig .
		pdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage pdisk para la configuración de discos físicos.
		vdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage vdisk para la configuración de discos virtuales.
		controladora	Muestra la lista de parámetros omconfig storage controller para la configuración de controladores.
		gabinete	Muestra la lista de parámetros omconfig storage enclosure para la configuración de gabinetes.
		administración	Muestra la lista de parámetros omconfig storage battery para la configuración de baterías.
		globalinfo	Muestra la lista de parámetros omconfig storage globalinfo para la configuración de las propiedades de almacenamiento globales.
		conector	Muestra la lista de parámetros omreport storage connector para la configuración de conectores.
		cacheCade	Muestra la lista de parámetros omconfig storage cachecade para la configuración de cachecades.
			NOTA: la función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.

Comandos de disco físico omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas de los discos físicos.

Tabla 8-2. Comandos de disco físico omconfig

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage pdisk	
	action=blink controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=unblink controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=remove controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=instantsecureerase controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=initialize controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=offline controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=online controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<PDISKID> assign=<yes no>
	action=rebuild controller=id pdisk=<PDISKID>

	action=cancelrebuild controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=cancelreplacemember controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=clear controller=id pdisk=<PDISKID>
	action=cancelclear controller=id pdisk=<PDISKID>

Hacer parpadear un disco físico omconfig

Puede hacer parpadear la luz (el diodo emisor de luz o LED) en uno o más de los discos físicos conectados a un controlador. Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer parpadear uno o más discos físicos.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, desea hacer parpadear el disco físico 0 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para hacer parpadear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=1 pdisk=0:0
```

Ejemplo para controladores SAS

Para hacer parpadear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=1 pdisk=0:2:0
```

Dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig

Puede dejar de hacer parpadear la luz (el diodo emisor de luz o LED) en uno o más de los discos físicos conectados a un controlador. Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para dejar de hacer parpadear uno o más discos físicos.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, usted desea dejar de hacer parpadear el disco físico 0 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para dejar de hacer parpadear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=unblink controller=1 pdisk=0:0
```

Ejemplo para controladores SAS

Para dejar de hacer parpadear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=unblink controller=1 pdisk=0:2:0
```

Preparación para eliminar un disco físico omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para preparar la eliminación de un disco físico:

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a preparar el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1, para eliminarlo. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para preparar el disco físico descrito en este ejemplo para eliminarlo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para preparar el disco físico descrito en este ejemplo para eliminarlo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1 pdisk=0:2:3
```

Borrado instantáneo del disco físico seguro omconfig

Utilice la siguiente sintaxis de comando **omconfig** para borrar el disco cifrado proporcionado :

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, usted desea borrar el disco físico 3 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para borrar el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=instantsecureerase controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para borrar el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1 pdisk=0:2:3
```

Inicializar un disco físico omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para inicializar un disco físico.

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=initialize controller=id pdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar el disco físico 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=initialize controller=1 pdisk=4
```

Poner fuera de línea un disco físico omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para poner fuera de línea un disco físico.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, desea poner fuera de línea el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para poner fuera de línea el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=offline controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para poner fuera de línea el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=offline controller=1 pdisk=0:2:3
```

Poner en línea un disco físico omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para volver a poner en línea un disco físico que está fuera de línea.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a volver a poner en línea el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para volver a poner en línea el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=online controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para volver a poner en línea el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=online controller=1 pdisk=0:2:3
```

Asignar un repuesto dinámico global omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para asignar un disco físico como repuesto dinámico global.

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<PDISKID> assign=yes
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a asignar el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1, como repuesto dinámico global. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para asignar el disco físico descrito en este ejemplo como un repuesto dinámico global, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=1 pdisk=0:3 assign=yes
```

Ejemplo para controladores SAS

Para asignar el disco físico descrito en este ejemplo como un repuesto dinámico global, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=1 pdisk=0:2:3 assign=yes
```

Recrear un disco físico omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para recrear un disco físico fallido. La reconstrucción de un disco puede tomar varias horas. Si necesita cancelar la reconstrucción, utilice la tarea **Cancelar recreación**. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de cómo recrear un disco físico.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a recrear el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI , SATA y ATA

Para recrear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para recrear el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=1 pdisk=0:2:3
```

Cancelar la recreación de un disco físico omconfig

Utilice la sintaxis siguiente del comando **omconfig** para cancelar una recreación que esté en progreso. Si cancela una recreación, el disco virtual permanecerá en un estado degradado. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de cómo cancelar la recreación de un disco físico.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a cancelar la recreación del disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI , SATA y ATA

Para cancelar la recreación del disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=cancelrebuild controller=1 pdisk=0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

Para cancelar la recreación del disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=cancelrebuild controller=1 pdisk=0:2:3
```

Cancelar el reemplazo de miembro omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cancelar una operación de reemplazo de miembro.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del disco físico conforme la informa el comando **omreport**.

Ejemplo de la sintaxis

Para cancelar la operación de reemplazo de miembro en el disco 0:0:1 que está conectado al controlador 0, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=cancelreplacemember controller=0 pdisk=0:0:1
```

Borrar un disco físico omconfig

Utilice el siguiente comando de **omconfig** para borrar datos o una configuración de un disco físico.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, va a borrar el disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SAS

Para borrar el disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=clear controller=1 pdisk=0:2:3
```

Cancelar el borrado de un disco físico omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para cancelar una operación de borrado que esté en progreso en un disco físico.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<PDISK>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, desea cancelar el borrado del disco físico 3, en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SAS

Para cancelar el borrado del disco físico descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage pdisk action=cancelclear controller=1 pdisk=0:2:3
```

Comandos de disco virtual omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas de los discos virtuales.

⚠ PRECAUCIÓN: el comando **omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id** elimina un disco virtual. La eliminación de un disco virtual destruye toda la información, incluyendo los sistemas de archivos y los volúmenes que residen en el disco virtual.

Tabla 8-3. Administrar los comandos para discos virtuales omconfig

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
---	-------------------------------

omconfig storage vdisk	
	action=checkconsistency controller=id vdisk=id
	action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=blink controller=id vdisk=id
	action=unblink controller=id vdisk=id
	action=initialize controller=id vdisk=id
	action=fastinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=slowinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=cancelinitialize controller=id vdisk=id
	action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id
	action=assigndedicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<PDISKID> assign=<yes no>
	action=deletevdisk controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=format controller=id vdisk=id
	action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r10> pdisk=<PDISKID> [size=<size> vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 a 100>]
	action=securevd controller=id vdisk=id
	action=clearvbadblocks controller=id vdisk=id
	action=changepolicy controller=id vdisk=id [readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc fwb> cachepolicy=<d c> diskcachepolicy=<enabled disabled>]
	action=replacememberdisk controller=id vdisk=id source=<PDISKID> destination=<PDISKID>
	action=rename controller=id vdisk=id

Revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para iniciar una revisión de congruencia en un disco virtual. La tarea de revisión de congruencia verifica los datos redundantes del disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=checkconsistency controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para ejecutar una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=checkconsistency controller=1 vdisk=4
```

Cancelar la revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cancelar una revisión de congruencia mientras está en progreso.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cancelar una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=cancelcheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Pausar la revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para pausar una revisión de congruencia mientras está en progreso. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de cómo **Pausar la revisión de congruencia**.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para pausar una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=pausecheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Reanudar la revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reanudar una revisión de congruencia después de que se ha pausado.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para reanudar una revisión de congruencia en el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=resumecheckconsistency controller=1 vdisk=4
```

Hacer parpadear el disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer parpadear los discos físicos incluidos en un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=blink controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=blink controller=1 vdisk=4
```

Dejar de hacer parpadear el disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para dejar de hacer parpadear los discos físicos incluidos en un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=unblink controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=unblink controller=1 vdisk=4
```

Inicializar el disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para inicializar un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=initialize controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=initialize controller=1 vdisk=4
```

Inicialización rápida de disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para la inicialización rápida de un disco virtual.

 **PRECAUCIÓN:** es posible que reciba un mensaje de advertencia si intenta eliminar la partición de inicio o de sistema. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar la partición de inicio o de sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

En algunas circunstancias, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede suprimir esta advertencia utilizando el parámetro **force=yes**. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=id vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar rápidamente el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=fastinit controller=1 vdisk=4
```

Inicialización lenta del disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer una inicialización lenta del disco virtual.

 **PRECAUCIÓN:** es posible que reciba un mensaje de advertencia si intenta eliminar la partición de inicio o de sistema. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar la partición de inicio o de sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

En algunas circunstancias, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede suprimir esta advertencia utilizando el parámetro **force=yes**. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=id vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar lentamente el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=slowinit controller=1 vdisk=4
```

Cancelar la inicialización de un disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cancelar la inicialización de un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=cancelinitialize controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cancelar la inicialización del disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=cancelinitialize controller=1 vdisk=4
```

Cancelar la inicialización de segundo plano omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cancelar el proceso de inicialización de segundo plano en un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cancelar la inicialización de segundo plano en el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=cancelbginitialize controller=1 vdisk=4
```

Asignar un repuesto dinámico dedicado omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para asignar uno o más discos físicos a un disco virtual como un repuesto dinámico dedicado.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=assignededicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<PDISKID> assign=yes
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores para el controlador, el disco virtual y el disco físico, escriba `omreport storage controller` para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba `omreport storage vdisk controller=ID` y `omreport storage pdisk controller=ID` para mostrar las identificaciones de los discos virtuales y los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, usted está asignando el disco físico 3 en el conector 0 del controlador 1 como un repuesto dinámico dedicado al disco virtual 4. En un controlador SCSI conectado en serie (SAS), el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para asignar el repuesto dinámico dedicado descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:3 assign=yes
```

Ejemplo para controladores SAS

Para asignar el repuesto dinámico dedicado descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:2:3 assign=yes
```

Eliminar un disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig` para eliminar un disco virtual.

 **PRECAUCIÓN:** la eliminación de un disco virtual destruye toda la información, incluyendo los sistemas de archivos y los volúmenes que residen en el disco virtual. Es posible que reciba un mensaje de advertencia si intenta eliminar la partición de inicio o de sistema. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar la partición de inicio o de sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando `omreport`. Para obtener estos valores, escriba `omreport storage controller` para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba `omreport storage vdisk controller=ID` para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

En algunas circunstancias, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede suprimir esta advertencia utilizando el parámetro `force=yes`. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=id vdisk=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para eliminar el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=deletevdisk controller=1 vdisk=4
```

Formatear un disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig` para formatear un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=format controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando `omreport`. Para obtener estos valores, escriba `omreport storage controller` para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba `omreport storage vdisk controller=ID` para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para formatear el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=format controller=1 vdisk=4
```

Reconfigurar discos virtuales omconfig

Es posible reconfigurar un disco virtual para cambiar el nivel RAID del disco virtual o aumentar su tamaño, ya sea agregando discos físicos o usando el espacio libre disponible. En algunos controladores, también puede eliminar discos físicos.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10> pdisk=<PDISK> [size=<size>
vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 a 100>]
```

Sintaxis de ejemplo para reconfigurar

Para reconfigurar el disco virtual 4 a un tamaño de 800 MB, utilice RAID 5 y los discos físicos 0 a 3 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, los discos físicos residen en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

En este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1 vdisk=4 raid=r5 size=800m pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

En este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1 vdisk=4 raid=r5 pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```

Sintaxis de ejemplo para cambiar el tamaño

Para aumentar el tamaño del disco virtual en un 20 por ciento con el espacio libre disponible, utilice RAID-5 y los discos físicos 0 a 3 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, los discos físicos residen en el gabinete 2.

En este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=reconfigure controller=1 vdisk=4 raid=r5 pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3 vdcapacityexpansion=yes
sizeinpercent=20
```



NOTA: el parámetro `vdcapacityexpansion` sólo se admite en controladores PERC H700 y PERC H800. Si establece `vdcapacityexpansion=yes`, debe especificar `sizeinpercent`. Si no establece `vdcapacityexpansion`, debe especificar `size`.

Disco virtual seguro omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cifrar un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=securevd controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para formatear el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=securevd controller=1 vdisk=4
```

Borrar los bloques dañados de un disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para borrar los bloques dañados de un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks controller=id vdisk=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener los valores para la identificación del controlador y la identificación del disco virtual, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores; luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, para borrar los bloques dañados del disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=clearvdbadblocks controller=1 vdisk=4
```

Cambiar la política del disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar la política de lectura, de escritura o de caché de un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=changepolicy controller=id vdisk=id [diskcachepolicy=<activado|desactivado> | readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc> | writepolicy=<wb| wt| wc| nwc> | fwb> cachepolicy=<d | c>]
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de la política de lectura, escritura, caché y caché de disco específica del controlador. Para obtener información sobre cómo especificar estos parámetros con el comando **omconfig**, consulte lo siguiente:

- 1 Parámetro [**readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc>**] (opcional)
- 1 Parámetro [**writepolicy=<wb| wt| wc| nwc| fwb>**] (opcional)
- 1 Parámetro [**cachepolicy=<d | c>**] (opcional)
- 1 Parámetro [**diskcachepolicy=<activado|desactivado>**] (opcional)

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la política de lectura del disco virtual 4 en el controlador 1 a "sin lectura anticipada", escriba:

```
omconfig storage vdisk action=changepolicy controller=1 vdisk=4 readpolicy=nra
```

Reemplazar disco virtual miembro omconfig

Utilice la sintaxis del comando **omconfig** para reemplazar el miembro de un disco virtual determinado con el disco destino.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=id vdisk=id source=<PDISKID> destination=<PDISKID>
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual. La variable **<PDISKID>** especifica el disco físico.

Para obtener estos valores para el controlador, el disco virtual y el disco físico, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** y **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales y los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, está reemplazando el disco físico 3 en el conector 0 del controlador 1 del disco virtual 4 por el disco físico 5. En un controlador SCSI conectado en serie (SAS), el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para reemplazar el disco miembro descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=1 vdisk=4 source=0:3 destination=0:5
```

Ejemplo para controladores SAS

Para reemplazar el disco miembro descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=replacememberdisk controller=1 vdisk=4 source=0:2:3 destination=0:2:5
```

Cambiar el nombre de un disco virtual omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar el nombre de un disco virtual.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=rename controller=id vdisk=id name=<string>
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**, y *<string>* es el nuevo nombre del disco virtual. Para obtener los valores para la identificación del controlador y la identificación del disco virtual, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar el nombre del disco virtual 4 en el controlador 1 a vd4, escriba:

```
omconfig storage vdisk action=rename controller=1 vdisk=4 name=vd4
```

Comandos de controlador omconfig

Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas del controlador.

⚠ PRECAUCIÓN: **omconfig storage controller action=resetconfig controller=id** restablece la configuración del controlador. El restablecimiento de la configuración del controlador destruye permanentemente todos los datos contenidos en todos los discos virtuales conectados al controlador. La partición de inicio o de sistema que reside en estos discos virtuales será destruida.

📌 NOTA: más adelante se encontrará disponible la función Administrador de claves de Dell (DKM).

Tabla 8-4. Comandos del controlador omconfig

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage controller	
	action=rescan controller=id
	action=enablealarm controller=id
	action=disablealarm controller=id
	action=quietalarm controller=id
	action=testalarm controller=id
	action=resetconfig controller=id [force=yes]
	action=createvdisk controller=id raid=<c> r0 r1 r1c r5 r6 r10 r50 r60> size=<number b m g max min> pdisk=<PDISKID> [stripesize=< 2kb 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb 256kb 512kb 1mb >] [cachepolicy=<d c>] [readpolicy=<ra nra ara rc>] [writepolicy=<wb wt wc nwc fwb>] [diskcachepolicy=<disabled enabled>] [name=<string>] [spanlength=<n>] [secureflag=yes]
	NOTA: para los controladores SAS con RAID 10 que tengan versiones de firmware 6.1 y posteriores, spanlength es un parámetro opcional (valor predeterminado=2).
	action=setrebuildrate controller=id rate=<0 a 100>
	action=setchangecontrollerproperties controller=<id> [bgrate=<rate>][reconstructrate=<rate>][checkconsistencyrate=<rate>] [rebuildrate=<rate>][clearredundantpath=clear][abortcheckconsistencyonerror=<enabled/disabled>][loadbalance=<auto/disabled>] [allowrevertiblehotspareandreplacemember=enabled/disabled] [autoreplacememberonpredictivefailure=<enabled/disabled>] [persistenthotspare=enabled/disabled]rate=<0 to 100>

	action=discardpreservedcache controller=id forcepreservedcachediscard=<enabled/disabled>
	action=createsecuritykey controller=id keyid=<keyid> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>] NOTA: si establece escrow=yes , debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.
	action=changesecuritykey controller=id keyid=<keyid> passphrase=<passphrase string> oldpassphrase=<oldpassphrase string> [escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>] NOTA: si establece escrow=yes , debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.
	action=deletesecuritykey controller=id
	action=setbgirate controller=id rate=<0 to 100>
	action=setreconstructrate controller=id rate=<0 to 100>
	action=setcheckconsistencyrate controller=id rate=<0 to 100>
	action=exportlog controller=id
	action=importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<passphrase for foreign configuration to be imported>
	action=unlockdkmforeignconfig controller=id NOTA: posteriormente, se encontrará disponible la función DKM.
	action=importforeignconfig controller=id
	action=importrecoverforeignconfig controller=id
	action=clearforeignconfig controller=id
	action=setpdiskpwrmanagement controller=id spindownunconfigureddrives=<enabled/disabled> spindownhotspares=<enabled/disabled> spindowntimeinterval=<30 to 1440><minutes>
	action=setpatrolreadmode controller=id mode=<manual auto disable>
	action=startpatrolread controller=id
	action=stoppatrolread controller=id
	action=createcachecade controller=id pdisk=<PDISKID> [name=<string>]
	action=enablelkm controller=id keyid=<keyid> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>] NOTA: si establece escrow=yes , debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.
	action=switchtolkm controller=id keyid=<keyid> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>] NOTA: si establece escrow=yes , debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.
	action=rekeylkm controller=id
	action=switchtodkm controller=id keyid=<keyid> lkmpassphrase=<LKM passphrase string> NOTA: posteriormente, se encontrará disponible la función DKM.
	action=enabledkm controller=id
	action=rekeydkm controller=id
	action=unlockdkmforeignconfig controller=id

Reexplorar el controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar un controlador. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información sobre la reexploración del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=rescan controller=id
```

donde *id* es el número de controlador conforme lo informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para reexplorar el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=rescan controller=1
```

 **NOTA:** la reexploración de controlador no se admite en los controladores SAS y SCSI no RAID. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración en los controladores SCSI no RAID sean visibles.

Activar la alarma del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar la alarma del controlador. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de la activación de la alarma del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=enablealarm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=enablealarm controller=1
```

