

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [Introducción](#)
- [Utilización del comando de omhelp](#)
- [omreport: Visualización del estado del sistema mediante el servicio de instrumentación](#)
- [omconfig: Administración de componentes mediante el servicio de instrumentación](#)
- [omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad](#)
- [Utilización del Storage Management Service](#)
- [Trabajar con resultados de comandos CLI](#)
- [Glosario](#)

Notas y avisos

- 📌 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar su equipo de una mejor manera.
- 👉 **AVISO:** Un AVISO indica la posibilidad de daños al hardware o pérdida de datos y le explica cómo evitar el problema.

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
© 2007 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

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

Las marcas comerciales usadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *PowerEdge*, *PowerVault* y *OpenManage* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Active Directory* y *Windows Server* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o otros países; *SUSE* es una marca comercial registrada de Novell, Inc. en Estados Unidos y otros países; *Red Hat* y *Red Hat Enterprise Linux* son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc.; *Intel*, *Pentium* y *Itanium* son marcas comerciales registradas e *Intel386* es una marca comercial de Intel Corporation; *AMD*, *AMD Opteron*, *AMD-V* y *AMD PowerNow!* son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.; *VESA* es una marca comercial registrada de Video Electronic Standards Association; *UNIX* es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países; *OS/2* es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. *Rambus* es una marca comercial de Rambus, Inc.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento 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.

Agosto de 2007

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

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [Descripción](#)
- [Agregar información de adquisición](#)
- [Adición de información de depreciación](#)
- [Adición de información de garantía ampliada](#)
- [Adición de información de arrendamiento](#)
- [Adición de información de mantenimiento](#)
- [Adición de información de subcontratación](#)
- [Adición de información de propietario](#)
- [Adición de información de contrato de servicio](#)
- [Adición de información de asistencia](#)
- [Adición de información del sistema](#)
- [Adición de información de garantía](#)

Descripción

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. Esta sección explica los parámetros que se pueden informar y configurar con el comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo`.

Utilizando el comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo`, usted puede 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, precio de compra, detalles de cualquier arrendamiento que esté en vigor, métodos de depreciación y tarifas, así como ubicación del sistema, duración de la garantía y de la garantía extendida, detalles de subcontratación y 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>system</code>	Sistema no modular
	<code>chassis</code>	Sistema no modular

Agregar información de adquisición

La adquisición hace referencia a los hechos relacionados con la compra o arrendamiento de un sistema por parte de una entidad empresarial. Use 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 para un propósito o departamento específico, como investigación y desarrollo o ventas.
				<code>installdate= <ddmmaa></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 ha pagado por el sistema.

				purchasedate=<ddmmaa>	Fecha en que el propietario compró el sistema.
				signauth=<texto>	Nombre de la persona que ha aprobado la compra o la llamada de servicio en el sistema.
				waybill=<n>	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>** u **omconfig servermodule assetinfo info=acquisition <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

Puede introducir más de un comando **omconfig system assetinfo** o **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 introducir 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 Pérez" expensed=yes costcenter=finance
o
omconfig servermodule assetinfo info=acquisition purchasecost=5000
waybill=123456 installdate=120501 purchasedate=050601 ponum=9999 signauth="Juan Pérez" expensed=yes costcenter=finance
```

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

Adición de 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%. Use 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. La [tabla 5-3](#) muestra 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>	El número de años o meses en los cuales se deprecia el valor de un sistema.
				method=<texto>	Pasos y suposiciones para calcular la depreciación del sistema.
				percent=<n>	Proporción sobre 100 en que una 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 **omconfig servermodule assetinfo info=depreciation <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.
```

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)

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

Adición de información de garantía ampliada

Use 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 ampliada entrará en vigor cuando venza la garantía original. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de garantía, consulte "[Adición de 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 bajo garantía ampliada.
				enddate= <fecha_fin>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía ampliada.
				provider= <proveedor>	Entidad empresarial que proporciona el servicio bajo garantía ampliada.
				startdate= <fecha_inicio>	Fecha en la que comienza el servicio bajo garantía ampliada.

Ejemplo del comando para agregar información de garantía ampliada

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

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.
```

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)

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

Adición de 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> u **omconfig servermodule assetinfo info=lease** <par 2 nombre=valor>. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

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

Adición de información de mantenimiento

El mantenimiento hace referencia a las actividades necesarias para mantener el sistema en buen estado de funcionamiento. La [tabla 5-6](#) muestra 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_fin>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía ampliada.
				provider= <proveedor>	Entidad empresarial que proporciona el servicio de mantenimiento.
				startdate= <fecha_inicio>	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> u **omconfig system assetinfo info=maintenance** <par 2 nombre=valor>. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

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

Adición de información de subcontratación

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

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

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= <tarifa_proveedor>	Importe cargado por el mantenimiento.
				servicefee= <tarifa_servicio>	Importe cargado por el servicio.
				signauth= <nombre>	Persona que ha firmado o autorizado 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>** u **omconfig servermodule assetinfo info=outsorce <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