Desactivar la alarma del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar la alarma del controlador. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de la desactivación de la alarma del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=disablealarm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para desactivar la alarma en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=disablealarm controller=1
```

Silenciar la alarma del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para silenciar una alarma activada del controlador. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de cómo silenciar la alarma del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=quietalarm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para silenciar la alarma en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=quietalarm controller=1
```

Probar la alarma del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para probar el funcionamiento de la alarma del controlador. La alarma suena durante dos segundos. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de cómo probar la alarma del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=testalarm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para probar la alarma en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=testalarm controller=1
```

Restablecer la configuración del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para restablecer la configuración del controlador.

⚠ PRECAUCIÓN: el restablecimiento de una configuración destruye permanentemente todos los datos contenidos en todos los discos virtuales conectados al controlador. La partición de inicio o de sistema que reside en estos discos virtuales será destruida. Es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando ocasiona la eliminación de la partición de inicio o de sistema. Sin embargo, este mensaje de advertencia no siempre se genera. Asegúrese de no eliminar la partición de inicio o de sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=resetconfig controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

En algunas circunstancias, es posible que reciba un mensaje de advertencia si este comando elimina la partición de inicio o de sistema. Puede suprimir esta advertencia utilizando el parámetro **force=yes**. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage controller action=resetconfig controller=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para restablecer la configuración en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=resetconfig controller=1
```

Crear un disco virtual omconfig

La *Ayuda en línea de Dell OpenManage* proporciona información adicional acerca de la creación de discos virtuales.

La sintaxis de **omconfig** para la creación de un disco virtual tiene varios parámetros. Debe especificar los siguientes parámetros:

- 1 **Controlador (controller=id)**
- 1 **Nivel RAID (raid=<c| r0| r1| r1c| r5|r6| r10| r50|r60>)**
- 1 **Tamaño (size=<number | max | min>)**

El disco físico se especifica mediante alguna de las siguientes opciones:

Para controladores SCSI, SATA y ATA

`pdisk=connector:enclosureID:targetID`

donde `connector:enclosureID:targetID` es el número de conector, el número de gabinete y el número de la ranura. Por ejemplo `pdisk=0:1:2`

Para controladores SAS

`pdisk=connector:targetID`

donde `connectorID:targetID` es el número de conector y el número de la ranura. Por ejemplo: `pdisk=0:2`

Storage Management proporciona valores predeterminados para todos los demás parámetros que usted no especifique.

Para crear un disco virtual cifrado, especifique `secureflag=yes`. Los discos virtuales cifrados sólo se pueden crear con unidades SED.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=id raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60> size=<number | max | min>
pdisk=<PDISKID> [stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>] [cachepolicy=<d | c>] [diskcachepolicy=<disabled | enabled>]
[readpolicy=<ra | nra | ara | rc| nrc>] [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>] [name=<string>] [spanlength=<n>] | [secureflag=yes]
```

 **NOTA:** si está configurando RAID para controladores SAS con versiones de firmware 6.1 y posteriores, `spanlength` es un parámetro opcional (valor predeterminado=2). `Spanlength` debe ser un número par y debe ser menor o igual que la mitad del número de discos físicos especificados en el parámetro `size`.

Especificación de los parámetros para crear y reconfigurar un disco virtual

Las siguientes secciones indican cómo especificar los parámetros de `omconfig storage controller action=createvdisk`.

Parámetro `controller=id` (necesario)

Parámetro `raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60>` (necesario)

Parámetro `size=<number | max | min>` (necesario)

Parámetro `pdisk=<connector:targetID,connector:targetID,.....>` (necesario)

Parámetro `[stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>]` (opcional)

Parámetro `[cachepolicy=<d | c>]` (opcional)

Parámetro `[readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc>]` (opcional)

Parámetro `[writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>]` (opcional)

Parámetro `[name=<string>]` (opcional)

Parámetro `[spanlength=<n>]` (opcional)

Parámetro `controller=id` (necesario)

Indique la identificación del controlador conforme la informa el comando `omreport storage controller`. Por ejemplo:

```
controller=2
```

Parámetro `raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60>` (necesario)

Utilice el parámetro `raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50| r60>` para especificar la concatenación o un nivel RAID para un disco virtual. Los distintos tipos de controladores admiten diferentes niveles RAID. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de los niveles RAID admitidos por un controlador y para obtener información general sobre los niveles RAID y la concatenación. En la [tabla 8-5](#) se indica cómo especificar el parámetro `raid=n` para cada nivel RAID y concatenación.

Tabla 8-5. Nivel RAID y concatenación

Nivel RAID o concatenación	Especificación del parámetro <code>raid=n</code>
RAID 0	<code>raid=r0</code>
RAID 1	<code>raid=r1</code>
RAID 5	<code>raid=r5</code>
RAID 6	<code>raid=r6</code>

RAID 10	raid=r10
RAID 50	raid=r50
RAID 60	raid=r60
RAID 1 concatenado	raid=r1c
Concatenación	raid=c

Parámetro size=<number | max | min> (necesario)

En la [tabla 8-6](#) se indica cómo especificar el parámetro size=<

number | max | min

>.

Tabla 8-6. Parámetro size

Parámetro size=<number max min> (necesario)	Descripción
size=<n>	Utilice esta especificación para indicar un tamaño específico para el disco virtual. El tamaño del disco virtual se puede definir como b (bytes), m (megabytes) o g (gigabytes). Por ejemplo, size=500m indica que el disco virtual debe ser de 500 MB.
size=max	Para crear un disco virtual del tamaño máximo posible, especifique size=max. Al crear un disco virtual RAID 50, este parámetro se debe especificar como size=max.
size=min	Para crear un disco virtual del tamaño mínimo posible, especifique size=min.

PDI SKID=<connector:enclosureID:targetID | connector:targetID>

Utilice este parámetro para especificar los discos físicos que se incluirán en el disco virtual.

Al reconfigurar un disco virtual, se deben especificar todos los discos físicos que serán incluidos en el disco virtual reconfigurado. La especificación del disco físico se aplica a los discos físicos que estaban en el disco virtual original y que seguirán estando en el disco virtual reconfigurado, y a cualquier disco físico nuevo que se agregue al disco virtual reconfigurado. Algunos controladores permiten quitar un disco físico de un disco virtual. En este caso, no especifique el disco físico que se debe quitar.

El parámetro pdisk=<PDI SKID> indica un disco físico especificando connector:enclosureID:targetID o connector:targetID.

Parámetro stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>] (opcional)

Los distintos tipos de controladores admiten diferentes tamaños de sección. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca de los tamaños de sección admitidos por los controladores. Todos los tamaños de sección se especifican en kilobytes. Por ejemplo, para especificar 128 KB como el tamaño de la sección, escriba:

stripesize=128kb

Parámetro [cachepolicy=<d | c>] (opcional)

Los distintos tipos de controladores admiten diferentes políticas de caché. En la [tabla 8-7](#) se indica cómo especificar el parámetro [cachepolicy=<d | c>] para cada una de las políticas de caché.

Tabla 8-7. Parámetros de la política de caché

Política de caché	Especificación del parámetro cachepolicy=d c
E/S directa	cachepolicy=d
E/S de caché	cachepolicy=c

Parámetro [diskcachepolicy=<disabled | enabled>] (opcional)

Los distintos tipos de controladores admiten distintas políticas de caché de disco. La siguiente tabla indica cómo especificar el parámetro [diskcachepolicy=<disabled | enabled>] para cada una de las políticas de caché.

--	--

Política de caché de disco	Especificación del parámetro diskcachepolicy=disabled enabled
Desactivado	diskcachepolicy=disabled
Activado	diskcachepolicy=enabled

Parámetro [readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc>] (opcional)

Los distintos tipos de controladores admiten diferentes políticas de lectura. [tabla 8-8](#) indica cómo especificar el parámetro [readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc>] para cada una de las políticas de lectura.

Tabla 8-8. Parámetros de las políticas de lectura

Política de lectura	Especificación del parámetro readpolicy=ra ara nra rc nrc
Lectura anticipada	readpolicy=ra
Lectura anticipada adaptativa	readpolicy=ara
Sin lectura anticipada	readpolicy=nra
Caché de lectura	readpolicy=rc
Sin caché de lectura	readpolicy=nrc

Parámetro [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc>] (opcional)

Los distintos tipos de controladores admiten diferentes políticas de escritura. En la [tabla 8-9](#) se indica cómo especificar el parámetro [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc| fwb>] para cada una de las políticas de escritura.

Tabla 8-9. Parámetros de la política de escritura

Política de escritura	Especificación del parámetro writepolicy=wb wt wc fwb nwc
Caché de escritura no simultánea	writepolicy=wb
Caché de escritura simultánea	writepolicy=wt
Caché de escritura	writepolicy=wc
Forzar escritura no simultánea	writepolicy=fwb
Sin caché de escritura	writepolicy=nwc

Parámetro [name=<string>] (opcional)

Utilice este parámetro para especificar un nombre para el disco virtual. Por ejemplo:

```
name=DiscoVirtual1
```

Parámetro [spanlength=<n>] (Necesario para RAID 50 y RAID 60, y es opcional para RAID 10)

Utilice este parámetro para especificar el número de discos físicos que se incluirán en cada sección. Este parámetro sólo se aplica a los discos virtuales RAID 50. Si no va a crear un disco virtual RAID 50, no especifique este parámetro. Por ejemplo:

```
spanlength=3
```

Para RAID 10 en controladores SAS con versiones de firmware 6.1 y posteriores, spanlength es opcional. Además, ahora usted puede especificar spanlength como un número par con un máximo de 8 tramos con 32 discos físicos cada uno. Por ejemplo:

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=1 raid=r10 size=min pdisk=1:1:0,1:1:1,1:1:3,1:1:4,1:1:6,1:1:7,1:1:8,1:1:9
spanlength=4
```

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, es posible que desee crear un disco virtual RAID 5 en un controlador PERC 3/QC. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener información sobre las políticas de lectura, de escritura y de caché admitidas por este controlador. Por ejemplo, para crear un disco virtual con las siguientes políticas de lectura, de escritura y de caché:

- 1 Lectura anticipada
- 1 Escritura simultánea de la memoria caché
- 1 E/S de caché

El disco virtual será de 500 MB con un tamaño de la sección de 16 KB. El nombre del disco virtual es **vd1** y reside en el conector 0 del controlador 1. Como el

disco virtual será un RAID 5, son necesarios por lo menos tres discos físicos. En este ejemplo, usted especifica cuatro discos físicos. Estos son los discos físicos del 0 al 3.

Para crear el disco virtual descrito en este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=1 raid=r5 size=500m pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3 stripesize=16kb cachepolicy=c  
readpolicy=ra writepolicy=wt
```

Los únicos parámetros que requieren especificación son los correspondientes al controlador, el nivel RAID, el tamaño del disco virtual y la selección del disco físico. Storage Management proporciona valores predeterminados para todos los demás parámetros no especificados.

Establecer el porcentaje de recreación del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer el porcentaje de recreación del controlador:

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setrebuildrate controller=id rate=<0 a 100>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de recreación del controlador 1 en 50, escriba:

```
omconfig storage controller action=setrebuildrate controller=1 rate=50
```

omconfig: Cambiar las propiedades del controlador

Utilice el siguiente comando **omconfig** para cambiar cualquiera o todas las propiedades del controlador siguientes.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setchangecontrollerproperties controller=<id> bgirate=<rate> reconstructrate=<rate>  
checkconsistencyrate=<rate> rebuildrate=<rate> clearredundantpath=clear abortcheckconsistencyonerror=<enabled/disabled>  
loadbalance=<auto/disabled> allowreversiblehotspareandreplacemember=<enabled/disabled>  
autoreplacememberonpredictivefailure=<enabled/disabled> persistenthotspare=<enabled/disabled>
```

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la operación de permitir repuesto activo reversible y reemplazar miembro, escriba:

```
omconfig storage controller action=setchangecontrollerproperties allowreversiblehotspare andreplacemember=enabled controller=1
```

Descartar caché preservada omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para descartar la caché preservada en el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=discardpreservedcache controller=id force=enabled/disabled
```

Si establece *force=enabled*, la caché se descartará independientemente de si el controlador detecta un disco virtual ajeno o fuera de línea.

Ejemplo de la sintaxis

Para descartar la caché preservada, escriba:

```
omconfig storage controller action=discardpreservedcache controller=1 force=enabled
```

 **PRECAUCIÓN:** al descartar la caché preservada se pueden perder datos. Se recomienda que ejecute este comando utilizando la opción *force=disabled*.

Crear clave de cifrado omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para crear una clave de cifrado para el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=createsecuritykey controller=id keyid=<keyid string> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>]
```

Ejemplo de la sintaxis

Para crear la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=createsecuritykey controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml
```

 **NOTA:** si establece **escrow=yes**, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Cambiar clave de cifrado omconfig

Utilice la sintaxis del comando **omconfig storage** para cambiar la clave de cifrado del controlador, si se proporciona la frase de contraseña.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=changesecuritykey controller=id keyid=<keyid string> passphrase=<passphrase string> oldpassphrase=<old passphrase string>[escrow=yes] [filepath=<Absolute path to the escrow file>]
```

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=changesecuritykey controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 oldpassphrase=Dell_321 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml
```

 **NOTA:** si establece **escrow=yes**, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Eliminar clave de cifrado omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para borrar la clave de cifrado del controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=deletesecuritykey controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para borrar la clave de seguridad del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=deletesecuritykey controller=id
```

Establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setbgirate controller=id rate=<0 a 100>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano del controlador 1 en 50, escriba:

```
omconfig storage controller action=setbgirate controller=1 rate=50
```

Establecer del porcentaje de reconstrucción omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer el porcentaje de reconstrucción.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setreconstructrate controller=id rate=<0 a 100>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de reconstrucción del controlador 1 en 50, escriba:

```
omconfig storage controller action=setreconstructrate controller=1 rate=50
```

Establecer el porcentaje de revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer el porcentaje de revisión de congruencia.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setcheckconsistencyrate controller=id rate=<0 a 100>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de revisión de congruencia del controlador 1 en 50, escriba:

```
omconfig storage controller action=setcheckconsistencyrate controller=1 rate=50
```

Exportar el registro del controlador omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para exportar el registro del controlador a un archivo de texto. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información acerca del archivo de registro exportado.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=exportlog controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para exportar el registro en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=exportlog controller=1
```

De manera predeterminada, el archivo de registro se exporta a **C:\WINNT** o a **C:\Windows** en los sistemas Microsoft Windows (según la versión de Windows que se utilice) y a **/var/log** en todos los sistemas Linux.

Dependiendo del controlador, el nombre del archivo de registro será **afa_<mmdd>.log** o **lsi_<mmdd>.log**, donde <mmdd> es el mes y el día. Consulte la

Ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información acerca del archivo de registro del controlador.

 **NOTA:** el comando del archivo de registro de exportación no es compatible con los controladores 4/IM, CERC ATA y 100/4ch.

Importar Configuración ajena segura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desbloquear las unidades de configuración ajena de la Administración de clave local cifrada (LKM).

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<cadena de contraseña para configuración ajena>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para desbloquear las unidades de configuración LKM cifradas del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=importsecureforeignconfig controller=1 passphrase=Dell_123
```

Desbloquear configuración ajena DKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desbloquear las unidades de configuración ajena DKM cifradas.

 **NOTA:** la función DKM estará disponible más tarde.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=unlockdkmforeignconfig controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para desbloquear las unidades de configuración DKM cifradas del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=unlockdkmforeignconfig controller=id
```

Importar la configuración ajena omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para importar todos los discos virtuales que residen en los discos físicos recién conectados al controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=importforeignconfig controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

 **NOTA:** este comando sólo se admite en la versión 5.0.x del firmware.

Ejemplo de la sintaxis

Para importar configuraciones ajenas en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=importforeignconfig controller=1
```

Importar/recuperar la configuración ajena omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para importar y recuperar todos los discos virtuales que residen en los discos físicos recién conectados al controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=importrecoverforeignconfig controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

 **NOTA:** este comando sólo se admite en la versión 5.1.1 del firmware.

Ejemplo de la sintaxis

Para importar y recuperar configuraciones ajenas en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=importrecoverforeignconfig controller=1
```

Borrar la configuración ajena omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para borrar o eliminar todos los discos virtuales que residen en los discos físicos recién conectados al controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=clearforeignconfig controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para borrar configuraciones ajenas en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=clearforeignconfig controller=1
```

Administración de la alimentación de discos físicos omconfig

Utilice la sintaxis del siguiente comando **omconfig** para administrar la alimentación de los discos físicos en un controlador deteniendo los repuestos dinámicos y las unidades que no están configuradas.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setdiskpwrmanagement spindownunconfigureddrives=<enabled/disabled>  
spindownhotspares=<enabled/disabled> spindowntimeinterval=<30 to 1440 minutes> controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para detener las unidades que no están configuradas o los repuestos dinámicos que están desatendidos durante 30 minutos, escriba:

```
omconfig storage controller action=setdiskpwrmanagement spindownunconfigureddrives=enabled spindownhotspares=enabled  
spindowntimeinterval=30 controller=1
```

Establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer el modo de lectura de patrullaje para el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=setpatrolreadmode controller=id mode=manual|auto|disable
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer la lectura de patrullaje en modo manual en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=setpatrolreadmode controller=1 mode>manual
```

Iniciar la lectura de patrullaje omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=startpatrolread controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=startpatrolread controller=1
```

 **NOTA:** para poder comenzar la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual debe estar establecido como Manual.

Detener la lectura de patrullaje omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para detener la tarea de lectura de patrullaje en el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para detener la tarea de lectura de patrullaje en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread controller=1
```

 **NOTA:** para poder detener la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual debe estar establecido como Manual.

Crear Cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para crear una cachecade en el controlador determinado.

 **NOTA:** La función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=createcachecade controller=id pdisk=<PDISKID> [name=<string>]
```

donde *id* es la identificación del controlador de acuerdo al comando **omreport storage controller** y la **PDISKID** se especifica de la siguiente manera :

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID | connector:targetID
```

Ejemplo de la sintaxis

Para crear una cachecade en el controlador 0, escriba:

```
omconfig storage controller action=createcachecade controller=0 pdisk=0:2:3 name=Cachecade1
```

Activar controlador LKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para activar el modo LKM y crear la clave de cifrado para el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=enablelkm controller=id keyid=<keyid string> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes]
[filepath=<Absolute path to the escrow file>]
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para crear la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=enablelkm controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml
```

 **NOTA:** si establece **escrow=yes**, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Cambiar a controlador LKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para cambiar la clave de cifrado del modo DKM al modo LKM en el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=switchtolkm controller=id keyid=<keyid string> passphrase=<passphrase string> [escrow=yes]
[filepath=<Absolute path to the escrow file>]
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=switchtolkm controller=1 keyid=Dell_123 passphrase=Dell_123 escrow= yes filepath=C:/escrow.xml
```

 **NOTA:** si establece **escrow=yes**, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.

Volver a introducir clave del controlador LKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para volver a introducir la clave de cifrado en modo LKM para el controlador.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=rekeylkm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para volver a entrar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=rekeylkm controller=1
```

Cambiar a controlador DKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para cambiar la clave de cifrado del modo DKM al modo LKM en el controlador.

 **NOTA:** la función DKM estará disponible más tarde.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=switchtodkm controller=id keyid=<keyid string> lkmpassphrase=<lkmpassphrase string>
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=switchtodkm controller=1 keyid=Dell_123 lkmpassphrase=Dell_123
```

Activar controlador DKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para activar el modo DKM y crear la clave de cifrado del controlador.

 **NOTA:** posteriormente, se encontrará disponible la función DKM.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=enabledkm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=enabledkm controller=1
```

Volver a introducir clave del controlador DKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para volver a introducir la clave de cifrado en modo DKM para el controlador.

 **NOTA:** la función DKM estará disponible más tarde.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=rekeydkm controller=id
```

donde *id* es la identificación del controlador conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para volver a entrar la clave de cifrado para el controlador, escriba:

```
omconfig storage controller action=rekeydkm controller=id
```

omconfig Desbloquear configuración ajena DKM

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para desbloquear las unidades de configuración ajena DKM cifradas.

 **NOTA:** la función DKM estará disponible más tarde.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=unlockdkmforeignconfig controller=id
```

donde id es la identificación del controlador conforme la informa el comando omreport storage controller .

Ejemplo de la sintaxis

Para desbloquear las unidades de configuración ajena?DKM cifradas, escriba:

```
omconfig storage controller action=unlockdkmforeignconfig controller=0
```

Comandos del gabinete omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas del gabinete.

Tabla 8-10. Comandos omconfig de gabinete

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage enclosure	
	action=enablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
	action=disablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
	action=setassettag controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assettag=<string>
	action=setassetname controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assetname=<cstring>
	action=settempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id minwarn=n maxwarn=n
	action=resettempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id
	action=setalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n
	action=resetalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
	action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>

Activar la alarma del gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar la alarma del gabinete:

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para activar la alarma en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=1 enclosure=2
```

Ejemplo para controladores SAS

Para activar la alarma en el gabinete 2 conectado al conector 1 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=1 enclosure=1:2
```

Desactivar la alarma del gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar la alarma del gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para desactivar la alarma en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=1 enclosure=2
```

Ejemplo para controladores SAS

Para desactivar la alarma en el gabinete 2 conectado al conector 1 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=1 enclosure=1:2
```

Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para especificar la etiqueta de propiedad de un gabinete:

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setassettag controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assettag=<string>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, **<string>** es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para especificar la etiqueta de propiedad como encl20 en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=setassettag controller=1 enclosure=2 assettag=encl20
```

Ejemplo para controladores SAS

Para especificar la etiqueta de propiedad como encl20 en el gabinete 2 conectado al conector 1 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=setassettag controller=1 enclosure=1:2 assettag=encl20
```

Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para especificar el nombre de la propiedad de un gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setassetname controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assetname=<string>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, **<string>** es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para especificar la etiqueta de propiedad como encl43 en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=setassetname controller=1 enclosure=2 assetname=encl43
```

Ejemplo para controladores SAS

Para especificar la etiqueta de propiedad como encl43 en el gabinete 2 conectado al conector 1 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=setassetname controller=1 enclosure=1:2 assetname=encl43
```

Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura para una sonda de temperatura especificada.

 **NOTA:** este comando no se admite en controladores SAS.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=settemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id minwarn=n maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la sonda de temperatura. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, *n* es un valor especificado por el usuario para la temperatura en grados centígrados.

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, puede especificar los umbrales de advertencia mínimo y máximo para la sonda de temperatura 3 en 10 °C y 40 °C.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

En este ejemplo, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 en el controlador 1. Para establecer los umbrales de la sonda de temperatura en 10 °C y 40 °C, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=settemp probes controller=1 enclosure=2 index=3 minwarn=10 maxwarn=40
```

Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para restablecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura en sus valores predeterminados.

 **NOTA:** este comando no se admite en controladores SAS.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=resettemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la sonda de temperatura. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, es posible que desee restablecer los umbrales para la sonda de temperatura 3 en los valores predeterminados.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

En este ejemplo, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 en el controlador 1. Para restablecer los umbrales para la sonda de temperatura 3 en los valores predeterminados, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=resettemp probes controller=1 enclosure=2 index=3
```

Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura para todas las sondas de temperatura del gabinete.

 **NOTA:** este comando no se admite en los controladores RAID SCSI.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, puede especificar los umbrales de advertencia mínimo y máximo para todas las sondas de temperatura en 10 °C y 40 °C.

Ejemplo para controladores SAS

En este ejemplo, las sondas de temperatura residen en el gabinete 3 conectado al conector 2 en el controlador 1. Para establecer los umbrales de todas las sondas de temperatura en 10 °C y 40 °C, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=setalltemp probes controller=1 enclosure=2:3 minwarn=10 maxwarn=40
```

Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para restablecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura a los valores predeterminados para todas las sondas de temperatura del gabinete.

 **NOTA:** este comando no se admite en los controladores RAID SCSI.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=resetalltemp probes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Por ejemplo, puede restablecer los umbrales para todas las sondas de temperatura en el gabinete 2 del controlador 1.

Ejemplo para controladores SAS

En este ejemplo, las sondas de temperatura residen en el gabinete 3 conectado al conector 2 en el controlador 1. Para restablecer los umbrales para todas las sondas de temperatura, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=resetalltemp probes controller=1 enclosure=2:3
```

Hacer parpadear omconfig

Utilice el siguiente comando omconfig para hacer parpadear los diodos emisores de luz (LED) del gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para hacer parpadear los LED del gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=blink controller=1 enclosure=2
```

Ejemplo para controladores SAS

Para hacer parpadear los LED del gabinete 3 conectado al conector 2 del controlador 1, escriba:

```
omconfig storage enclosure action=blink controller=1 enclosure=2:3
```

Comandos de la batería omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas de la batería.

Tabla 8-11. Comandos omconfig de la batería

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
batería de almacenamiento omconfig	
	action=startlearn controller=id battery=id
	action=delaylearn controller=id battery=id
	days=d hours=h

Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para iniciar el ciclo de recopilación de información de la batería.

Sintaxis completa

```
omconfig storage battery action=startlearn controller=id battery=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la batería conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener este valor, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador, y luego escriba **omreport storage battery controller=ID** para mostrar la identificación de la batería del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para iniciar el ciclo de recopilación de información en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage battery action=startlearn controller=1 battery=0
```

Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería durante un periodo especificado. El ciclo de recopilación de información de la batería se puede retrasar durante un máximo de siete días o 168 horas.

Sintaxis completa

```
omconfig storage battery action=delaylearn controller=id battery=id days=d hours=h
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la batería conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener este valor, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador, y luego escriba **omreport storage battery controller=ID** para mostrar la identificación de la batería del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para retrasar el ciclo de recopilación de información durante tres días y 12 horas en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage battery action=delaylearn controller=1 battery=0 days=3 hours=12
```

Comandos globales omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar los comandos globales. Cuando se ejecutan, estos comandos se aplican a todos los controladores. Estos comandos globales también corresponden a las tareas globales que se proporcionan en la subficha **Información/Configuración** del objeto de la vista del árbol de almacenamiento.

Tabla 8-12. Comandos globales omconfig

--	--

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage globalinfo	
	action=enablests
	action=disablests
	action=globalrescan
	action=setprotectionpolicies type=ghs o dhs

Activación global del apagado térmico SMART omconfig

De manera predeterminada, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 °C ó 50 °C. Sin embargo, si ha implementado la redundancia de conector en los gabinetes PV220S y PV221S, puede especificar que sólo se apague el gabinete, y no el sistema operativo ni el servidor, cuando el gabinete alcanza una temperatura crítica de 0 °C ó 50 °C. A la especificación de que sólo se apague el gabinete durante temperaturas excesivas se le conoce como apagado térmico SMART. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información sobre el apagado térmico SMART.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico SMART.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico no requiere que especifique la identificación de un controlador o de un gabinete. Para activar el apagado térmico, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

 **NOTA:** puede usar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico SMART está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también se muestra en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator. Para ubicar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

Desactivación global del apagado térmico SMART omconfig

Si ha activado el apagado térmico SMART previamente utilizando el comando **omconfig**, puede desactivar el apagado térmico SMART y hacer que el sistema regrese a la configuración predeterminada. Cuando el apagado térmico se desactiva, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 °C ó 50 °C.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar el apagado térmico SMART para todos los controladores.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para desactivar el apagado térmico no requiere que especifique la identificación de un controlador o de un gabinete. Para desactivar el apagado térmico, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

 **NOTA:** puede utilizar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico SMART está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también se muestra en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator. Para ubicar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

Reexploración global de controladores omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar todos los controladores del sistema. Consulte la *Ayuda en línea de Dell OpenManage* para obtener más información sobre la reexploración global de controladores.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar todos los controladores del sistema no requiere que se especifique una identificación de controlador. Para realizar una reexploración global de todos los controladores, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

 **NOTA:** la reexploración global no se admite en controladores SCSI o SAS que no sean RAID. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración en los controladores SCSI no RAID sean visibles.

Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para configurar la política de protección de repuestos dinámicos para los repuestos dinámicos dedicados o globales. Consulte la *Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management* para obtener más información sobre cómo configurar la política de protección de repuestos dinámicos.

Sintaxis completa

Para configurar la política de protección de repuestos dinámicos dedicados, escriba:

```
omconfig storage globalinfo action=setprotectionpolicies type=dhs raid=<r1 | r5 | r6 | r10 | r50 | r60 | todol> hscount=<1-16>  
warnlevel=<0-3>
```

donde **hscount** es el número de repuestos dinámicos que se asignarán al disco virtual.

y **warnlevel** es el nivel de gravedad que desea asignar a la alerta generada, en caso de violación de la política. Utilice **hscount=0 warnlevel=0** para restablecer la política de protección de repuestos dinámicos para el nivel RAID.

Para configurar la política de protección de repuestos dinámicos globales, escriba:

```
omconfig storage globalinfo action=setprotectionpolicies type=ghs hscount=<1-16> warnlevel=<0-3> includeghsinvdstate=<yes | no>
```

donde **hscount** es el número de repuestos dinámicos que se asignarán al disco virtual.

y **warnlevel** es el nivel de gravedad que desea asignar a la alerta generada, en caso de violación de la política. Utilice **hscount=0 warnlevel=0** para restablecer la política de protección de repuestos dinámicos para el nivel RAID.

Comandos del conector omconfig

Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas del conector.

Tabla 8-13. Comandos omconfig del conector

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage connector	
	action=rescan controller=id connector=id

Reexplorar el conector omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para reexplorar el conector de un controlador. Este comando reexplora todos los conectores en el controlador y, por lo tanto, es similar a realizar una reexploración del controlador.

 **NOTA:** este comando no se admite en controladores SAS.

Sintaxis completa

```
omconfig storage connector action=rescan controller=id connector=id
```

donde **id** es la identificación del controlador y la identificación del conector conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador, y luego escriba **omreport storage connector controller=ID** para mostrar las identificaciones de los conectores conectados al controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para reexplorar el conector 2 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage connector action=rescan controller=1 connector=2
```

Comandos de cachecade omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que son necesarios para ejecutar tareas de cachecade.

 **NOTA:** la función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.

Tabla 8-14. Comandos de cachecade omconfig

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage cachecade	
	action=blink controller=id cachecade=id
	action=unblink controller=id cachecade=id
	action=deletecachecade controller=id cachecade=id [force=yes]
	action=resize controller=id cachecade=id pdisk= <PDISKID>
	action=rename controller=id cachecade=id name= <cadena>

Hacer parpadear cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer parpadear los discos físicos incluidos en una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=blink controller=id cachecade=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la cachecade de acuerdo al comando **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador, y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear el disco físico en la cachecade 4 del controlador, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=blink controller=1 cachecade=4
```

Dejar de hacer parpadear la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para dejar de hacer parpadear los discos físicos incluidos en una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=unblink controller=id cachecade=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la cachecade de acuerdo al comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para dejar de hacer parpadear los discos físicos en la cachecade 4 del controlador, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=unblink controller=1 cachecade=4
```

Eliminar Cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para eliminar una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=id cachecade=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la cachecade de acuerdo al comando **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade del controlador.

En algunas circunstancias, es posible que reciba un mensaje de advertencia. Puede suprimir esta advertencia utilizando el parámetro **force=yes**. En este caso, la sintaxis es la siguiente:

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=id cachecade=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para eliminar el disco virtual 4 en el controlador 1, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade controller=1 cachecade=4
```

Cambiar tamaño de la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar el tamaño de la cachecade agregando o quitando discos físicos.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=resize controller=id cachecade=id pdisk=<PDISKID>
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la cachecade de acuerdo al comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar el tamaño de la cachecade 4, utilice los discos físicos del 0 al 3 en el conector 0 del controlador 1. En un controlador SAS, los discos físicos residen en el gabinete 2.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

En este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=resize controller=1 cachecade=4 pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3
```

Ejemplo para controladores SAS

En este ejemplo, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=resize controller=1 cachecade=4 pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```

Cambiar nombre de la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar el nombre de una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=rename controller=id cachecade=id name=<string>
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la cachecade de acuerdo al comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones del controlador y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade del controlador.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar el nombre de la cachecade 4 en la controladora 1 a cc4, escriba:

omconfig storage cachecade action=rename controller=1 cachecade=4 name=cc4

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Uso del comando omhelp

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

Ejemplos de comandos de ayuda

El comando **omhelp** y su equivalente, `<command> -?`, accede a la interfaz de texto de ayuda detallada de la Interfaz de la línea de comandos (CLI). Puede obtener ayuda con varios niveles de detalle.