```
omconfig system assetinfo info=outsorce providerfee=75
u
omconfig servermodule assetinfo info=outsorce providerfee=75
```

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.
(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

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

Adición de información de propietario

El propietario es la parte que detenta el título de propiedad del sistema. La [tabla 5-8](#) muestra 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		
				insurancoco= <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>** u **omconfig servermodule assetinfo info=owner <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)

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

Adición de información de contrato de servicio

Un contrato de servicio es un acuerdo que especifica las tarifas de mantenimiento preventivo y reparación del sistema. La [tabla 5-9](#) muestra 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>` u `omconfig servermodule assetinfo info=service <par 2 nombre=valor>`. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)

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

Adición de información de asistencia

La asistencia se refiere a la ayuda técnica que el usuario del sistema puede buscar cuando necesite orientación sobre el uso correcto del sistema para realizar tareas. La [tabla 5-10](#) muestra 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_programa>	Nombre de la aplicación utilizada para solucionar un problema de forma automática.
				helpdesk=<texto>	El nombre del mostrador de ayuda o la 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 de red conectados 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> u **omconfig servermodule assetinfo info=support** <par 2 nombre=valor>. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

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

Adición de información del sistema

La información del sistema incluye el usuario principal del sistema, el número de teléfono del usuario principal y la ubicación del sistema. La [tabla 5-11](#) muestra 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 **omconfig servermodule assetinfo info=system** <par 2 nombre=valor>. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

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

Adición de información de garantía

Use 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 uso determinado. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de la garantía extendida, consulte "[Adición de información de garantía ampliada](#)". La [tabla 5-12](#) muestra los parámetros válidos para agregar información de la 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 bajo garantía.
				duration= <duración>	Número de los días o meses en que la garantía está en vigor.
				enddate= <fecha_fin>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía.
				unit=days months	Indica si el número de la duración hace referencia 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>** u **omconfig servermodule assetinfo info=warranty <par 2 nombre=valor>**. Por ejemplo, escriba:

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

Aparecerá el siguiente mensaje:

```
Asset information set successfully.

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

Puede introducir más de un comando **omconfig system assetinfo** o **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte "[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 el servicio de instrumentación

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [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.

Los ejemplos de capacidades **omconfig** incluyen el privilegio de administrador para borrar registros de comandos, de alertas y de hardware; el privilegio de administrador para configurar y ejecutar el apagado del sistema; los privilegios de usuario avanzado y de administrador para predeterminar o especificar valores para sucesos de advertencia en ventiladores, sondas de voltaje y sondas de temperatura; los privilegios de usuario avanzado y de administrador para establecer acciones de alerta en caso de un suceso de advertencia o de falla proveniente de una 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**), consulte "[omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad](#)".

A menudo es necesario utilizar los 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 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**, consulte "[omreport: Visualización del estado del sistema mediante el servicio de instrumentación](#)".

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>system</i>	Sistema no modular
	<i>chassis</i>	Sistema no modular

Convenciones para tablas de parámetros

Al listar los parámetros que un comando puede aceptar, estos aparecerán en orden alfabético, no en el orden en el que aparecen en la interfaz de la línea de comandos.

El símbolo *|*, a menudo denominado *barra vertical*, es el operador lógico o *exclusivo*. Por ejemplo, `enable | disable` significa que puede activar o desactivar el componente o característica pero no puede activar y desactivar el componente o 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 de alto nivel 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**. "Es necesario tener privilegio de usuario" se refiere al tipo de privilegio que necesita para ejecutar el comando, donde U=Usuario, P=Usuario avanzado y A=Administrador. "Uso" es una descripción muy general de las acciones que se pueden realizar utilizando **omconfig**. Más adelante en esta sección aparecen detalles adicionales sobre la sintaxis y el uso de los comandos.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Se requiere privilegio de usuario	Uso
<i>omconfig</i>				
	<i>about</i>		U, P, A	Muestra el número de versión y las propiedades del programa Server Administrator.
		<i>details=true</i>	U, P, A	Visualiza información de todos los programas de Server Administrator que hay instalados.

	preferences			
		cdvformat	A	Especifica el delimitador para separar campos de datos reportados 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 los administradores tienen permiso para usar Server Administrator o no.
	system/servermodule			
		alertaction	P, A	Determina por adelantado las acciones que se deben realizar para sucesos de falla o advertencia de intromisión, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.
		alertlog	P, A	Permite al administrador borrar el registro de alertas.
		assetinfo	P, A	Introduce y edita información del costo de propiedad del sistema, incluidos valores para depreciación, arrendamiento, mantenimiento, servicio y asistencia.
		cmdlog	P, A	Permite al administrador borrar el registro de comandos.
		esmlog	P, A	Permite al administrador borrar el registro de ESM.
		events	P, A	Activa y desactiva las capturas SNMP.
		pedestinations	P, 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	P, A	Determina por adelantado las respuestas del sistema cuando se bloquea un sistema operativo.
		shutdown	A	Permite al administrador seleccionar entre distintas opciones al apagar el sistema.
		thrmshutdown	A	Establece el nivel de gravedad en el que un suceso térmico desencadena el apagado del sistema.
		webserver	A	Inicia o detiene Web Server.
	chassis/mainsystem			
		biossetup	A	Configura el comportamiento de componentes específicos del sistema controlados por el BIOS.
		bmc	A	Configura la información de acceso remoto. NOTA: Este comando se ha discontinuado en esta versión. Se sustituye con el comando remoteaccess .
		fans	P, A	Configura umbrales de advertencia de sonda de ventilador por los valores predeterminados o por valor. NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas de administración incorporada del servidor (ESM3) y Dell™ PowerEdge™ x8xx.
		fancontrol	P, A	Permite optimizar la velocidad del ventilador para un enfriamiento máximo o para que funcione de forma silenciosa.
		frontpanel	A	Configura el botón Encendido y el botón Interrupción no enmascaradora (NMI) si están presentes en el sistema.
		info	P, A	Le permite establecer un valor inicial para la etiqueta de propiedad o el nombre de chasis, o editar el valor.
		leds	P, A	Especifica cuándo debe parpadear un LED de falla o de identificación del chasis y permitir borrar el LED para la unidad de disco duro del sistema.
		memorymode	A	Activa o desactiva los modos de memoria duplicadora y de banco de repuesto, así como especificar el modo que se debe utilizar.
		pwrmonitoring	P, A	Configura información de consumo de alimentación y umbrales.
		remoteaccess	A	Configura la información de acceso remoto.
		temps	P, A	Establece valores de umbral de advertencia según los predeterminados o según valor. NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
		volts	P, A	Establece valores de umbral de advertencia según los predeterminados o según valor. NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
	storage			Consulte " Utilización del Storage Management Service ".

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 igualmente 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 del 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** en particular. 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 de pantalla en pantalla, escriba:

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

donde **| more** le permite oprimir la barra espaciadora para ver la siguiente pantalla de 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 alert.txt
```

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

Para consultar la ayuda del comando **alertaction** en los sistemas operativos Microsoft® Windows®, Red Hat® Enterprise Linux® o SUSE® Linux Enterprise Server, escriba:

```
more alert.txt
```

omconfig about

Utilice el comando **omconfig 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 **omconfig about**:

```
Product name : Dell OpenManage Server Administrator
Version      : 5.x.x
Copyright    : Copyright (C) Dell Inc. 1995-2006. All rights reserved.
Company      : 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 **Contains (Contiene)** muestra los números de versión de los servicios y suministra otros detalles útiles. El siguiente mensaje de salida es un ejemplo y puede cambiar dependiendo de la configuración y la versión de Server Administrator que esté disponible:

```
Contains : Instrumentation Service 5.x.x
          Storage Management Service 3.x.x
          Sun JRE - OEM Installed Version 3.x.x
          Secure Port Server 1.x.x
          Core Service 1.x.x
          Instrumentation Service Integration Layer 1.x.x
          Storage Management Service Integration Layer 1.x.x
          Server Administrator 5.x.x
```

omconfig chassis/omconfig mainsystem

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

Use 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.

➡ **AVISO:** El cambiar 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 todos los sistemas disponen de cada una de las opciones de configuración del BIOS.

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 atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=acpwrrcovery	setting=off last on	off: el sistema se apaga. last: El sistema regresa al estado anterior. on: El sistema se enciende.
attribute=bezel	setting=enable disable	enable: Activa la revisión de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema. disable: Desactiva la revisión de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema.
attribute=bootsequence	setting=diskettefirst hdonly devicelist cdromfirst	Le informa al BIOS qué dispositivo se utiliza para iniciar el sistema y el orden en que la rutina de inicio verifica cada dispositivo.
attribute=conredirect	setting=enable disable	enable: Redirige la pantalla del BIOS al puerto serie 1. El teclado y la salida de texto se redirigen al puerto serie 2. disable: Apaga la redirección de la consola del BIOS.
attribute=crab	setting=enable disable	enable: Activa la redirección de consola del BIOS después del reinicio del sistema. disable: Desactiva la redirección de consola del BIOS. NOTA: El comando <code>crab</code> sólo es válido en los sistemas Dell PowerEdge x9xx.
attribute=cpuht	setting=enable disable	enable: Activa el hyperthreading del procesador lógico. disable: Desactiva el hyperthreading del procesador lógico.
attribute=cpuvt	setting=enable disable	enable: Activa la virtualización. disable: Desactiva la virtualización.
attribute=dbs	setting=enable disable	enable: Activa la administración de energía en base a demanda (DBS) del sistema. disable: Desactiva la DBS del sistema.
attribute=diskette	setting=off auto writeprotect	off: Desactiva la unidad de disco. auto: Activa automáticamente la unidad de disco. writeprotect: no permite la escritura. Hace que la unidad de disco sea de sólo lectura.
attribute=dualnic	setting=off onpxeboth onpxenone onpxenic1 onpxenic2	off: Desactiva los controladores de interfaz de red (NIC). onpxeboth: Activa ambos NIC para PXE. onpxenone: El PXE no está activado en ninguno de los NIC. onpxenic1: Activa el PXE en el NIC 1. onpxenic2: Activa el PXE en el NIC 2.
attribute=embhypvisor	setting =enabled disabled	enabled: Activa el hipervisor incorporado. disabled: Desactiva el hipervisor incorporado.
attribute=extserial	setting=com1 com2 rad	com1: Asigna el conector externo serie como COM 1. com2: Asigna el conector externo serie como COM 2. rad: Asigna el conector externo serie como dispositivo de acceso remoto.
attribute=fbr	setting=9600 19200 57600 115200	9600: Establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de

		<p>consola en 9600 bits por segundo.</p> <p>19200: Establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 19200 bits por segundo.</p> <p>57600: Establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: Establece la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola en 115200 bits por segundo.</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 habilita el dispositivo automáticamente.</p>
attribute=intrusion	setting=enable disable	<p>enable: Activa la revisión de intromisión durante el inicio del sistema. Si el sistema también tiene revisión de intromisión al bisel, entonces la opción de intromisión revisa si se desmontó el bisel del sistema.</p> <p>disable: Desactiva la revisión de intromisión durante el inicio del sistema.</p>
attribute=intusb	setting =enabled disabled	<p>enabled: Habilita la unidad USB interna.</p> <p>disabled: Deshabilita la unidad USB interna.</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 la primera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: Activa la primera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: Desactiva la primera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: Activa la primera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: Activa la primera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: Activa la primera tarjeta de interfaz de red 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 la segunda tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: Activa la segunda tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: Desactiva la segunda tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: Activa la segunda tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: Activa la segunda tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: Activa la segunda tarjeta de interfaz de red 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 la tercera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: Activa la tercera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: Desactiva la tercera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: Activa la tercera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: Activa la tercera tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: Activa la tercera tarjeta de interfaz de red 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 la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: Activa la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p>


		<p>disabled: Desactiva la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: Activa la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: Activa la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: Activa la cuarta tarjeta de interfaz de red durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=numlock	setting=on off	<p>on: Utiliza el teclado como teclas numéricas.</p> <p>off: Utiliza el teclado como teclas de flecha.</p>
attribute=ppaddress	setting=off lpt1 lpt2 lpt3	<p>off: Desactiva la dirección del puerto paralelo.</p> <p>lpt1: Localiza el dispositivo en LPT1</p> <p>lpt2: Localiza el dispositivo en LPT2.</p> <p>lpt3: Localiza 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 de 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>AVISO: Si modifica la configuración de primary scsi, romb, romba o rombb, el sistema se volverá no operativo hasta que 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=serialcom	setting=off on com1 com2	<p>off: Desactiva la configuración de la comunicación en serie.</p> <p>on: Activa la configuración de la comunicación en serie sin la redirección de consola.</p> <p>com1: Activa la configuración de la comunicación en serie sin la redirección de consola mediante COM 1.</p> <p>com2: Activa la configuración de la comunicación en serie sin la redirección de consola mediante COM 2.</p>