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

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

Ejemplos de comandos de ayuda

Al escribir `omconfig -?`, obtiene ayuda general acerca del comando **omconfig**. La ayuda en este nivel enumera los subcomandos disponibles para **omconfig**:

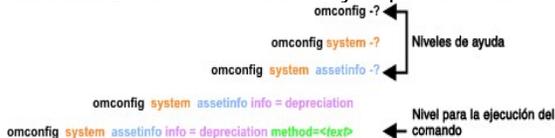
```
1 about
1 preferences
1 chassis
1 system
```

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

```
1 alertaction
1 alertlog
1 assetinfo
1 cmdlog
1 esmlog
1 events
1 platformevents
1 pedestinations
1 recovery
1 apagado
1 thrmsshutdown
1 webserver
```

La [Ilustración 2-1](#) muestra los niveles de ayuda para un comando.

Ilustración 2-1. Distintos niveles de ayuda para un comando



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

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

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

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

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

La CLI responderá con el siguiente mensaje:

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

Al escribir `omconfig system assetinfo -?`, la ayuda que se muestra proporciona información sobre cómo asignar valores para los campos de nombre y de opción. Los resultados parciales de la solicitud **omconfig system assetinfo -?** son los siguientes:

```
assetinfo Establecer información de propiedad.
```

Para un valor de info, especifique uno o más parámetros opcionales. La [tabla 2-1](#) muestra los parámetros opcionales para **info=acquisition**:

Tabla 2-1. Parámetros opcionales

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

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Introducción

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Descripción general](#)
- [Novedades de la versión 6.5](#)
- [Uso de comandos CLI en las pantallas de símbolo del sistema de Windows](#)
- [Comandos principales de la CLI](#)
- [Verificación de errores y mensajes de error de la CLI](#)
- [Secuencias de comandos y comparaciones con la CLI](#)
- [Descripción general de la sintaxis de los comandos](#)

Descripción general

Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) ofrece una solución integral de administración de sistemas individualizada mediante dos opciones: una interfaz gráfica de usuario (GUI) integrada a la que se puede acceder mediante explorador web y una interfaz de línea de comandos (CLI) a través del sistema operativo. Server Administrator ha sido diseñado para que los administradores de sistemas los administren de forma local o remota en una red. Se trata de una solución que les permite a los administradores de sistemas centrarse en la administración de toda la red, al ofrecer administración completa de sistemas individualizada.

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

Server Administrator permite administrar y dar mantenimiento con facilidad a sistemas locales y remotos mediante un conjunto completo de servicios de administración integrados. Server Administrator es la instalación única en el sistema que se está administrando y se puede acceder a él tanto de forma local como remota desde la página de inicio de Server Administrator. Se puede acceder a los sistemas supervisados de forma remota a través de conexiones inalámbricas, de LAN o de marcación de línea directa.

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

Las funciones de informes y consulta permiten obtener el estado de la condición general de los sistemas de la red. En el nivel de componentes se puede ver información sobre voltaje, temperatura, revoluciones por minuto (RPM) de los ventiladores, funcionamiento de la memoria y muchos otros detalles importantes de los componentes. Se puede ver una descripción detallada de varios datos del coste de propiedad (COO) relevantes del sistema en una vista de resumen. La información de la versión del BIOS, el firmware, el sistema operativo y todo el software instalado es fácil de obtener.

 **NOTA:** si tiene problemas sobre cifrado, se puede usar la CLI en vez de la página de inicio de Server Administrator y desactivar Web Server de Server Administrator. La CLI no usa Web Server. Utilice el comando `omconfig system webserver action=stop` para desactivar Web Server. Web Server se inicia automáticamente después de un reinicio, por lo que este comando se debe emitir cada vez que se inicia un sistema. Para obtener más información, ver [omconfig system webserver/omconfig servermodule webserver](#).

 **NOTA:** después de instalar Dell OpenManage Server Administrator, asegúrese de desconectarse y volver a conectarse para restablecer la ruta de acceso a las utilidades de la CLI de Dell OpenManage.

 **NOTA:** para obtener información sobre los términos utilizados en este documento, consulte el apartado *Glosario* en [support.dell.com](#).

Novedades de la versión 6.5

Los elementos más destacados de la versión de OpenManage Server Administrator 6.5:

- I Se agregó compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:
 - o VMware ESX 4.0 U3
 - o VMware ESX 4.1 U1
 - o VMware ESXi 4.1 U1
 - o VMware ESXi 4.0 U3
 - o Citrix XenServer 5.6 FP1
 - o Microsoft Windows Small Business Server 2011
 - o Microsoft Windows 2008 R2 SP1
- I Se descartaron los siguientes sistemas operativos:
 - o Red Hat Enterprise Linux 4.x
 - o VMware ESX 4.0 U2
 - o VMware ESX 4.1
 - o VMware ESXi 4.0 U2
 - o VMware ESXi 4.1
 - o Citrix XenServer 5.6
- I Compatibilidad con nuevas plataformas:
 - o PowerEdge R210 II

- o PowerEdge T110 II
- 1 Server Administrator informa de si un Adaptador de red convergido (CNA) posee o no funcionalidad Fibre Channel en Ethernet (FCoE)/iSCSI en Ethernet (iSoE). Además, Server Administrator es compatible con nuevos tipos de equipo para tarjetas CNA. Para obtener más información sobre los tipos de equipo, haga referencia a la ayuda en línea.
- 1 Compatibilidad añadida para un nuevo modo de redundancia de memoria denominado Double Device Data Correction (Corrección de datos del dispositivo doble - DDDC).
- 1 Compatibilidad añadida para mostrar la información de versión del Lifecycle Controller/Unified Server Configurator (USC). Para mostrar esta información, la versión iDRAC mínima para los sistemas monolíticos Dell es 1.70 y para los sistemas modulares Dell es 3.20.
- 1 Compatibilidad añadida para el Módulo de memoria doble en línea (DIMM) de 32x32 GB con el fin de que Server Administrator pueda comunicar la capacidad de memoria correcta.
- 1 Compatible con el Código de servicio rápido para Almacenamiento conectado directo.

 **NOTA:** para ver la lista de sistemas operativos admitidos, consulte la *Dell Systems Software Support Matrix*. Para acceder a este documento, vaya a support.dell.com/manuals, haga clic en Software y seleccione su producto.

 **NOTA:** los comandos de la CLI no se admiten en sistemas con un sistema operativo ESXi de VMware.

Uso de comandos CLI en las pantallas de símbolo del sistema de Windows

Si está ejecutando el sistema operativo Microsoft Windows, utilice el símbolo del sistema de 32 bits para emitir un comando de CLI de Server Administrator. Puede activar el símbolo del sistema de 32 bits mediante uno de los siguientes métodos:

- 1 Haga clic en **Inicio**→ **Programas**→ **Accesorios**→ **Símbolo del sistema**
- 1 Haga clic en **Inicio**→ **Ejecutar** y escriba `cmd.exe`

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

Comandos principales de la CLI

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

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

El comando `omconfig` escribe los valores que el usuario asigna a las propiedades de un objeto. Se pueden especificar valores para umbrales de advertencia en componentes o indicar qué acción debe realizar el sistema cuando se produzcan ciertos sucesos de advertencia o de fallo. También se puede utilizar el comando `omconfig` para asignar valores específicos a los parámetros de información de propiedad del sistema, como el precio de compra del sistema, su etiqueta de propiedad o su ubicación.

El comando `omhelp` muestra pequeños textos de ayuda sobre los comandos de la CLI. Un equivalente abreviado de `omhelp` es escribir el comando para el que desea obtener ayuda seguido de `-?`. Por ejemplo, para mostrar la ayuda del comando `omreport`, escriba uno de los comandos siguientes:

```
omhelp omreport
omreport -?
```

El comando `omreport` muestra informes de la información de administración de su sistema.

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

La [tabla 1-1](#) muestra una lista los principales comandos de la CLI que utiliza Server Administrator. Esta guía contiene una sección para cada comando principal.

Tabla 1-1. Comandos de la CLI y secciones de esta guía

Comando principal de la CLI	Título de la sección	Secciones relacionadas
omconfig	omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service	omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad
omhelp	Uso del comando omhelp	
omreport	omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service	

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

Otros temas útiles de ayuda sobre la CLI son:

- 1 [Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI](#)
-

Verificación de errores y mensajes de error de la CLI

Cuando escribe comandos de la CLI, ésta comprueba si estos comandos tienen la sintaxis correcta. Si escribe un comando y éste se ejecuta correctamente, aparecerá un mensaje que indica que el comando se ejecutó correctamente.

Mensajes de ejecución correcta

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

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

Comando:

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

Mensaje:

```
Los valores del umbral de advertencia de sonda de temperatura se establecieron satisfactoriamente.
```

Comando:

```
omconfig chassis biossetup attribute=numlock setting=on
```

Mensaje:

```
La configuración del BIOS se estableció satisfactoriamente. El cambio tendrá efecto después del próximo reinicio.
```

Comando:

```
omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6
```

Mensaje:

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

Mensajes de fallo

Los mensajes de fallo de la CLI indican los motivos por los que algunos comandos no se ejecutan satisfactoriamente. Algunas razones comunes por las que los comandos fallan incluyen los errores de sintaxis y la ausencia de componentes. Muchos mensajes de error proporcionan información de la sintaxis que se puede utilizar para ejecutar el comando correctamente.

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

Comando:

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.3000
```

Ejemplo de mensaje:

```
;Error! Se esperaba un número de hasta 3 dígitos después del punto decimal; se leyó 3.3000
```

```
El valor establecido por el comando especifica más de 3 dígitos después del punto decimal. Un valor de umbral de advertencia mínimo para los voltios válido contiene hasta 3 dígitos después del punto decimal.
```

Escriba:

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.300
```

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

```
;Error! El umbral de advertencia mínimo de esta sonda de voltaje debe ser entre 11,400 y 12,480.
```

Comando revisado:

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=11.500
```

Mensaje:

```
Los umbrales de advertencia de la sonda de voltaje se establecieron satisfactoriamente.
```

Secuencias de comandos y comparaciones con la CLI

La CLI de Server Administrator permite a los administradores escribir programas de procesamiento por lotes o secuencias de comandos que el sistema operativo ejecutará. En el caso de una empresa con numerosos sistemas, un administrador podría escribir una secuencia de comandos de configuración que especifique los umbrales de advertencia para cada componente principal de un sistema y que, además, especifique un conjunto de acciones que el administrador desee que cada sistema realice en caso de advertencia o fallo. En los casos más críticos, el administrador puede escribir una secuencia de comandos para que el sistema se apague y así evitar daños. El administrador puede entonces distribuir y ejecutar la secuencia de comandos en varios sistemas administrados al mismo tiempo. Esta situación facilita la configuración de cualquier número de sistemas nuevos adquiridos por una empresa y facilita la implementación de nuevas políticas de administración de sistemas a lo largo de varios sistemas existentes que requieren reconfiguración.

Se puede utilizar una situación similar para introducir información de propiedad detallada para un gran número de sistemas de reciente adquisición. La mayor parte de la información sería la misma, como el fabricante o arrendatario del sistema, si la asistencia técnica para el sistema es subcontratada o no, el nombre de la compañía de seguros del sistema, el método de depreciación, etc. Para cualquier variable común a todos los sistemas, se puede crear una secuencia de comandos, enviarla a todos los sistemas administrados y ejecutarla. La información de propiedad que es exclusiva para un sistema se puede asignar mediante una secuencia de comandos como un grupo, y se puede enviar al nodo administrado para su ejecución. Por ejemplo, una secuencia de comandos puede especificar valores para todas las variables únicas, como el propietario, el teléfono de usuario principal, la etiqueta de propiedad, etc. Las secuencias de comandos para llenar los valores únicos establecerán todas las variables únicas al mismo tiempo, en lugar de una a una, mediante la línea de comando del sistema.

En muchos casos, la CLI permite a un usuario que tenga una tarea muy bien definida en mente, obtener rápidamente información sobre el sistema. La CLI es la solución ideal si un usuario desea revisar un resumen detallado de todos los componentes del sistema y guardar dicha información de resumen en un archivo para compararla con los estados posteriores del sistema.

Con los comandos de la CLI, los administradores pueden escribir programas de procesamiento por lotes o secuencias de comandos para ejecutarlos en momentos específicos. Cuando estos programas se ejecutan, pueden capturar informes sobre componentes de interés, como las RPM de un ventilador durante períodos de uso intensivo del sistema en comparación con las mismas mediciones en momentos de baja utilización del sistema. Los resultados de los comandos se pueden enviar a un archivo para analizarlos más tarde. Los informes pueden ayudar a los administradores a adquirir información que se puede utilizar para ajustar los patrones de uso, justificar la compra de nuevos recursos del sistema o concentrarse en la condición de un componente con problemas.

Descripción general de la sintaxis de los comandos

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

El siguiente nivel de complejidad incluye comandos que contienen los niveles de comando 1 y 2. Todos los comandos **about** son ejemplos de comandos con complejidad de nivel 2. Los comandos **omconfig about** y **omreport about** hacen que se muestre un resumen muy breve. El resumen muestra información de la versión de Systems Management Software instalado en el sistema; por ejemplo, Server Administrator 1.x.

Algunos comandos tienen nivel de comando 1 y nivel de comando 2 y un par nombre=valor. Considere el siguiente ejemplo de comando que solicita a Server Administrator más detalles sobre el entorno del mismo:

```
omreport about details=true
```

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

Muchos comandos utilizan los niveles de comando 1, 2 y 3, pero no requieren ningún parámetro (pares nombre=valor). La mayoría de los comandos **omreport** son de este tipo. Por ejemplo:

```
omreport system alertaction
```

Hace que se muestre una lista de acciones de alerta que están configuradas para los componentes del sistema.

Los comandos más complejos tienen los tres niveles de comando y pueden tener varios pares nombre=valor. Un ejemplo de dos pares nombre=valor:

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

Un ejemplo de nueve pares nombre=valor:

```
omconfig system assetinfo info=acquisition purchasecost=<n> waybill=<n> installdate=<mmddaa> purchasedate=<mmddaa> ponum=<n> signauth=<texto> expensed=<sí | no> costcenter=<texto>
```

En cada sección, la sintaxis del comando y otra información sobre los comandos se formatea según alguno de los siguientes campos aplicables:

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

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Resumen de comandos para el comando omreport](#)
- [Ayuda con el comando omreport](#)
- [omreport modularenclousure](#)
- [omreport about](#)
- [Comandos omreport chassis/omreport mainsystem](#)
- [Comandos omreport system/Comandos omreport servermodule](#)
- [Comandos omreport preferences](#)

El comando **omreport** permite ver información detallada acerca de los componentes del sistema. Se pueden recuperar resúmenes de varios componentes del sistema al mismo tiempo y también se pueden obtener detalles acerca de un componente específico. En este capítulo se muestra cómo obtener informes con el nivel de detalle deseado.

Los comandos de los que trata este capítulo varían en cuanto a si definen o no los campos que aparecen en los resultados de un comando **omreport** en particular. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos común.

Como en el caso de todos los demás componentes, puede utilizar **omreport** para ver el estado del componente y **omconfig** para administrar un componente. Para obtener información sobre la configuración de componentes para su administración, ver [omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service](#).

Puede utilizar comandos **omreport** para obtener la información que necesita para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, si desea editar la temperatura mínima para un suceso de advertencia en una sonda de temperatura, tiene que conocer el índice de la sonda que desea configurar. Puede utilizar **omreport chassis temps** para visualizar una lista de sondas y sus índices.

Tabla 3-1. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
<i>omreport</i>	<i>modularenclousure</i>	Sistema modular
	<i>servermodule</i>	Sistema modular
	<i>mainsystem</i>	Sistema modular
	<i>system</i>	Sistema no modular
	<i>chassis</i>	Sistema no modular
	<i>preferences</i>	Sistema modular o no modular

Convenciones para tablas de parámetros

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

El símbolo *|*, a menudo denominado *barra vertical*, es el operador lógico *o exclusivo*. Por ejemplo, activar | desactivar significa que puede activar o desactivar el componente o la característica, pero no puede activar y desactivar el componente o la característica de forma simultánea.

Resumen de comandos para el comando omreport

📌 **NOTA:** aunque en este capítulo se enumeran todos los comandos **omreport** posibles, los comandos disponibles en el sistema dependen de la configuración del mismo. Los resultados que se muestran para el comando **omreport** varían de un sistema a otro. Sólo se muestran los datos de los componentes instalados.

📌 **NOTA:** cuando un sistema incluye un chasis externo, los resultados presentados varían para cada sistema operativo. En los sistemas SUSE Linux Enterprise Server y Red Hat Enterprise Linux, los comandos **omreport** muestran información del chasis externo en una sección separada, después de la información del chasis principal. En sistemas Microsoft Windows, los datos acerca del chasis externo no aparecen en el mensaje de salida de **omreport**.

La [tabla 3-2](#) es un resumen de alto nivel del comando **omreport**. La columna titulada **Nivel de comando 1** muestra el comando **omreport** en su forma más general. **Nivel de comando 2** muestra los principales objetos o componentes que se pueden ver utilizando **omreport** ("about", "chassis", "storage" y "system"). **Nivel de comando 3** enumera los objetos y componentes específicos para los que se pueden ver informes. **Administrator de usuario requerido** se refiere al tipo de privilegio que necesita para ejecutar el comando, donde U=Usuario, UA=Usuario Avanzado y A=Administrador. **Uso** es una descripción muy general de las acciones que se pueden realizar utilizando **omreport**. Más adelante en esta sección aparecen detalles adicionales sobre la sintaxis y el uso de los comandos.

La [tabla 3-2](#) muestra los comandos **omreport** que están disponibles para "about", "system" y "main system chassis". Para obtener información acerca de cómo visualizar componentes de almacenamiento, ver [omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service](#).

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Comando comando 3	Privilegio de usuario necesario	Uso
omreport				
	modularenclosure		U, UA, A	Muestra información para todos los chasis modulares.
	about		U, UA, A	Muestra el número de versión y las propiedades de Server Administrator.
		details=true	U, UA, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator instalados.
	chassis/mainsystem		U, UA, A	Muestra el estado general de todos los componentes principales.
		acswitch	U, UA, A	Muestra los valores de protección contra fallos si hay líneas de corriente alterna redundante en un sistema.
		batteries	U, UA, A	Muestra las propiedades establecidas para las baterías.
		bios	U, UA, A	Muestra información del BIOS, como el fabricante, la versión y la fecha de la versión.
		biossetup	A	Muestra las propiedades de configuración del BIOS configuradas durante el inicio del sistema.
		fans	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los ventiladores del sistema.
		firmware	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del firmware.
		frontpanel	U, UA, A	Muestra si los botones del panel anterior, como el botón Encendido y/o el botón Interrupción no enmascaradora (NMI) (si están presentes en el sistema), están activados o desactivados. También muestra la información para el acceso de cifrado del panel anterior, así como información de la pantalla LCD del panel anterior.
		fru	U, UA, A	Muestra la información de la unidad reemplazable de campo (FRU).
		hwperformance	U, UA, A	Muestra el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema.
		info	U, UA, A	Muestra un resumen de estado de los componentes del chasis del sistema principal.
		intrusion	U, UA, A	Muestra el estado de los sensores de intromisión del sistema.
		leds	U, UA, A	Muestra las propiedades que ha establecido para que los diodos emisores de luz parpadeen en diversas condiciones de alerta.
		memory	U, UA, A	Muestra las propiedades de los arreglos de memoria del sistema.
		nics	U, UA, A	Muestra las propiedades de la interfaz de equipo y del NIC
		puerto	U, UA, A	Muestra las propiedades de los puertos paralelo y serie del sistema, como la dirección de E/S, el nivel de IRQ, el tipo de conector y la velocidad máxima.
		processors	U, UA, A	Muestra las propiedades de los procesadores del sistema, incluyendo la velocidad, el fabricante y la familia del procesador.
		pwrmanagement	U, UA, A	Muestra detalles del inventario de alimentación, como información acerca de la energía inactiva del sistema, la energía potencial máxima del sistema y el presupuesto de alimentación.
		pwrmonitoring	U, UA, A	Muestra las propiedades del consumo de alimentación.
		pwrsupplies	U, UA, A	Muestra las propiedades de los suministros de energía.
		remoteaccess	U, UA, A	Muestra información general sobre el acceso remoto.
		slots	U, UA, A	Muestra las propiedades de las ranuras de expansión y otros tipos de ranuras del sistema.
		temps	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de temperatura del sistema.
		volts	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de voltaje del sistema.
		removableflashmedia	U, UA, A	Muestra los detalles de la unidad flash virtual (vFlash) del sistema y de la tarjeta digital segura (SD).
	almacenamiento		U, UA, A	Ver Utilización del servicio Storage Management .
	system/servermodule		U, UA, A	Muestra un resumen de alto nivel de los componentes del sistema.
		alertaction	U, UA, A	Muestra valores de los umbrales de advertencia y de fallo, así como las acciones configuradas cuando un componente esencial detecta un estado de advertencia o de fallo.
		alertlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de alertas.
		assetinfo	U, UA, A	Muestra información sobre el costo de propiedad del sistema.
		cmdlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de comandos.
		esmlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de hardware.
		events	U, UA, A	Muestra la configuración de sucesos del Protocolo simple de administración de red (SNMP) del sistema.
		operatingsystem	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del sistema operativo.
		pedestinations	U, UA, A	Muestras los destinos a los que se enviarán las alertas para sucesos de plataforma conforme a su configuración.
		platformevents	U, UA, A	Muestra la respuesta del sistema para cada suceso de plataforma enumerado.

		recovery	UA, A	Muestra cómo está configurado el equipo para responder a un sistema operativo bloqueado.
		apagado	UA, A	Muestra cómo se va a realizar la acción de apagado.
		summary	U, UA, A	Muestra los datos clave de todos los componentes del sistema, incluyendo el chasis del sistema principal, el software y el almacenamiento.
		thrmshutdown	UA, A	Muestra la acción de apagado, si la hay, que se debe realizar al detectar un advertencia de temperatura o una condición de fallo.
		version	U, UA, A	Muestra un resumen de todos los componentes actualizables del sistema.
	preferences	webserver	U, UA, A	Muestra la información del URL de Web Server de Server Administrator.

Ayuda con el comando omreport

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

Utilice el comando **omreport <nivel de comando 2> -?** para obtener ayuda sobre los comandos de nivel 2 "about", "chassis" y "system". La siguiente información sobre **omreport system -?** también se aplica para obtener ayuda sobre el comando **omreport chassis**.

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

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

omreport modularenclousure

Utilice el comando **omreport modularenclousure** para ver detalles del sistema modular. Escriba:

```
omreport modularenclousure
```

 **NOTA:** este comando de CLI está disponible cuando Dell OpenManage Server Administrator está instalado en sistemas modulares Dell.

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

 **NOTA:** la salida varía en base a la configuración del sistema.

```
Información del chasis modular
Información del chasis
Atributo : Modelo
Valor   : Gabinete del servidor modular
Atributo : Seguro
Valor   : true
Atributo : Etiqueta de servicio
Valor   : 8RLNB1S
Atributo : Código de servicio rápido
Valor   : 18955029124
Información de CMC
Atributo : Producto
Valor   : Chassis Management Controller (CMC)
Atributo : Descripción
Valor   : El componente del sistema proporciona un conjunto completo de funciones de administración remota para sistemas Dell.
Atributo : Versión
Valor   : 3.20
Atributo : Dirección IP
Valor   : 101.102.103.104
Atributo : Fuente de dirección IP
Valor   : Fuente dinámica
Atributo : Tipo de dirección IP
Valor   : IPv4
Atributo : Interfaz de conexión remota
Valor   : Iniciar interfaz web del CMC
```

omreport about

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

Nombre del producto : Dell OpenManage Server Administrator
Versión : 6.x.x
Copyright : Copyright (C) Dell Inc. xxxx-xxxx. Todos los derechos reservados.
Empresa : Dell Inc.

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

```
omreport about details=true
```

Server Administrator incluye una serie de servicios, cada uno de los cuales tiene un número de versión propio. El campo **Contiene** muestra los números de versión de los servicios, así como otros detalles útiles. El siguiente mensaje de salida es un ejemplo y puede cambiar según la configuración del sistema y la versión de Server Administrator instalada en el sistema:

```
Contiene: Instrumentation Service 6.x.x
         Storage Management Service 2.x.x
         Sun JRE: versión instalada OEM 1.x.x
         Secure Port Server 3.x.x
         Core Service 1.x.x
         Instrumentation Service Integration Layer 1.x.x
         Storage Management Service Integration Layer 1.x.x
         Server Administrator 6.x.x
```

Comandos omreport chassis/omreport mainsystem

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

omreport chassis/ omreport mainsystem

Escriba:

```
omreport chassis
O bien:
omreport mainsystem
```

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

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

omreport chassis acswitch/omreport mainsystem acswitch

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

```
omreport chassis acswitch
O bien:
omreport mainsystem acswitch
```

Server Administrator muestra la siguiente salida:

```
Conmutador de protección contra fallos de CA
Redundancia del conmutador de CA
Estado de redundancia : Total
Número de dispositivos necesarios para una redundancia total : 2
Modo de redundancia :
Configuración de redundancia : Línea de fuente de entrada 1, al restaurar la redundancia, regresar a la línea 1
Líneas de corriente alterna
Estado : En buen estado
Ubicación : Línea de corriente alterna 1
CA presente : Energía presente
```

Fuente activa : Activo
 Estado : En buen estado
 Ubicación : Línea de corriente alterna 2
 CA presente : Energía presente
 Fuente activa : No activa

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

omreport chassis batteries/omreport mainsystem batteries

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

```
omreport chassis batteries
O bien:
omreport mainsystem batteries
```

Server Administrator muestra el resumen de la información de las baterías para el sistema.

omreport chassis bios/omreport mainsystem bios

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

```
omreport chassis bios
O bien:
omreport mainsystem bios
```

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

omreport chassis biossetup/omreport mainsystem biossetup

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

```
omreport chassis biossetup
O bien:
omreport mainsystem biossetup
```

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

La [tabla 3-3](#) muestra los parámetros de configuración del BIOS disponibles:

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

Tabla 3-3. Parámetros de configuración del BIOS

Parámetros	Descripción
Atributo	
Secuencia de inicio	Muestra el dispositivo utilizado para iniciar el sistema.
Bloq Núm	Muestra si el teclado numérico puede ser usado como tal.
Embedded Video Controller	Muestra si la opción Controlador de vídeo incorporado está activada o desactivada.
Modo de inicio	Muestra si el modo de inicio está configurado para el BIOS o para la Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI).
Procesador C1-E	Muestra el estado del procesador C1-E.
Desactivación de ejecución de la CPU	Muestra si la opción Desactivación de ejecución (XD) está activada o desactivada.
Control del estado del procesador C	Muestra si la opción de estado del procesador C está activada o desactivada.
CMP del procesador	Muestra el número de núcleos activados por procesador.
Puertos USB accesibles para el usuario	Muestra si el puerto USB accesible para el usuario está activado o desactivado.
Tecnología de virtualización de la CPU	Muestra las capacidades de hardware adicionales proporcionadas por la tecnología de virtualización.
Modo de recuperación de corriente alterna	Muestra el estado del sistema cuando se restablece la alimentación de entrada después de una interrupción.
Controlador SATA incorporado	Muestra si el controlador SATA incorporado está configurado en modo ATA o RAID, o si está desactivado.
Puerto SATA 0	Muestra el estado del puerto SATA 0.
Puerto SATA 1	Muestra el estado del puerto SATA 1.
NIC doble (1/2)	Muestra si el NIC 1 y el NIC 2 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.

NIC doble (3/4)	Muestra si el NIC 3 y el NIC 4 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.
NIC 1	Muestra si el primer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 2	Muestra si el segundo NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 3	Muestra si el tercer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 4	Muestra si el cuarto NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
Módulo criptográfico seguro (TCM)	Muestra si el TCM está activado o desactivado.
Seguridad del módulo de plataforma segura (TPM)	Muestra si el TPM está desactivado, activado con mediciones previas al inicio o activado sin mediciones previas al inicio.
Puerto USB interno (número)	Muestra si el USB interno está activado o desactivado. NOTA: Server Administrator puede no mostrar el número de secuencia de los USB si solamente hay un puerto USB en el sistema.
Temporizador de vigilancia del sistema operativo	Muestra si el temporizador de vigilancia del sistema operativo está activado o desactivado.
HT Assist	Muestra el estado de la opción del conjunto de chips del filtro de la sonda.
Tarjeta SD interna	Muestra si la tarjeta SD interna está activada o desactivada.
Bisel	Muestra si la revisión de intrusión de retiro del bisel durante el reinicio del sistema está activada o desactivada.
Redirección de consola	Muestra si la pantalla del BIOS se redirige a un puerto serie específico o si está desactivada.
Disco flexible	Muestra si el disco flexible está desactivado, activado automáticamente o definido como de sólo lectura.
Administración de la alimentación basada en la demanda (DBS)	Muestra si la DBS está activada o desactivada en el sistema.
Hipervisor incorporado	Muestra si el hipervisor incorporado está activado o desactivado.
IDE	Muestra si la unidad está activada o desactivada.
Unidad primaria IDE 0	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
Unidad primaria IDE 1	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
Intrusión	Muestra si la revisión de intrusión está activada o desactivada durante el inicio del sistema.
Mouse	Muestra si el mouse está activado o desactivado.
Controlador de unidad óptica	Muestra si el controlador de la unidad óptica está activado o desactivado.
Dirección del puerto paralelo	Muestra si la dirección se ubica en LPT1, LPT2 y LPT3, o si está desactivada.
Modo de puerto paralelo	Muestra el valor asociado con el puerto paralelo.
SCSI primaria	Muestra si el dispositivo está encendido o apagado.
RAID en la placa base	Muestra si el RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID, un dispositivo SCSI, o si el dispositivo está desactivado durante el inicio del sistema.
Canal A de RAID	Muestra si el canal A de RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
Canal B de RAID	Muestra si el canal B de RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
SATA	
Puerto serie 1	Muestra si el puerto serie 1 está asignado a un puerto COM, a un puerto COM 1, a un puerto COM 3, a un BMC COM1, a un BMC serie, a un NIC BMC, a un RAC BMC o si está desactivado.
Puerto serie 2	Muestra si el puerto serie 2 está asignado a un puerto COM, a un puerto COM 2, a un puerto COM 4 o si está desactivado.
Altavoz	Muestra si el altavoz está conectado o desconectado.
USB o USBB	Muestra si el puerto USB está activado o desactivado.
SCSI secundario	Muestra si el dispositivo está activado o desactivado.
Comunicaciones serie	Muestra si el puerto COM 1 y el puerto COM 2 están activados o desactivados con o sin redirección de consola.
Redirección de consola después del inicio	Muestra si la redirección de consola después del reinicio del sistema está activada o desactivada.
External Serial Connector	Muestra si el conector serie externo está asignado al dispositivo serie 1, al dispositivo serie 2 o a un dispositivo de acceso remoto.
Velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola	Muestra el valor de la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola.
Selección de dirección serie	Muestra la dirección de los puertos para los dispositivos serie.

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

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



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

omreport chassis currents/omreport mainsystem currents

Este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omreport chassis removableflashmedia/omreport mainsystem removableflashmedia

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

```
omreport chassis removableflashmedia
O bien:
omreport mainsystem removableflashmedia
```

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

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

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

Información de los soportes flash extraíbles

Condición : Critica

Redundancia del módulo SD doble interno:

Atributo : Redundancia

Valor : Perdida

Critica

Estado de los módulos SD internos

Estado : En buen estado

Nombre del conector : Estado de la placa base SD 1

Estado : Presente

Tamaño de almacenamiento : 512 MB

Estado : En buen estado

Nombre del conector : Estado de la placa base SD 2

Estado : Presente

Tamaño de almacenamiento : 512 MB

Detalles de los soportes vFlash

Nombre del conector : Estado de la placa base SD 1

Tipo : Tarjeta SD vFlash

Estado : Presente

Tamaño disponible : 472 MB

Tamaño de almacenamiento : 512 MB

omreport chassis fans/omreport mainsystem fans

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

```
omreport chassis fans index=n
O bien:
omreport mainsystem fans index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen del estado, las lecturas y el conjunto de umbrales para todas las sondas de ventiladores que estén presentes en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen de la sonda de ventilador específica.

omreport chassis firmware/omreport mainsystem firmware

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

```
omreport chassis firmware
O bien:
omreport mainsystem firmware
```

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

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

 **NOTA:** si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión del Life Cycle Controller (LCC). Si BMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión del Unified Server Configurator (USC).

omreport chassis frontpanel/omreport mainsystem frontpanel

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

Si la supresión del botón Encendido está presente en el sistema, puede ver si la supresión del botón Encendido está activada o no. Si está activada, el botón Encendido Enciende y Apaga la alimentación al sistema.

Si el sistema tiene un botón NMI, puede ver si el botón NMI está activado o no. El botón NMI se puede utilizar para solucionar problemas del software y errores de dispositivos cuando se utilizan ciertos sistemas operativos.

Acceso de seguridad del LCD del panel anterior muestra si la información de acceso de cifrado al panel anterior está configurada en Ver, Modificar o Desactivar.