attribute=serialport1	setting=off auto com1 com3 bmcserial 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 serial.</p> <p>bmcnic: Asigna el puerto serie 1 a la 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 sólo es válido en sistemas PowerEdge 1850, 2800 y 2850.</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> <p>com4: Asigna el puerto serie 2 al puerto COM 4.</p>
attribute=speaker	setting=on off	<p>on: Activa el altavoz.</p> <p>off: Desactiva el altavoz.</p>
attribute=uusb	setting=on backonly off	<p>on: Activa los puertos USB accesibles por el usuario.</p> <p>backonly: Activa sólo los puertos USB accesibles para el usuario ubicados en la parte trasera del sistema.</p> <p>off: Desactiva los puertos USB accesibles por el usuario.</p>
attribute=usb	setting =enabled disabled	<p>enabled: Activa los puertos USB.</p> <p>disabled: Desactiva los puertos USB.</p> <p>NOTA: Dependiendo del hardware del sistema, sólo uno de los dos atributos usb y usbh está disponible para la configuración de los puertos USB.</p>
attribute=usbb	setting=enabled enabledwithbios disabled	<p>enabled: Activa los puertos USB durante el inicio del sistema, sin compatibilidad con BIOS.</p> <p>enabledwithbios: Activa los puertos USB durante el inicio del sistema, con compatibilidad con BIOS.</p> <p>disabled: Desactiva los puertos USB durante el inicio del sistema.</p> <p>NOTA: Dependiendo del hardware del sistema, sólo uno de los dos atributos usb y usbb está disponible para la configuración de los puertos USB.</p>

omconfig chassis bmc/omconfig mainsystem bmc

 **NOTA:** Este comando se ha descontinuado en esta versión. Se sustituye con el comando `omconfig chassis remoteaccess/omconfig mainsystem remoteaccess`.

omconfig chassis currents/omconfig mainsystem currents

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

omconfig chassis fans/omconfig mainsystem fans

Use 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 falla y advertencia, pero no se pueden establecer umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los umbrales de falla máximo y mínimo.


Parámetros válidos para umbrales de advertencia de ventilador

La [tabla 4-4](#) muestra los parámetros válidos para definir 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 máximo y mínimo de advertencia en los valores predeterminados.
minwarnthresh=<n>	Umbral mínimo de advertencia.
maxwarnthresh=<n>	Umbral máximo de advertencia.

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 umbral para advertencias a los valores predeterminados.

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

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

No puede establecer el valor predeterminado para uno y no para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral mínimo de advertencia, también selecciona el predeterminado para el umbral máximo de advertencia.

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

Si prefiere determinar 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 mínimo y/o máximo de advertencia. 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
omconfig mainsystem fans index=0 minwarnthresh=4580

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

Cuando se ejecute el comando y el sistema establezca los valores especificados, aparecerá el siguiente mensaje:

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

(Umbral de advertencia de la sonda del ventilador establecido 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 fancontrol/omconfig mainsystem fancontrol


Use el comando **omconfig chassis fancontrol** o **omconfig mainsystem fancontrol** para establecer la velocidad del ventilador. Puede optimizar la velocidad para un mayor enfriamiento o para que funcione de forma más silenciosa. La [tabla 4-5](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

Par nombre=valor	Descripción
speed=quiet	Establece la velocidad del ventilador en operación silenciosa.
speed=maxcool	Establece la velocidad del ventilador para enfriamiento máximo.

omconfig chassis frontpanel/omconfig mainsystem frontpanel

Use el comando **omconfig chassis frontpanel** o **omconfig mainsystem frontpanel** para configurar el botón Encendido y el botón **Interrupción no enmascaradora** (NMI) y para especificar y configurar el número de línea LCD.

 **NOTA:** Los botones **Encendido** y **NMI** se pueden configurar sólo si están presentes en el sistema.

La [tabla 4-6](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

par 1 nombre=valor	par 2 nombre=valor	Descripción
lcdindex=<índice>	N/A	Especifica el número de línea LCD.
config=none default custom	N/A	none: Establece el texto LCD en ninguno. default: Establece el texto LCD en predeterminado. custom: Establece el texto LCD en personalizado.
text=< texto personalizado >	N/A	Establece el texto personalizado para LCD cuando config=custom .
nmibutton	enable=true false	true: Activa el botón NMI en el sistema. false: Desactiva el botón NMI en el sistema.
powerbutton	enable=true false	true: Activa el botón Encendido en el sistema. false: Desactiva el botón Encendido en el sistema.

omconfig chassis info/omconfig mainsystem info

Use el comando **omconfig chassis info** o **omconfig mainsystem info** para introducir un nombre de etiqueta de propiedad y un nombre de chasis para su sistema. Si el sistema es modular, puede también introducir nombres de etiqueta de propiedad para los componentes modulares. La [tabla 4-7](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-7. 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 pueden superar los 10 caracteres.
name=< texto >	Nombre del chasis.

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

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

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

```
omconfig chassis info tag=buildsys
o
omconfig mainsystem info tag=buildsys
```

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

```
Chassis info set successfully.
(Información del chasis establecida 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
omconfig mainsystem info index=2 name=storscsia
```

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

omconfig chassis leds/omconfig mainsystem leds

Use el comando **omconfig chassis leds** o **omconfig mainsystem leds** para especificar cuándo hacer parpadear un indicador LED de falla del chasis o un indicador LED de identificación del chasis. Este comando también le permite borrar el indicador LED para el disco duro del sistema. La [tabla 4-8](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

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

par 1 nombre=valor	par 2 nombre=valor	Descripción
index=<n>	N/A	Número del chasis en el que reside el LED (el valor predeterminado es chasis 0, chasis del sistema principal).
led=fault	severity=warning	Selecciona que parpadee el LED cuando se produce un suceso de advertencia o un suceso crítico.

	critical	
led=hdfault	action=clear	Vuelve a establecer el número de fallas de la unidad de disco duro en cero (0).
led=identify	flash=off on time-out=<n>	Establece el LED de identificación del chasis en apagado o encendido. Establecer el valor de expiración de tiempo para que el LED parpadee durante unos segundos.

omconfig chassis memorymode/omconfig mainsystem memorymode

Use el comando `omconfig chassis memorymode` o `omconfig mainsystem memorymode` para especificar el modo de redundancia que desea usar para la memoria del en caso de errores de memoria.

La memoria redundante habilita al 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 comience a encontrar errores. Para activar la redundancia, elija entre repuesto, duplicación y RAID.

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 de por lo menos tres bancos de memoria idéntica; el sistema operativo no reconoce el banco de repuesto.

El modo de duplicación cambia al uso de una copia redundante de la memoria cuando se detecta un suceso de memoria no corregible. Después de cambiar a la memoria duplicada, 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.

La [tabla 4-9](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-9. 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	De repuesto desactiva el módulo de memoria que tiene un suceso de memoria corregible y copia la información del módulo fallido a un banco de repuesto. Desactivado indica que el sistema no debe usar otros módulos de memoria disponibles si se detectan sucesos de memoria no corregibles. Duplicación cambia los sistemas a una copia duplicada de la memoria si el módulo fallido tiene un suceso de memoria no corregible. En modo de duplicación , el sistema operativo no regresa al módulo original sino hasta que el sistema se reinicia. RAID-5 es un método de configuración de la memoria del sistema. Tiene una lógica parecida a la del modo RAID-5 que se usa en 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 sectionamiento de RAID nivel 5 con paridad rotatoria.

omconfig chassis pwrmonitoring/omconfig mainsystem pwrmonitoring

Use el comando `omconfig chassis pwrmonitoring` o `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
index=<n>	N/A	Número o índice de la sonda (se debe especificar).
config=probe	N/A	Establece el valor del umbral para la sonda de consumo de alimentación.
warnthresh=setto default	N/A	Establece los valores de los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.
warnthresh=<n>	N/A	Establece un valor para el umbral de advertencia.
config=resetreading	type=energy peakpower	energy: Restablece la lectura de energía del sistema. peakpower: Restablece la potencia pico del sistema.

 **NOTA:** Este comando es aplicable a sistemas Dell xx0x seleccionados que sólo admiten PMBus.

Umbral de advertencia predeterminados

 **NOTA:** Las capacidades para administrar sensores varían en cada sistema

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

```
omconfig chassis pwrmonitoring index=0 warnthresh=setto default
o
omconfig mainsystem pwrmonitoring index=0 warnthresh=setto default
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y no para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral mínimo de advertencia, también selecciona el predeterminado para el umbral máximo de advertencia.

Especificación de un valor para umbrales de advertencia

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


```
omconfig chassis pwrmonitoring index=4 warnthresh=325
o
omconfig mainsystem pwrmonitoring index=4 warnthresh=325.
```

Cuando se ejecute el comando y el sistema establezca los valores especificados, aparecerá el siguiente mensaje:

```
Power consumption probe warning threshold(s) set successfully.
```


(Valores de los umbrales de advertencia de la sonda de consumo de alimentación establecidos satisfactoriamente.)

omconfig chassis remoteaccess/omconfig mainsystem remoteaccess

 **NOTA:** Este comando sólo es aplicable a los sistemas PowerEdge x8xx y x9xx.

Use el comando **omconfig chassis remoteaccess** o **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 en serie en la LAN.
- 1 La configuración de terminal para el puerto serie.
- 1 La configuración avanzada de una conexión de comunicación en serie en la LAN.
- 1 Información sobre un usuario del BMC o del RAC.

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

Escriba:

```
omconfig chassis remoteaccess
o
omconfig mainsystem remoteaccess
```

La salida del comando **omconfig chassis remoteaccess** o **omconfig mainsystem remoteaccess** enumera 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=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.
	encryptkey=text confirmencryptkey=text	text: Texto usado para cifrado y confirmación de cifrado. NOTA: La opción text sólo es compatible con los sistemas PowerEdge x9xx.
	gateway=Gateway	Gateway: Establece una dirección de puerta de enlace si ha seleccionado "estática" como la fuente de dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	enablenic=true false	true: Activa el NIC del DRAC. false: Desactiva el NIC del DRAC. NOTA: La opción enablenic es compatible con los sistemas PowerEdge x9xx que tienen instalado un DRAC 5.

	IP address=IP	ip: Establece la dirección IP si ha seleccionado "estática" como la fuente de dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
config=nic (continuación)	ipsource=static dhcp systemsoftware	static: Debe ser "static" si la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es una dirección IP fija asignada. dhcp: Debe ser "dhcp" si la fuente de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es el protocolo de configuración dinámica de host. systemsoftware: Debe ser "systemsoftware" si la fuente de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC proviene del software del sistema. NOTA: Es posible que no todos los comandos se admitan en su sistema.
	nicselection=nic1 teamednic1nic2 dracnic	nic1: Activa el NIC 1. teamednic1nic2: Activa la funcionalidad de formación de equipos del NIC. dracnic: Activa el NIC de DRAC si DRAC 5 está instalado. NOTA: La opción nicselection sólo es compatible con los sistemas PowerEdge x9xx.
	privilegelevel=administrator operator user	administrator: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN a Administrador. operator: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN en Operador. user: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en un canal LAN a Usuario.
	subnet=Subnet	subnet: Establece una máscara de subred si se ha seleccionado "static" como la fuente de dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
config=nic (continuación)	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 segundo. 57600: Establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo. 115200: Establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo. NOTA: Las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850. Las velocidades en baudios de 19200, 38400 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx. La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado. Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas xx0x que tienen iDRAC instalado.
	flowcontrol=none rtscts	none: No hay ningún control sobre el flujo de comunicación a través del puerto serie. rtscts: El RTS está listo para enviar y el CTS está libre para enviar.
config=serial (continuación)	mode=directbasic directterminal directbasicterminal modembasic modemterminal modembasicterminal	directbasic: Tipo de mensajería utilizada para la mensajería IPMI sobre una conexión en serie. directterminal: Tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto en una conexión en serie. directbasicterminal: Mensajería tanto de modo básico como de modo de terminal en una conexión en serie. modembasic: Tipo de mensajería utilizada para la mensajería IPMI sobre un módem. modemterminal: Tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto mediante un módem. modembasicterminal: Mensajería tanto básica como terminal sobre un módem. NOTA: Es posible que no todos los comandos sean admitidos en el sistema.

	privilegelevel=administrator operator user	<p>administrator: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión en serie en Administrador.</p> <p>operator: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión en serie en Operador.</p> <p>user: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una conexión en serie en 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. Las velocidades en baudios de 19200 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx. La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado. Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas xx0x que tienen iDRAC 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 en Administrador.</p> <p>operator: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una comunicación en serie en un canal LAN en Operador.</p> <p>user: Establece el nivel de privilegio máximo que se puede aceptar en una comunicación en serie en un canal LAN en Usuario.</p>
config=settodefaut		Toma los valores de la configuración predeterminada.
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>
config=terminalmode (continuación)	echocontrol=enabled disabled	<p>enabled: Activa los caracteres que se enviarán a la pantalla.</p> <p>disabled: Desactiva los caracteres que se enviarán a la pantalla.</p>
	handshakingcontrol=enabled disabled	<p>enabled: Instruye al BMC para que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando.</p> <p>disabled: No instruye al BMC para 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 <NULO> 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 éste escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>null: El BMC utiliza <Nulo> como una nueva secuencia de línea cuando éste escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>cr: El BMC utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea cuando éste escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lfcr: El BMC utiliza <LF-CR> como una nueva secuencia de línea cuando éste escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lf: El BMC utiliza <LF> como una nueva secuencia de línea cuando éste 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>


		enable=false: Desactiva al usuario.
	id=number enableserialoverlan=true false	id=number: Identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. enableserialoverlan=true: Activa la serie en la LAN. enableserialoverlan=false: Desactiva la serie en la LAN. NOTA: La opción enableserialoverlan sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx.
	id=number name=text	number: Identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. name=text: Nombre del usuario.
	id=number newpw=text confirmnewpw=text	number: Identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. newpw=text: Nueva contraseña del usuario. confirmnewpw=text: Confirme la nueva contraseña.
	id=number serialaccesslevel=administrator operator user none	id=number: Identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando. serialaccesslevel=administrator: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un administrador para el canal del puerto serie. serialaccesslevel=operator: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un operador para el canal del puerto serie. serialaccesslevel=user: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un usuario para el canal del puerto serie . serialaccesslevel=none: El usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal del puerto serie .
config=user (continuación)	id=number lanaccesslevel=administrator operator user none	id=number: Número de identificación del usuario que se está configurando. lanaccesslevel=administrator: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un administrador para el canal LAN. lanaccesslevel=operator: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un operador para el canal LAN. lanaccesslevel=user: El usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de un usuario para el canal LAN. lanaccesslevel=none: El usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal LAN.
	id=user id dracusergroup=admin poweruser custom none	id=user id: Identificación de usuario del usuario que se está configurando. dracusergroup=admin: Activa los privilegios de usuario de administrador. dracusergroup=poweruser: Activa los privilegios de usuario avanzado. dracusergroup=custom: Activa los privilegios de usuario personalizados. NOTA: Consulte la tabla 4-12 para obtener más información sobre el par nombre=valor. dracusergroup=custom. dracusergroup=none: No permite privilegios de usuario.
	id=user id extimpusergroup=admin poweruser custom none  NOTA: El grupo de usuarios extimpusergroup sólo está disponible en sistemas modulares Dell xx0x.	id=user id: Identificación de usuario del usuario que se está configurando. extimpusergroup=admin: Activa los privilegios de usuario de administrador. extimpusergroup=poweruser: Activa los privilegios de usuario avanzado. extimpusergroup=custom: Activa los privilegios de usuario personalizados.  NOTA: Consulte la tabla 4-13 para obtener más información sobre el par nombre=valor. extimpusergroup=custom. extimpusergroup=none: No permite privilegios de usuario.

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

par 1 nombre=valor	par 2 nombre=valor	par 3 nombre=valor	Descripción
config=user	id=user id	logindrac= true false	true/false: Activa/desactiva el registro en DRAC.


(continuación)	dracusergroup=custom	configuredrac= true false	true/false: Activa/desactiva la configuración de DRAC.
		configure users= true false	true/false: Activa/desactiva la configuración de usuarios.
		clearlogs= true false	true/false: Activa/desactiva el borrado de registros.
		executeservercommands= true false	true/false: Activa/desactiva la ejecución de comandos de servidor.
		accessconsoleredir= true false	true/false: Activa/desactiva el acceso a la redirección de consola.
		accessvirtualmedia= true false	true/false: Activa/desactiva el acceso a medios virtuales.
		testalerts= true false	true/false: Activa/desactiva las alertas de prueba.

Tabla 4-13. omconfig chassis remotearchive config=user id=<identificación de usuario> extimpusergroup=custom/omconfig mainsystem remotearchive config=user id=<identificación de usuario> extimpusergroup=custom

par 1 nombre=valor	par 2 nombre=valor	par 3 nombre=valor	Descripción
config=user (continuación)	id=user id extimpusergroup=custom	loginidrac= true false	true/false: Activa/desactiva el registro en iDRAC.
	 NOTA: El grupo de usuarios <code>extimpusergroup</code> sólo está disponible en sistemas modulares Dell <code>xx0x</code> .	configureidrac= true false	true/false: Activa/desactiva la configuración de iDRAC.

omconfig chassis temps/omconfig mainsystem temps

Use el comando `omconfig chassis temps` o `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 falla y de advertencia, pero no se pueden establecer valores de umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los valores de los umbrales de falla máximo y mínimo.

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

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de temperatura

La [tabla 4-14](#) muestra los parámetros válidos para definir 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 valores de los umbrales de advertencia máximo y mínimo 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 para los umbrales superior e inferior de advertencia de temperatura en los predeterminados recomendados, escriba:

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

No puede establecer el valor predeterminado para uno y no para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral de advertencia mínimo, también está seleccionando el valor predeterminado para el umbral de advertencia máximo.

 **NOTA:** Las capacidades para administrar sensores varían en cada sistema


Especifique un valor para los umbrales mínimo y máximo de advertencia

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 4:

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


Cuando se ejecute el comando y el sistema establezca los valores especificados, aparecerá el siguiente mensaje:

```
Temperature probe warning threshold(s) set successfully.  
  