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

omreport chassis fru/omreport mainsystem fru

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

```
omreport chassis fru
O bien:
omreport mainsystem fru
```

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

omreport chassis hwperformance/omreport mainsystem hwperformance

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

```
omreport chassis hwperformance
O bien:
omreport mainsystem hwperformance
```

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

 **NOTA:** este comando es aplicable sólo a sistemas Dell xxOx seleccionados que admiten PMBus.

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

Rendimiento del hardware

```
Índice                : 0
Nombre de la sonda    : Alimentación de la placa base optimizada
Estado                : Normal
Causa                 : [N/D]
```

omreport chassis info/omreport mainsystem info

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

```
omreport chassis info index=n
O bien:
omreport mainsystem info index=n
```

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

 **NOTA:** si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

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

```
Índice                : 0
Nombre del chasis     : Chasis del sistema principal
Nombre del host       : everglades
```

```

Versión del controlador de administración de la placa base      : 1.80
Versión del plano posterior primario                          : 1.01
Versión del registro de datos de sensor                      : SDR versión 0.33
Modelo del chasis                                           : PowerEdge 1750
Nombre de la revisión del sistema                           : II
Seguro del chasis                                           : Presente
Etiqueta de servicio del chasis                             : 8RLNB1S
Código de servicio rápido                                   : 19083204784
Etiqueta de propiedad del chasis                             :
Estado del parpadeo del LED de identificación del chasis    : Apagado
Valor del tiempo de espera del parpadeo del LED de identificación del chasis : 300

```

omreport chassis intrusion

Utilice el comando **omreport chassis intrusion** para averiguar si la cubierta del sistema está abierta o no. Server Administrator realiza un seguimiento de los sucesos de intrusión al chasis porque las intrusiones pueden indicar un intento de robo de un componente del sistema o un intento de realizar un mantenimiento no autorizado en el mismo. Escriba:

```
omreport chassis intrusion
```

Aparece un mensaje similar al siguiente:

```
Estado           : En buen estado
```

```
Nombre de la sonda : Intrusión al chasis principal
```

```
Estado           : El chasis está cerrado
```

omreport chassis leds/omreport mainsystem leds

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

```
omreport chassis leds index=n
O bien:
omreport mainsystem leds index=n
```

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

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Estado del parpadeo del LED de identificación del chasis    : Apagado
```

```
Valor del tiempo de espera del parpadeo del LED de identificación del chasis : 300
```

omreport chassis memory/omreport mainsystem memory

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

```
omreport chassis memory index=n
O bien:
omreport mainsystem index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra la información para todos los módulos de memoria del sistema. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra un resumen del módulo de memoria específico.

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando y los niveles de comando subsiguientes ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

La salida de una ranura de memoria ocupada se puede parecer a la siguiente:

```
Índice           : 1
Estado           : En buen estado
Nombre del conector : DIMM_B
Tipo             : SDRAM SÍNCRÓNICA
Tamaño          : 256 MB
```

Una ranura de memoria desocupada todavía tiene un nombre de conector. La salida de una ranura de memoria desocupada se puede parecer a la siguiente:

```
Índice           : 2
Estado           : Desconocido
Nombre del conector : DIMM_D
Tipo             : No ocupado
Tamaño          : Desconocido
```

Si el sistema admite memoria redundante, la salida de redundancia se puede parecer a la siguiente:

```
Redundancia de memoria
Estado de redundancia      : Total
Estado de protección contra fallos : Inactivo
Configuración de redundancia
Atributos de los arreglos de memoria : DDDC
Atributos
Arreglo de memoria 1
Atributos              : Ubicación
Arreglo de memoria 1  : Tarjeta del sistema o placa base
Atributos              : Uso
Arreglo de memoria 1  : Memoria del sistema
Atributos              : Capacidad instalada
Arreglo de memoria 1  : 131072 MB
Atributos              : Capacidad máxima
Arreglo de memoria 1  : 1048576 MB
Atributos              : Ranuras disponibles
Arreglo de memoria 1  : 32
Atributos              : Ranuras utilizadas
Arreglo de memoria 1  : 32
                        : Corrección de errores
                        : ECC de varios bit
```

omreport chassis nics/omreport mainsystem nics

Utilice el comando `omreport chassis nics` u `omreport mainsystem nics` para ver los detalles de la interfaz de equipo y el NIC.

Para ver las propiedades del NIC, escriba:

```
omreport chassis nics index=n
O bien:
omreport mainsystem nics index=n
```

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

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



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

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

```
omreport chassis nics config=team index=n
O bien:
omreport mainsystem nics config=team index=n
```



NOTA: este comando es aplicable sólo si la interfaz de equipo está configurada en el sistema. Es posible configurar la interfaz de equipo mediante las herramientas de proveedores de NIC, como Broadcom.

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

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

omreport chassis ports/omreport mainsystem ports

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

Se muestran los valores de los siguientes campos: **Tipo de puerto**, **Nombre externo**, **Dirección de E/S base**, **Nivel de IRQ**, **Tipo de conector** y **Velocidad máxima**.

Tipo de puerto es el tipo detallado de cada puerto del sistema, desde los puertos serie, paralelo y USB más generales, hasta los nombres de los puertos por tipo de dispositivo conectado a los mismos, por ejemplo, dispositivo apuntador o teclado.

Nombre externo es el nombre del puerto, como serie o paralelo, USB, mouse, teclado, etc.

Dirección de E/S base es la dirección de E/S inicial expresada en sistema hexadecimal.

Nivel de IRQ es una interrupción de hardware en un sistema. La interrupción de hardware indica a la CPU del sistema que un suceso ha comenzado o terminado en un componente periférico, como un módem o una impresora. Cuando se comunica mediante una tarjeta PCI, el nivel de IRQ es una forma estándar para identificar el tipo de dispositivo que está enviando la solicitud de interrupción.

Tipo de conector se refiere al tipo de enchufe o cable que conecta dos dispositivos entre sí, en este caso, el tipo de conector que conecta un dispositivo externo a un sistema. Hay muchos distintos tipos de conectores, cada uno de ellos diseñado para conectar un tipo diferente de dispositivo a un sistema. Los ejemplos incluyen el conector DB-9 macho, el AT, el bus de acceso, el PS/2, etc.

Velocidad máxima es la velocidad del puerto. La velocidad del puerto se refiere a la velocidad de transmisión de datos de un canal de entrada/salida, medida en número de bits por segundo. Los puertos serie tienen normalmente una velocidad máxima de 115 Kbps, y los puertos USB versión 1.x tienen una velocidad máxima de 12 Kbps.

omreport chassis processors/omreport mainsystem processors

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

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

Índice es el número del procesador.

Estado es el estado actual del procesador.

Nombre del conector es el nombre o el número del dispositivo que ocupa la ranura del procesador en el sistema.

Marca del procesador es el tipo de procesador de un fabricante, como Intel Itanium, Intel Pentium III, Intel Xeon o AMD Opteron.

Versión del procesador es el modelo y número de versión del procesador.

Velocidad actual es la velocidad real del procesador en megahercios en el momento del inicio del sistema.

Estado hace referencia a si la ranura del procesador está activada o desactivada.

Recuento de núcleo es el número de procesadores integrados en un chip.

Capacidades y propiedades de la caché de un procesador específico

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

```
omreport chassis processors index=n
O bien:
omreport mainsystem processors index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de todos los procesadores. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de un procesador específico.

Los siguientes campos se definen para las capacidades que están presentes en un determinado microprocesador:

Para procesadores Intel

- 1 Compatibilidad con 64 bits
- 1 Hyperthreading (HT)
- 1 Tecnología de virtualización (VT)
- 1 Conmutación basada en la demanda (DBS)
- 1 Desactivación de ejecución (XD)
- 1 Turbo Mode

Para procesadores AMD

- 1 Compatibilidad con 64 bits
- 1 AMD-V
- 1 Compatibilidad con AMD PowerNow!
- 1 No ejecutar (NX)

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

- 1 Velocidad
- 1 Tipo de caché admitida por el dispositivo
- 1 Tipo de caché del dispositivo actual
- 1 Nombre de socket externo

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

Campos notificados para cada caché en procesador específico

Los siguientes campos se muestran para cada caché en un procesador específico:

Estado notifica si una caché específica del procesador está activada o desactivada.

Nivel se refiere a la caché principal o secundaria. La caché del nivel principal es un banco de memoria integrado al procesador. La caché de nivel secundario es un área de ensayo que alimenta a la caché principal. Una caché de nivel secundario puede estar integrada en el procesador o residir en un conjunto de chips de memoria fuera del procesador. La caché interna del procesador se denomina de nivel 1 (o L1). La caché L2 es la caché externa de un sistema con un procesador Intel Pentium, y es el segundo nivel de caché al que se accede. Los nombres L1 y L2 no son indicativos de dónde se ubica físicamente la caché (interna o externa), sino de describen a qué caché se accede primero (L1, es decir, interna).

Velocidad se refiere a la velocidad a la que la caché puede enviar datos desde la memoria principal al procesador.

Tamaño máximo es la cantidad máxima de memoria que la caché puede contener en kilobytes.

Tamaño instalado es el tamaño real de la caché.

Tipo indica si la caché es principal o secundaria.

Ubicación es la ubicación de la caché en el procesador o en un conjunto de chips fuera del procesador.

Una **Política de escritura** describe cómo maneja la caché un ciclo de escritura. En una política de escritura no simultánea, la caché actúa como un búfer. Cuando el procesador inicia un ciclo de escritura, la caché recibe los datos y detiene el ciclo. Después, la caché vuelve a escribir los datos en la memoria principal cuando el bus del sistema está disponible.

En una política de escritura simultánea, el procesador escribe a través de la caché en la memoria principal. El ciclo de escritura no se completa hasta que los datos se almacenan en la memoria principal.

La **Asociatividad** se refiere a la forma en que el contenido de la memoria principal se almacena en la caché.

- 1 Una caché totalmente asociativa permite que cualquier línea de la memoria principal se almacene en cualquier ubicación en la caché.
- 1 Una caché asociativa en conjunto de vías n asigna directamente líneas de memoria n específicas a las mismas líneas de caché n . Por ejemplo, la línea 0 de cualquier página de la memoria se debe almacenar en la línea 0 de la memoria caché.

Tipo admitido de dispositivo caché es el tipo de memoria estática de acceso aleatorio (SRAM) que admite el dispositivo.

Tipo actual de dispositivo caché es el tipo de SRAM instalada actualmente que admite la caché.

Nombre en serigrafía en el zócalo externo es el nombre impreso en la placa base junto al zócalo.

Tipo de corrección de errores identifica el tipo de comprobación y corrección de errores (ECC) que esta memoria puede realizar. Ejemplos de esto son la ECC corregible o la ECC no corregible.

Este informe muestra la información de cada caché presente en el microprocesador.

omreport chassis pwrmanagement/omreport mainsystem pwrmanagement

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

```
omreport chassis pwrmanagement
o bien:
omreport mainsystem pwrmanagement
```

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando y los niveles de comando subsiguientes ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

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

Rendimiento máximo, Controlador de alimentación activo, Control de sistema operativo y Personalizado.

Los atributos personalizados son:

Administración de rendimiento y alimentación de CPU, Administración de rendimiento y alimentación de memoria y Administración de rendimiento y alimentación de ventilador.

 **NOTA:** los comandos **omreport chassis pwrmanagement** u **omreport mainsystem pwrmanagement** se pueden aplicar solamente en ciertos sistemas Dell $xx7x$ compatibles con Power Management Bus (PMBus).

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

Inventario de alimentación

```
Atributo      : Alimentación del sistema en inactividad
Valor         : 153 W
```

```
Atributo      : Energía potencial máxima del sistema
Valor         : 597 W
```

Presupuesto de alimentación

```
Atributo      : Activar límite de alimentación
Valores       : Activado
```

```
Atributo      : Límite de alimentación
Valores       : 400 W (56%)
```

omreport chassis pwrmonitoring/omreport mainsystem pwrmonitoring

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

```
omreport chassis pwrmonitoring
O bien:
omreport mainsystem pwrmonitoring
```

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

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

 **NOTA:** los comandos **omreport chassis pwrmonitoring** u **omreport mainsystem pwrmonitoring** se pueden aplicar solamente en ciertos sistemas Dell *xx0x* y *xx7x* que son compatibles con PMBus.

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

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando y los niveles de comando subsiguientes ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

Tabla 3-4. omreport chassis pwrmonitoring/omreport mainsystem pwrmonitoring

Par nombre=valor	Descripción
config=stats	Informa las estadísticas de la alimentación en vatios.

Información de consumo de alimentación

Power Consumption

```
Índice                : 2
Estado                : En buen estado
Nombre de la sonda    : Nivel del sistema de la tarjeta del sistema
Lectura               : 539 W
Umbral de advertencia : 994 W
Umbral de falla       : 1400 W
```

Margen de potencia

```
Nombre                : Margen instantáneo del sistema
Lectura               : 300 W
Nombre                : Margen pico del sistema
Lectura               : 340 W
```

Amperaje

```
Ubicación             : Corriente 1 PS 1
```

```

Lectura : 1,2 A
Ubicación : Corriente 2 PS 2
Lectura : 1,0 A
Estadísticas de seguimiento de alimentación
Estadísticas : Consumo de energía
Hora inicial de medición : Jue 28 de junio 11:03:20 2007
Hora final de medición : Vie 28 de junio 11:05:46 2007
Lectura : 5,9 KWH
Estadísticas : Alimentación pico del sistema
Hora inicial de medición : Lun 18 de junio 16:03:20 2007
Hora pico : Mié 27 de junio 00:23:46 2007
Lectura pico : 630 W
Estadísticas : Amperaje pico del sistema
Medido desde : Lun 18 de junio 16:03:20 2007
Hora de lectura : Mar 19 de junio 04:06:32 2007
Lectura pico : 2,5 A

```

omreport chassis pwrsupplies/omreport mainsystem pwrsupplies

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

```

omreport chassis pwrsupplies
O bien:
omreport mainsystem pwrsupplies

```

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

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

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

omreport chassis remoteaccess/omreport mainsystem remoteaccess

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

Escriba:

```

omreport chassis remoteaccess
O bien:
omreport mainsystem remoteaccess

```

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando y los niveles de comando subsiguientes han cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

La salida del comando **omreport chassis remoteaccess/omreport mainsystem remoteaccess** enumera todos los parámetros válidos. La [tabla 3-5](#) muestra los valores disponibles.

Tabla 3-5. omreport chassis remoteaccess/omreport mainsystem remoteaccess

Par nombre=valor	Descripción
config=additional	Informa el estado actual de las direcciones IPv4 e IPv6 en iDRAC6.
config=advsol	Proporciona información avanzada acerca del BMC/iDRAC6 o el acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la red de área local (LAN).
config=nic	Proporciona información del BMC/iDRAC6 o de acceso remoto para la LAN.
config=serial	Proporciona información del puerto serie para el BMC o el acceso remoto.
config=serialoverlan	Proporciona información del BMC/iDRAC6 o de acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la LAN.
config=terminalmode	Informa sobre la configuración del modo de terminal para el puerto serie.
config=user	Proporciona información sobre los usuarios de BMC/iDRAC6 o de acceso remoto.

omreport chassis slots/omreport mainsystem slots

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

Escriba:

```
omreport chassis slots index=n
O bien:
omreport mainsystem slots index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de todas las ranuras en el sistema. Si se especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de la ranura específica.

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

Para cada ranura del sistema se muestran los valores para los siguientes campos: **Índice**, **Identificación de ranura**, **Adaptador** y **Amplitud del bus de datos**.

Índice es el número de la ranura en el sistema.

Identificación de ranura es el nombre en serigrafía impreso en la placa base del sistema junto a la ranura. El texto alfanumérico identifica de manera exclusiva a cada ranura del sistema.

Adaptador se refiere al nombre y/o tipo de tarjeta que encaja en la ranura, como por ejemplo un controlador de arreglo de almacenamiento, un adaptador SCSI, iDRAC6 Enterprise o HBA.

Amplitud del bus de datos es la amplitud, en bits, de la ruta de la información entre los componentes de un sistema. El rango de la amplitud del bus de datos puede ser de 16 a 64 bits.

omreport chassis temps/omreport mainsystem temps

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

```
omreport chassis temps index=n
O bien:
omreport mainsystem temps index=n
```

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

omreport chassis volts/omreport mainsystem volts

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

```
omreport chassis volts index=n
O bien:
omreport mainsystem volts index=n
```

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

Comandos omreport system/Comandos omreport servermodule

Utilice los comandos **omreport system** u **omreport servermodule** para ver registros, valores de umbral, información del costo de propiedad e información sobre cómo están configuradas las acciones de apagado y las acciones de recuperación.

omreport system/omreport servermodule

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

Escriba:

```
omreport system
O bien:
omreport servermodule
```

Si el sistema tiene un chasis del sistema principal/sistema principal y al menos un dispositivo de almacenamiento conectado directamente, Server Administrator podría mostrar un resumen parecido al siguiente ejemplo.

```
GRAVEDAD      : COMPONENTE
En buen estado : Chasis del sistema principal
Crítico       : Almacenamiento
```

Comandos para visualizar registros

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

 **NOTA:** si el registro de alertas o el registro de comandos muestra datos XML no válidos (como cuando los datos XML generados para la selección no están bien formados), para borrar el registro y resolver el problema, escriba: `omconfig system alertlog action=clear` u `omconfig system cmdlog action=clear`. Si necesita conservar la información del registro para referencias futuras, guarde una copia del registro antes de borrarlo. Ver [Comandos para borrar registros](#) para obtener más información acerca del borrado de registros.