(Se han establecido satisfactoriamente los umbrales de advertencia de las sondas de temperatura.)
```

 **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

Use el comando **omconfig chassis volts** o **omconfig mainsystem volts** para establecer los umbrales de advertencia para sondas de voltaje. Al igual que con otros componentes, se pueden ver los valores de umbrales de falla y de advertencia, pero no se pueden establecer valores de umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los valores mínimo y máximo para los umbrales de falla.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de voltaje

La [tabla 4-15](#) muestra los parámetros válidos para definir 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>	Investiga el índice (se debe especificar).
warnthresh=default	Establece los valores de los umbrales de advertencia máximo y mínimo 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 para los umbrales superior e inferior de advertencia de voltaje en los predeterminados recomendados, escriba:

```
omconfig chassis volts index=2 warnthresh=default  
o  
omconfig mainsystem volts index=2 warnthresh=default
```

No puede establecer el valor predeterminado para uno y no para el otro. Es decir, si establece el valor predeterminado para el umbral mínimo de advertencia, también selecciona el predeterminado para el umbral máximo de advertencia.

 **NOTA:** Los sistemas que contienen capacidades de ESM3 no le permiten establecer los valores de umbral para advertencias a los valores predeterminados.


Especifique un valor para los umbrales mínimo y máximo de advertencia

Si desea especificar valores para los umbrales de advertencia de 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  
omconfig mainsystem volts index=0 minwarnthresh=1.900 maxwarnthresh=2.250
```

Cuando se ejecute el comando y el sistema establezca los valores especificados, aparecerá el siguiente mensaje:

```
Voltage probe warning threshold(s) set successfully.  
  
(Se han establecido satisfactoriamente los umbrales de advertencia de las sondas de voltaje.)
```

 **NOTA:** Los valores de umbral de advertencia mínimos y máximos para el voltaje no se pueden establecer en sistemas PowerEdge x8xx.

omconfig preferences

Utilice el comando **omconfig preferences** para establecer las preferencias del sistema. Use 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

Use el comando `omconfig preferences cdvformat` para especificar los delimitadores para separar los campos de datos que se informan en el formato delimitado personalizado. Los valores válidos para los delimitadores son: exclamation (exclamación), semicolon (punto y coma), at (arroba), hash (signo de número), dollar (símbolo de dólares), percent (símbolo de porcentaje), caret (signo circunflejo), asterisk (asterisco), tilde (tilde), question (signo de interrogación), colon (dos puntos), comma (coma) y pipe (símbolo de canalización).


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

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

omconfig preferences dirservice

Puede usar el comando `omconfig preferences dirservice` para configurar el servicio de Active Directory. El archivo `<nombre_del_producto>oem.ini` se modifica para reflejar estos cambios. Si "adproductname" no está presente en el archivo `<nombre_del_producto>oem.ini`, entonces se usa un valor predeterminado de `<nombre_del_equipo>-<nombre_del_producto>`. `<nombre_del_equipo>` se refiere al nombre del equipo que ejecuta Server Administrator y `<nombre_del_producto>` 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 de nombre "mi_OMSA" que ejecuta Server Administrator, el nombre predeterminado sería "mi_OMSA-omsa". Este es el nombre de Server Administrator definido en Active Directory por medio de la herramienta complementaria. Este nombre debe coincidir con el nombre del objeto de aplicación en Active Directory a fin de encontrar privilegios de usuario.

 **NOTA:** Este comando se puede aplicar únicamente 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=<texto>	Especifica el producto al que se desea aplicar los cambios de configuración de Active Directory. prodname se refiere al nombre del producto definido en <code>omprv32.ini</code> . 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 con las cuentas de la máquina local.
adprodname=<texto>	Especifica el nombre del producto como se define en el servicio de Active Directory. Este nombre vincula el producto con los datos de privilegios de Active Directory para la autenticación de usuario.


omconfig preferences snmp

El establecer la contraseña raíz de SNMP permite que los administradores restrinjan el acceso a las operaciones de configuración de SNMP que posibilitan importantes intervenciones a 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 interactiva.

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

 **AVISO:** El modo interactivo es el método más seguro 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 se escriben para 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 se especifica `setting=rootpw` pero no se especifican los otros parámetros del par nombre=valor, se inicia el modo interactivo y la línea de comando le pide 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>	Introduce 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.


Cuando se escribe `omconfig preferences snmp`, se deben suministrar 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, use el comando siguiente:

```
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 a 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 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 system/omconfig servermodule

Use el comando `omconfig system` o `omconfig servermodule` para borrar registros, determinar cómo se producen diversas acciones de apagado, establecer valores iniciales o editar valores para la información de 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` o `omconfig servermodule alertaction` para determinar cómo responderá Server Administrator cuando un componente tiene un suceso de falla o de advertencia.

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 falla 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 de ventilador y el valor para el umbral de advertencia mínimo para dicha sonda de ventilador es 600 RPM, el sistema generará una advertencia de sonda de 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 falla.

Sintaxis para la configuración de acciones de alerta

La configuración de acciones de alerta requiere dos pares nombre=valor. El primer par 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
omconfig servermodule alertaction event=powersupply broadcast=true
```

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

Acciones de alerta disponibles

La [tabla 4-20](#) muestra las acciones de alerta para cada componente que le permite configurar una acción de alerta.