Para ver el contenido del registro de alertas, escriba:

```
omreport system alertlog
O bien:
omreport servermodule alertlog
```

Para ver el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omreport system cmdlog
O bien:
omreport servermodule cmdlog
```

Para ver el contenido del registro ESM, escriba:

```
omreport system esmlog
O bien:
omreport servermodule esmlog
```

Estado de la condición general del registro de ESM

Cuando escribe **omreport system esmlog** u **omreport servermodule esmlog**, aparece el registro de ESM. La primera línea del informe refleja el estado general del hardware del sistema. Por ejemplo, Condición: *En buen estado* significa que menos del 80 por ciento del espacio asignado para el registro de ESM está ocupado con mensajes. Si el 80 por ciento o más del espacio asignado para el registro de ESM está ocupado, aparece el siguiente mensaje de precaución:

```
Estado: No crítico
```

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

omreport system alertaction/omreport servermodule alertaction

Utilice el comando **omreport system alertaction** u **omreport servermodule alertaction** para ver un resumen de las acciones de alerta que se han configurado para sucesos de advertencia y de fallo en los componentes del sistema. Las acciones de alerta determinan cómo responde Server Administrator cuando un componente tiene un suceso de advertencia o fallo.

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

 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

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

Componentes y sucesos para los que puede ver acciones de alerta

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

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

 **NOTA:** los sucesos de advertencia de batería del controlador de almacenamiento y de Falla de batería del controlador de almacenamiento no están disponibles en sistemas modulares.

 **NOTA:** la advertencia sobre la sonda de alimentación del sistema no es aplicable a sistemas modulares.

omreport system assetinfo/omreport servermodule assetinfo

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

omreport system events/omreport servermodule events

Utilice el comando **omreport system events** u **omreport servermodule events** para ver las capturas SNMP activadas o desactivadas actualmente. Este comando muestra un resumen de cada componente en el sistema para el que es posible generar sucesos. Para cada componente, el informe muestra cuáles gravedades están configuradas para aparecer en el informe y cuáles están configuradas para no aparecer. El siguiente es un ejemplo del mensaje de salida para algunos componentes:

```
omreport system events
O bien:
omreport servermodule events

Configuración actual de capturas SNMP
-----
Sistema
-----
Configuración
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
Desactivar: Ninguno

-----
Suministros de energía
-----
Configuración
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
Desactivar: Ninguno

-----
Ventiladores
-----
Configuración
Activar: Crítico
Desactivar: Informativo y advertencia

-----
Unidades flash extraíbles
-----
Configuración
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
Desactivar: Ninguno
```

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

Para ver el estado de componentes de un tipo específico, utilice el comando **omreport system events type=<nombre del componente>** u **omreport servermodule event type=<nombre del componente>**. Este comando muestra un resumen de cada componente en el sistema para el que es posible generar sucesos. La [tabla 3-6](#) muestra los sucesos que aparecen en diversos tipos de componentes.

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

Tabla 3-6. Sucesos del sistema por tipo de componente

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

Ejemplo de comando para un tipo de suceso

Escriba:

```
omreport system events type=fans
O bien:
omreport servermodule events type=fans
```

El siguiente es un ejemplo de salida:

```

-----
Ventiladores
-----
Configuración
Activar: Crítico
Desactivar: Informativo y advertencia

```

omreport system operatingsystem/omreport servermodule operatingsystem

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

omreport system pedestinations/omreport servermodule pedestinations

Utilice el comando `omreport system pedestinations` u `omreport servermodule pedestinations` para ver los destinos donde están configuradas las alertas para sucesos de plataforma a ser enviadas. Dependiendo del número de destinos mostrados, puede configurar una dirección IP diferente para cada dirección de destino.

Escriba:

```

omreport system pedestinations
o bien:
omreport servermodule pedestinations

```

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

- 📌 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.
- 📌 **NOTA:** el número real de destinos que se pueden configurar en el sistema podría diferir. La [tabla 3-7](#) muestra los valores disponibles.

Tabla 3-7. Valores para omreport system pedestinations/omreport servermodule pedestinations

Mensaje de salida	Atributos	Descripción
Lista de destinos		
	Número de destino: Destination1 Dirección IP de destino: 101.102.103.104	destination 1: muestra el primer destino. 101.102.103.104: dirección IP del primer destino.
	Número de destino: Destination 2 Dirección IP de destino: 110.120.130.140	destination 2: muestra el segundo destino. 110.120.130.140: dirección IP del segundo destino.
	Número de destino: Destination 3 Dirección IP de destino: 201.202.203.204	destination 3: muestra el tercer destino. 201.202.203.204: dirección IP del tercer destino.
	Número de destino: Destination 4 Dirección IP de destino: 210.211.212.213	destination 4: muestra el cuarto destino. 210.211.212.213: dirección IP del cuarto destino.
Valores de configuración del destino		
	attribute=communitystring	communitystring: muestra la cadena de texto que actúa como una contraseña y que se utiliza para autenticar los mensajes SNMP enviados entre el BMC y la estación de administración de destino.

omreport system platformevents/omreport servermodule platformevents

Utilice el comando `omreport system platformevents` u `omreport servermodule platformevents` para ver cómo responde el sistema para cada suceso de plataforma enumerado.

- 📌 **NOTA:** para mantener coherencia entre los comandos, el formato de salida de este comando ha cambiado. Por lo que es posible que tenga que cambiar las secuencias de comandos del usuario según corresponda.

omreport system recovery/omreport servermodule recovery

Utilice el comando `omreport system recovery` u `omreport servermodule recovery` para ver si hay una acción configurada para un sistema operativo bloqueado. También puede ver el número de segundos que deben transcurrir antes de que un sistema operativo se considere bloqueado.

omreport system shutdown/omreport servermodule shutdown

Utilice el comando `omreport system shutdown` u `omreport servermodule shutdown` para ver todas las acciones de apagado pendiente para el sistema. Si las propiedades de apagado están configuradas, la ejecución de este comando muestra estas propiedades.

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

omreport system summary/omreport servermodule summary

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

Ejemplo de la salida del comando

Escriba:

```
omreport system summary
O bien:
omreport servermodule summary
```

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

 **NOTA:** si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

El mensaje de salida que aparece en la ventana de CLI depende del software de administración de sistemas, el sistema operativo y los componentes y opciones de hardware instalados en el sistema. Los siguientes resultados *parciales* de comando son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración del hardware y software de su sistema:

```
Resumen del sistema
-----
Perfil de software
-----
Administración del sistema
Nombre                               : Dell OpenManage Server Administrator
Versión                               : 6.x.x
Descripción                           : Systems Management Software
Contiene                               : Instrumentation Service 6.x.x
                                       : Storage Management Service 3.x.x
                                       : Sun JRE: versión instalada OEM 1.x.x
                                       : Secure Port Server 1.x.x
                                       : Dell OpenManage Core Service 1.x.x
                                       : Instrumentation Service Integration Layer 1.x.x
                                       : Storage Management Service Integration Layer 1.x.x

Sistema operativo
Nombre                               : Microsoft Windows 2003 Server
Versión                               : Service Pack 2 (compilación 2XXX)
Hora del sistema                       : Vie 20 de septiembre 18:02:52 2XXX
Hora de inicio del equipo              : Mié 18 de septiembre 18:37:58 2XXX

Sistema
-----
Nombre del host                       : svctag-dxxxxs
Ubicación del sistema                  : Establezca el valor
Modelo                                : PowerEdge 1955
Lifecycle Controller                   : Activado
Etiqueta de propiedad                  : Prueba
Etiqueta de servicio                   : 6JS4V1S
Código de servicio rápido              : 14256807472
Número de ranura                       : Ranura 01-02
Factor de forma                        : Media altura doble anchura

Información de acceso remoto
Dispositivo de acceso remoto           : iDRAC6 Enterprise
Soportes vFlash                        : Presente
```

Tipo de soportes vFlash : Tarjeta SD vFlash
Tamaño disponible de los soportes vFlash : 922 MB
Tamaño de los soportes vFlash : 976 MB
Procesador 1
Marca del procesador : CPU Intel(R) Xeon(R)
Versión del procesador : Modelo 15 versión 6
Voltaje : 1400 mV
Procesador 2
Marca del procesador : CPU Intel(R) Xeon(R)
Versión del procesador : Modelo 15 versión 6
Voltaje : 1400 mV
Memoria
Capacidad total instalada : 2048 MB
Memoria disponible para el sistema operativo : 2048 MB
Capacidad total máxima : 32768 MB
Cuenta de arreglo de memoria : 1
Remote Access Controller
Información de Remote Access Controller
Producto : iDRAC6 Enterprise
Dirección IP : 192.xxx.x.xxx
Subred IP : 255.xxx.x.xxx
Puerta de enlace IP : 192.xxx.x.xxx
Dirección IPv6 1 : ::
Dirección IPv6 2 : ::
Puerta de enlace IPv6 : ::
Datos de red
Interfaz de red 0
Dirección IP : [Sin valor]
Interfaz de red 1
Dirección IP : [Sin valor]

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

Atributos del sistema

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

Chasis del sistema principal/Sistema principal

Chasis

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

Información de acceso remoto

- 1 Dispositivo de acceso remoto
- 1 Soportes vFlash
- 1 Tamaño de los soportes vFlash

Procesador

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

- 1 Marca del procesador
- 1 Familia del procesador
- 1 Versión del procesador
- 1 Velocidad actual
- 1 Velocidad máxima
- 1 Velocidad del reloj externo
- 1 Voltaje

Memoria

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

Arreglo de memoria

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

- 1 Ubicación
- 1 Uso
- 1 Capacidad instalada
- 1 Capacidad máxima
- 1 Ranuras disponibles
- 1 Ranuras utilizadas
- 1 Tipo de ECC

BIOS

- 1 Fabricante
- 1 Versión del BIOS
- 1 Fecha de la versión

Firmware

- 1 Name
- 1 Versión

Datos de red

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

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

Gabinetes de almacenamiento

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

- 1 Nombre
- 1 Etiqueta de servicio

omreport system thrmshutdown/omreport servermodule thrmshutdown

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

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

```
Gravedad del apagado con protección térmica: Desactivado
```

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

```
Gravedad del apagado con protección térmica: Advertencia
Gravedad del apagado con protección térmica: Falla
```

omreport system version/omreport servermodule version

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

Ejemplo de la salida del comando

Escriba:

```
omreport system version
O bien:
omreport servermodule version
```

 **NOTA:** si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

El mensaje de salida que aparece en la ventana de CLI depende de las versiones del BIOS, los controladores RAID y el firmware instalados en el sistema. Los siguientes resultados *parciales* de comando son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración de su sistema:

```
Informe de versión
-----
Chasis del sistema principal
-----

Nombre : BIOS
Versión : 0.2.16

Nombre : BMC
Versión : 0.26

Nombre : Plano posterior primario
Versión : 1.01

-----
Software
-----

Nombre : Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition

Versión : 5.2 <Compilación 3790 : Service Pack 2> <x86>

Nombre : Dell Server Administrator
Versión : 6.x.x
```

Comandos omreport preferences

Utilice el comando **omreport preferences** para ver la información del URL de Web Server de Server Administrator.

La [tabla 3-8](#) muestra los atributos disponibles.

Tabla 3-8.

Par nombre=valor	Descripción
------------------	-------------

attribute=geturl	Proporciona la información del URL de Web Server.
attribute=getsignalgorithm	Informa el algoritmo de la señal de clave actual.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Comandos omreport storage

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Estado de Disco físico omreport](#)
- [Estado del disco virtual omreport](#)
- [Estado del controlador omreport](#)
- [Estado del gabinete omreport](#)
- [Estado de la batería omreport](#)
- [Información global \(Estado del apagado térmico SMART, Política de protección de repuestos dinámicos\) omreport](#)
- [Estado de los conectores omreport](#)
- [Estado de cachecade omreport](#)

El comando **omreport** le permite ver información de componentes de almacenamiento para discos, controladores, gabinetes, baterías, propiedades de almacenamiento globales, conectores y cachecades que forman parte de su sistema de almacenamiento. En este capítulo se explica cómo obtener informes con el nivel de detalle que desea.

Los comandos de los que trata este capítulo varían en cuanto a si definen o no los campos que aparecen en los resultados de un comando omreport en particular. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos común.

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

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

```
omreport storage -?
```

La [tabla 7-1](#) proporciona la sintaxis del comando **omreport storage**.

Tabla 7-1. omreport storage help

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omreport			
	almacenamiento		Muestra una lista de componentes de almacenamiento para los que están disponibles los comandos omreport .
		pdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage pdisk para mostrar la información del disco físico.
		vdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage vdisk para mostrar la información del disco virtual.
		controladora	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage controller para mostrar la información del controlador.
		enclosure	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage enclosure para mostrar la información del gabinete.
		administración	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage battery para mostrar la información de la batería.
		globalinfo	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage globalinfo para mostrar la información de propiedad del almacenamiento global.
		Conector	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage connector para mostrar la información del conector.
		Cachecade	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage cachecade para mostrar las propiedades de cachecade.
			NOTA: La función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.

Estado de Disco físico omreport

En la [tabla 7-2](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport del disco físico**

Tabla 7-2. Comandos omreport del disco físico

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage pdisk	controller=id	Muestra todos los discos físicos conectados al controlador especificado.

	donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	NOTA: Si un disco físico se reemplaza con otro disco como parte de la operación de reemplazo de miembro, el estado del disco físico se mostrará como En reemplazo.
	vdisk=id donde <i>id</i> es el número del disco virtual. Por ejemplo: vdisk=1	Muestra todos los discos físicos que se incluyen en el disco virtual especificado del controlador.
	cachecade=id donde <i>id</i> es el número de cachecade. Por ejemplo: cachecade=1	Muestra todos los discos físicos que se incluyen en la cachecade especificada del controlador. NOTA: La función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.
	connector=id donde <i>id</i> es el número de conector. Por ejemplo: connector=1	Muestra todos los discos físicos conectados al conector especificado en el controlador.
	pdisk=Identificación_del_conector : Identificación_del_destino Identificación_del_conector : Identificación_del_gabinete : Identificación_de_la_ranura donde <i>Identificación_del_conector</i> : <i>Identificación_del_destino</i> es el número del conector y el número del disco físico, e <i>Identificación_del_conector</i> : <i>Identificación_del_gabinete</i> : <i>Identificación_de_la_ranura</i> es el número de conector, el número de gabinete y el número de ranura. Por ejemplo: pdisk=0:2 o pdisk=0:1:2	Muestra el disco físico especificado en el conector especificado en el controlador.

Estado del disco virtual omreport

En la [tabla 7-3](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport del disco virtual**

Tabla 7-3. Comandos omreport del disco virtual

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage vdisk		Muestra la información de propiedad de todos los discos virtuales en todos los controladores.
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0.	Muestra todos los discos virtuales en el controlador especificado.
	controller=id vdisk=id donde <i>id</i> es el número de controlador y el número de disco virtual. Por ejemplo: controller=0 vdisk=1.	Muestra el disco virtual especificado en el controlador.

Estado del controlador omreport

En la [tabla 7-4](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport del controlador**.

Tabla 7-4. Comandos omreport del controlador

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage controller		Muestra la información de propiedad de todos los controladores conectados al sistema.
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	Muestra el controlador especificado y todos sus componentes conectados, tales como gabinetes, discos virtuales, discos físicos, etc.
	controller=id info=foreignkeyids	Muestra la información de configuración ajena bloqueada para importar o borrar operaciones.
	controller=id	Muestra los detalles de ranuras ocupadas y vacías de gabinetes en el

	info=pdsreport	controlador. NOTA: Este comando no se admite en controladores Blackplane, SCSI, y SWRAID.
--	----------------	---

Estado del gabinete omreport

En la [tabla 7-5](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport** del gabinete.

Tabla 7-5. Comandos omreport del gabinete

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador.	Muestra todos los gabinetes conectados al controlador.
	controller=id enclosure=<IDENTIFICACIÓN_DEL_GABINETE> donde <i>id</i> es el número de controlador e <IDENTIFICACIÓN_DEL_GABINETE> es la identificación del gabinete. Ejemplo para controladores SCSI: controller=0 enclosure=2. Ejemplo para controladores SAS: controller=0 enclosure=1:2.	Muestra el gabinete especificado y sus componentes.

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis del comando de gabinete de almacenamiento "omreport" necesario para ejecutar los comandos de gabinete.

Estado de la sonda de temperatura omreport

En la [tabla 7-6](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport** de la sonda.

Tabla 7-6. Comandos omreport de la sonda de temperatura

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=temps donde <i>id</i> es el número de controlador y <ENCLOSUREID> es la identificación del gabinete. Ejemplo para controladores SCSI: controller=0 enclosure=2 info=temps. Ejemplo para controladores SAS: controller=0 enclosure=1:2 info=temps.	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=temps index=n donde <i>id</i> es el número de controlador, <ENCLOSUREID> es el número de gabinete y "n" es el número de una sonda de temperatura. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=temps index=1	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.

Estado del ventilador omreport

En la [tabla 7-7](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport** del ventilador

Tabla 7-7. Comandos omreport del estado del ventilador

--	--	--

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans</p> <p>donde id es el número de controlador y ENCLOSUREID es el número del gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2</p> <p>NOTA: Para los controladores SCSI, la identificación especificada en enclosure=<ENCLOSUREID> es el número del conector, y para los controladores SCSI conectados en serie (SAS), la identificación es Número_del_conector:Índice_del_gabinete.</p>	Muestra los ventiladores del gabinete especificado.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans index=n</p> <p>donde id es el número de controlador, ENCLOSUREID es el número de gabinete y "n" es el número de un ventilador. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=fans index=1</p>	Muestra el ventilador especificado.

Estado del suministro de energía omreport

En la [tabla 7-8](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport del suministro de energía**.

Tabla 7-8. Comandos omreport del suministro de energía

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies</p> <p>donde id es el número de controlador y ENCLOSUREID es el número del gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2</p>	Muestra los suministros de energía del gabinete especificado.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies index=n</p> <p>donde id es el número de controlador, ENCLOSUREID es el número de gabinete y "n" es el número de un suministro de energía. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=pwrsupplies index=1</p>	Muestra el suministro de energía especificado.

Estado de EMM omreport

 **NOTA:** El estado de los módulos EMM aparece como degradado si el firmware de los módulos EMM no coincide.

En la [tabla 7-9](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport de EMM**.

Tabla 7-9. Comandos omreport de EMM

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms</p> <p>donde id es el número de controlador y ENCLOSUREID es el número del gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2</p>	Muestra los módulos de administración de gabinete (EMM) para el gabinete especificado.
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms index=n</p> <p>donde id es el número de controlador, ENCLOSUREID es el número de gabinete y "n" es el número de un EMM. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=emms index=1</p>	Muestra los módulos EMM especificados.

Informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport

En la [tabla 7-10](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport de informe de ocupación de ranuras de gabinetes**.

Tabla 7-10. Comandos omreport de informe de ocupación de ranuras de gabinetes

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pdslotreport donde <i>id</i> es el número de controlador y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra los detalles de ranuras ocupadas y vacías del gabinete especificado. NOTA: Este comando no se admite en controladores Blackplane, SCSI, y SWRAID.

Estado de la batería omreport

En la [tabla 7-11](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport de la batería**.

Tabla 7-11. Comandos omreport de la batería

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage administración		Muestra todas las baterías presentes en todos los controladores del sistema (algunos controladores no tienen baterías).
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	Muestra la batería en el controlador especificado.
	controller=id battery=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	Muestra la batería especificada.

Información global (Estado del apagado térmico SMART, Política de protección de repuestos dinámicos) omreport

En la [tabla 7-12](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport de información global**.

Tabla 7-12. Comandos omreport de información global

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage globalinfo		Muestra si el apagado térmico SMART está activado o desactivado. Consulte el comando Activación global del apagado térmico SMART omconfig para obtener más información. Muestra la política de protección de repuestos dinámicos que se ha establecido. Consulte la <i>Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management</i> para obtener más información sobre cómo configurar la política de protección de repuestos dinámicos.

Estado de los conectores omreport

En la [tabla 7-13](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport del conector**.

Tabla 7-13. Comandos omreport del conector

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage connector		Muestra todos los conectores presentes en todos los controladores del sistema. NOTA: Este comando sólo funciona cuando se especifica la identificación del controlador.
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	Muestra los conectores en el controlador especificado.
	controller =id connector=id donde <i>id</i> es el número de conector. Por ejemplo: connector=0	Muestra el conector especificado. NOTA: Cuando los conectores están conectados al gabinete en modo de ruta redundante, el nombre del conector aparece como Conector lógico .

Estado de cachecade omreport

En la [tabla 7-14](#) se describe la sintaxis de los comandos **omreport de cachecade**.

 **NOTA:** La función cachecade estará disponible a partir de la primera mitad del año 2011.

Tabla 7-14. Comandos omreport del disco virtual

Niveles de comando necesarios (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage cachecade		Muestra la información de propiedad de todos los cachecades en todos los controladores.
	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0.	Muestra todos los cachecades del controlador especificado.
	controller=id cachecade=id donde <i>id</i> es el número de controlador y el número de cachecade. Por ejemplo: controller=0 cachecade=1.	Muestra el cachecade especificado del controlador.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Opciones de salida para resultados de comandos](#)
- [Cómo controlar la visualización de la salida generada por un comando](#)
- [Cómo escribir los mensajes de salida generados por el comando en un archivo](#)
- [Selección del formato del mensaje de salida del comando de la CLI](#)

Los usuarios de la interfaz de línea de comandos (CLI) de Server Administrator pueden utilizar las salidas generadas por los comandos de varias maneras. En esta sección se explica cómo guardar las salidas generadas por los comandos en un archivo y cómo seleccionar un formato que se ajuste a distintos objetivos para los resultados de los comandos.

Tabla 9-1. Disponibilidad del sistema para el comando `omreport`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
<code>omreport</code>	<code>modularenclosure</code>	Sistema modular
	<code>servermodule</code>	Sistema modular
	<code>mainsystem</code>	Sistema modular
	<code>system</code>	Sistema no modular
	<code>chassis</code>	Sistema no modular

Opciones de salida para resultados de comandos

Los mensajes de salida generados por los comandos de la CLI se muestran como un mensaje estándar del sistema en una ventana de comando, una terminal X o una pantalla, dependiendo del tipo del sistema operativo.

Puede redireccionar los resultados de los comandos a un archivo en lugar de mostrarlos en la salida estándar. Guardar las salidas generadas por los comandos en un archivo permite utilizar dichas salidas para su análisis o comparación posterior.

Ya sea que muestre los resultados de comandos en la salida estándar o que los guarde en un archivo, los resultados se pueden formatear. El formato seleccionado determina la forma en que se muestra la salida generada por el comando y cómo se escribe en un archivo.

Cómo controlar la visualización de la salida generada por un comando

Cada sistema operativo proporciona una manera de controlar la forma en que se muestran los resultados de los comandos en un mensaje de salida estándar. A continuación se muestra un comando útil para asegurarse de que los resultados de los comandos no se desplacen antes de que usted pueda verlos. La misma sintaxis de comando funciona para el símbolo de sistema de Microsoft Windows, la terminal de Red Hat Enterprise Linux y la terminal de SUSE Linux Enterprise Server. Para mostrar los mensajes de salida generados por los comandos con control sobre el desplazamiento de los mismos, escriba el comando de la CLI y agregue la barra vertical seguida de `more`. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary | more
O bien:
omreport servermodule summary | more
```

El resumen de sistema que abarca varias pantallas muestra la primera. Si desea ver la siguiente pantalla del mensaje de salida generado por el comando, presione la barra espaciadora.

Cómo escribir los mensajes de salida generados por el comando en un archivo

Al redirigir los resultados del comando a un archivo, se puede especificar el nombre del archivo (y la ruta de acceso al directorio, si es necesario) en el que desea que se escriban los resultados del comando. Al especificar la ruta de acceso en la que desea que se escriba el archivo, utilice la sintaxis adecuada para el sistema operativo.

Puede guardar los resultados de los comandos de dos maneras. Puede sobrescribir cualquier archivo que tenga el mismo nombre que el archivo especificado de mensaje de salida o puede seguir agregando resultados de los comandos al archivo que tiene el mismo nombre.

Cómo guardar los resultados de los comandos en un archivo que se puede sobrescribir

Utilice la opción `-outc` si desea sobrescribir los datos almacenados en archivos en los que se escribió anteriormente. Por ejemplo, a las 11:00 hrs se capturan lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 del sistema y se escriben los resultados en un archivo denominado `ventiladores.txt`. Escriba:

```
omreport chassis fans index=0 -outc ventiladores.txt
O bien:
```

```
omreport mainsystem fans index=0 -outc ventiladores.txt
```

Los resultados parciales que se escriben en el archivo son:

```
Índice           : 0
Estado           : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura          : 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 600 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5700 RPM
Umbral de falla mínimo : 500 RPM
Umbral de falla máximo : 6000 RPM
```

Cuatro horas más tarde, se repite el comando. No está interesado en la instantánea de las 11:00 hrs que se escribió en **ventiladores.txt**. Se escribe el mismo comando:

```
omreport chassis fans index=0 -outc ventiladores.txt
O bien:
omreport mainsystem fans index=0 -outc ventiladores.txt
```

Los datos de las 15:00 hrs sobrescriben los datos de las 11:00 hrs en el archivo **ventiladores.txt**.

Ventiladores.txt tiene ahora el siguiente contenido:

```
Índice           : 0
Estado           : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura          : 3001 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 700 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5500 RPM
Umbral de falla mínimo : 500 RPM
Umbral de falla máximo : 6000 RPM
```

No puede utilizar los resultados de los comandos anteriores para comparar el mensaje de salida de la sonda del ventilador 0 con el mensaje de salida actual porque, al utilizar la opción **-outc**, ha sobrescrito el archivo **ventiladores.txt**.

Cómo agregar los resultados de los comandos a un archivo existente

Utilice la opción **-outa** si desea agregar los resultados de los nuevos comandos a los datos almacenados en un archivo en el que se escribió anteriormente. Por ejemplo, a las 11:00 hrs se capturan lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 del sistema y se escriben los resultados en un archivo denominado **ventiladores.txt**. Si desea comparar estos resultados con el mensaje de salida de la misma sonda que se obtuvieron cuatro horas antes, puede utilizar el comando **-outa** para agregar el nuevo mensaje de salida a **ventiladores.txt**.

Escriba:

```
omreport chassis fans index=0 -outa ventiladores.txt
O bien:
omreport mainsystem fans index=0 -outa ventiladores.txt
```

Ventiladores.txt tiene ahora el siguiente contenido:

```
Índice           : 0
Estado           : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura          : 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 600 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5700 RPM
Umbral de falla mínimo : 500 RPM
Umbral de falla máximo : 6000 RPM
```

```
Índice           : 0
Estado           : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura          : 3001 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 700 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5500 RPM
Umbral de falla mínimo : 500 RPM
Umbral de falla máximo : 6000 RPM
```

Puede utilizar un editor de textos para insertar la hora a la que se capturó cada bloque de datos. Al comparar dos instantáneas de la sonda del ventilador 0, puede ver que el segundo informe muestra varios cambios. La lectura de RPM del ventilador ha aumentado en 621 RPM, pero sigue dentro del rango normal. Alguien ha aumentado el umbral de advertencia mínimo en 200 RPM y ha reducido el umbral de advertencia máximo en 2000 RPM.

Selección del formato del mensaje de salida del comando de la CLI

Se puede especificar un formato para los resultados de los comandos de la CLI. El formato determina cómo se muestra la salida generada por el comando. Si los resultados del comando se envían a un archivo, el formato es capturado por el archivo en el que se escriben los resultados.

Entre los formatos disponibles se incluyen:

- 1 Lista (lst)
- 1 Valores separados por punto y coma (ssv)
- 1 Tabla (tbl)
- 1 Formato delimitado personalizado (cdv)

La sintaxis para la opción de formato es:

```
<command> -fmt <format option>
```

Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
O bien:
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla.

Puede combinar la opción de formato con la opción para dirigir la salida a un archivo. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl -outa resumen.txt
O bien:
omreport servermodule summary -fmt tbl -outa resumen.txt
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla y **-outa** especifica que los resultados del comando se agreguen a un archivo denominado **resumen.txt**.

Lista (lst)

El formato predeterminado es **lst** o formato de lista. Utilice este formato cuando desee optimizar el mensaje de salida para facilitar la lectura. Deberá especificar un formato para la salida generada por el comando sólo si desea un formato distinto de **lst**.

Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato **lst**, escriba:

```
omreport system summary
O bien:
omreport servermodule summary
```

No se necesita ninguna opción de formato especial porque el formato de lista es el formato predeterminado. La parte de datos de red del resumen del sistema de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Datos de red
-----

Datos de la tarjeta de interfaz de red 0
Dirección IP : 143.166.152.108
Máscara de subred : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada : 143.166.152.1
Dirección MAC : 00-02-b3-23-d2-ca
```

Tabla (tbl)

Utilice la opción de formato de tabla o **tbl** para dar a los datos el formato de filas y columnas en una tabla. Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato de tabla, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
O bien:
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Datos de la tarjeta de interfaz de red 0
-----

| ATRIBUTO | VALOR
| Dirección IP | 143.166.152.108
| Máscara de subred | 255.255.255.0
| Puerta de enlace predeterminada | 143.166.152.1
| Dirección MAC | 00-02-b3-23-d2-ca
```

Valores separados por punto y coma (ssv)

Utilice la opción de formato `ssv` para que el mensaje de salida tenga el formato de valores separados por punto y coma. Este formato también le permite importar los resultados de la salida generada por el comando a un programa de hojas de cálculo como Microsoft Excel, o a un programa de base de datos. Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato de valores separados por punto y coma, escriba:

```
omreport system summary -fmt ssv
O bien:
omreport servermodule summary -fmt ssv
```

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Datos de red
-----

Datos de la tarjeta de interfaz de red 0
Dirección IP;143.166.152.108
Máscara de subred;255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada;143.166.152.1
Dirección MAC;00-02-b3-23-d2-ca
```

Formato delimitado personalizado (cdv)

Utilice la opción de formato `cdv` para informar los datos exportados en formato delimitado personalizado. Puede especificar esta opción con cualquier comando **omreport**. Por ejemplo, para generar un resumen del sistema en formato delimitado personalizado, escriba:

```
omreport system summary -fmt cdv
O bien:
omreport servermodule summary -fmt cdv
```

También puede establecer preferencias para el formato delimitado personalizado con el comando **omconfig**. Los delimitadores válidos son: signo de admiración, punto y coma, arroba, almohadilla, signo de dólar, signo porcentual, símbolo de acento circunflejo, asterisco, tilde, signo de interrogación, dos puntos, coma y barra vertical.

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

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

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Utilización del servicio Storage Management

Dell OpenManage Server Administrator Versión 6.5 - Guía de la interfaz de la línea de comandos

- [Sintaxis de los comandos de la CLI](#)
- [Sintaxis de los elementos necesarios, opcionales y variables de los comandos](#)
- [Privilegios de usuario para omreport storage y omconfig storage](#)

La CLI de Storage Management le permite realizar las funciones de elaboración de informes, configuración y administración de Storage Management desde un shell de comandos del sistema operativo. La CLI de Storage Management también le permite crear secuencias de comandos.

La CLI de Storage Management proporciona opciones expandidas para los comandos **omreport** y **omconfig** de Dell OpenManage Server Administrator. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de Dell OpenManage Server Administrator* y la *Guía de instalación de Dell OpenManage Management Station Software*. Consulte la ayuda en línea de Storage Management o la *Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management* para obtener más información sobre Storage Management.

Sintaxis de los comandos de la CLI

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

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

```
omconfig storage pdisk
```

En la [tabla 6-1](#) se describen estos niveles de comando.

Tabla 6-1. Ejemplos de niveles de comando

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

Siguiendo los niveles de comando, la sintaxis de los comandos **omreport** y **omconfig** puede requerir uno o más pares nombre=valor. Los pares nombre=valor especifican objetos exactos (por ejemplo, un disco físico específico) u opciones (como parpadear o dejar de hacer parpadear) que implementa el comando.

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

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

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

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

Sintaxis de los elementos necesarios, opcionales y variables de los comandos

Los comandos **omreport** y **omconfig** tienen varios pares nombre=valor. Estos pares nombre=valor pueden incluir parámetros necesarios, opcionales y variables. En la [tabla 6-2](#) se describe la sintaxis que se utiliza para indicar estos parámetros.

Tabla 6-2. Sintaxis de los parámetros de los pares nombre=valor

Sintaxis	Descripción
controller=id	Indica el número del controlador conforme lo informa el comando omreport storage controller . Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador. Por ejemplo, el parámetro <code>controller=id</code> se puede especificar como <code>controller=1</code> .
connector=id	Indica la identificación del conector conforme lo informa el comando omreport . Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba <code>omreport storage connector controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los conectores conectados al controlador. Por ejemplo, el parámetro <code>connector=id</code> se puede especificar como <code>connector=2</code> .

vdisk=id	<p>Indica la identificación del disco virtual conforme la informa el comando omreport. Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba <code>omreport storage vdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos virtuales en el controlador.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro vdisk=id se puede especificar como vdisk=3.</p>
enclosure=<ENCLOSUREID>	<p>Indica un gabinete en particular, especificando ya sea enclosure=connector o enclosure=connector:enclosureID.</p> <p>Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba <code>omreport storage enclosure controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los gabinetes conectados al controlador.</p>
pdisk=<PDISKID>	<p>Indica un disco físico en particular, especificando ya sea connector:targetID o connector:enclosureID:targetID.</p> <p>Para obtener los valores del conector, del gabinete y del disco físico (targetID), escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y, a continuación, escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.</p>
battery=id	<p>Indica la identificación de la batería conforme la informa el comando omreport. Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego escriba <code>omreport storage battery controller=id</code> para mostrar la identificación de la batería del controlador.</p>
< >	<p>Los símbolos menor que y mayor que (< >) encierran elementos variables que usted debe especificar.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro name=<string> se puede especificar como name=DiscoVirtual1.</p>
[]	<p>Los corchetes ([]) indican elementos opcionales que usted puede decidir especificar o no.</p> <p>Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro [name=<string>] indica que usted tiene la opción de especificar el nombre del disco virtual. Si omite este parámetro de la sintaxis, se asignará un nombre predeterminado para el disco virtual.</p>
	<p>La barra vertical () separa dos o más opciones, de las que se debe seleccionar sólo una.</p> <p>Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro cachepolicy=d c indica que la política de caché se debe especificar ya sea como cachepolicy=d o como cachepolicy=c.</p>

Privilegios de usuario para omreport storage y omconfig storage

Storage Management requiere que el usuario tenga privilegios de administrador para poder usar el comando **omconfig storage**. Es suficiente tener privilegios de usuario y de usuario avanzado para poder usar el comando **omreport storage**.

[Regresar a la página de contenido](#)