Tabla 4-20. Acciones de alerta que se pueden establecer para sucesos de advertencia y falla

Configuración de acción de alerta	Descripción
alert=true false	true: Activa la alerta de 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 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 activa (o de escritorio remoto) (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=<cadena>	Establece la ruta de acceso y el nombre de archivo completamente calificados de la aplicación que desea ejecutar en caso de un suceso para el componente descrito en esta ventana.  NOTA: En sistemas de Linux, los usuarios/grupos de usuarios actualizados a administradores/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 4-21](#) se enumeran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta. Los componentes se enumeran en orden alfabético, excepto porque los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de falla para un componente.

Tabla 4-21. 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 falla.
event=fanwarn	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de advertencia.
event=fanfail	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de falla.
event=hardwarelogwarn	Establece acciones cuando un registro de hardware detecta un valor de advertencia.
event=hardwarelogfull	Establece acciones cuando un registro de hardware está lleno.
event=intrusion	Establece acciones cuando se detecta un suceso de intrusión al chasis.
event=memprefail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de prefalla.
event=memfail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de falla.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de falla.
event=powersupply	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de falla.
event=powersupplywarn	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de advertencia.
event=processorwarn	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de advertencia.
event=processorfail	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de falla.
event=redundegrad	Establece acciones cuando un componente redundante deja de operar, lo que se traduce en una redundancia inferior a la total para dicho componente.
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 componente redundantes en funcionamiento" para dichos componentes.
event=tempwarn	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de advertencia.
event=tempfail	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de falla.
event=voltwarn	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de advertencia.
event=voltfail	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de falla.
event=watchdogasr	Establece acciones que Server Administrator realiza en el siguiente arranque del sistema después de que se lleva a cabo una recuperación de sistema automática (ASR) de vigilancia para un sistema operativo bloqueado.
event=storagesyswarn	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagesysfail	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de falla.
event=storagectrlwarn	Establece acciones cuando un controlador de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlfail	Establece acciones cuando un controlador de almacenamiento detecta un valor de falla.
event=pdiskwarn	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de advertencia.
event=pdiskfail	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de falla.

event=vdiskwarn	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de advertencia.
event=vdiskfail	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de falla.
event=enclosurewarn	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de advertencia.
event=enclosurefail	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de falla.
event=storagectrlbatterywarn	Establece acciones cuando una batería de controlador de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlbatteryfail	Establece acciones cuando una batería de controlador de almacenamiento detecta un valor de falla.

 **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 ejecutados correctamente, aparecerá el siguiente mensaje:

```
Se han configurado las acciones de alerta satisfactoriamente.
```

Ejemplos de acciones de sonda de corriente

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

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

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

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

Ejemplos de acciones de sonda de ventilador

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

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

Ejemplos de acciones de intrusión al chasis

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

```
omconfig system alertaction event=intrusion clearall=true
o
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` o `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
omconfig servermodule alertlog action=clear
```

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

Para borrar el contenido del registro de comandos, escriba:

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

Para borrar el contenido del registro ESM, escriba:

```
omconfig system esmlog action=clear
```

o
omconfig servermodule esmlog action=clear

omconfig system pedestinations/omconfig servermodule pedestinations

Use el comando **omconfig system pedestinations** o **omconfig servermodule pedestinations** para establecer direcciones IP para destinos de alertas.

La [tabla 4-22](#) 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.

Tabla 4-22. omconfig system pedestinations/omconfig servermodule pedestinations

par nombre=valor	Descripción
destenable=true false	true: Activa un destino de filtro de suceso de plataforma individual después de que se ha establecido una dirección IP válida. false: Desactiva un filtro de suceso de plataforma individual.
index=number	Establece el índice para el destino.
ipaddress=ip address	Establece la dirección IP del 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 destinos.

omconfig system platformentevents/omconfig servermodule platformentevents

Use el comando **omconfig system platformentevents** o **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 de filtro de sucesos de plataforma.

 **AVISO:** Si establece una acción de apagado de suceso de plataforma en cualquier otra cosa además de "ninguno" o "reducción de la alimentación", el sistema se apagará forzosamente cuando el suceso especificado ocurra. Este apagado es iniciado por 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 4-23](#) 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 4-23. 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 del 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 es aplicable sólo 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 recarga el sistema operativo.

En la [tabla 4-24](#) se enumeran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer sucesos de plataforma. Los componentes aparecen en orden alfabético, excepto que siempre los sucesos de advertencia preceden a los sucesos de falla en un componente.


Tabla 4-24. omconfig system platformentevents

Nombre del suceso	Descripción
alertsenable=true false	true: Activa la generación de alertas de filtro para sucesos de plataforma. false: Desactiva la generación de alertas de filtro para sucesos de plataforma. NOTA: Este valor es independiente de la configuración de la alerta de filtro para sucesos de plataforma individual. Para que un

	filtro de sucesos de plataforma genere un alerta, tanto la alerta individual como la alerta de suceso 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 falla 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 muy lentamente o no está funcionando en absoluto.
event=hardwarelogfail	Activa o desactiva la generación de alertas cuando un registro de hardware detecta un valor de falla.
event=intrusion	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando se abre un chasis.
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 falla pendiente.
event=powerabsent	Establece una acción o activa/desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia de 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 "no hay componentes redundantes funcionando" para es componente.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de falla.
event=powerreduction	Establece acciones cuando un sistema se establece en el modo de reducción de la alimentación.
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=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

Use el comando **omconfig system events** o **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 [Source](#)
- 1 [Type](#)
- 1 [Severity](#)
- 1 [Index](#)

Source

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

```
omconfig system events source=snmptraps
o
omconfig servermodule events source=snmptraps
```

Type

El tipo se refiere al nombre de los componentes involucrados en el suceso. La [tabla 4-25](#) muestra los parámetros válidos para los tipos de suceso del sistema.

Tabla 4-25. Parámetros de los tipos de sucesos del sistema

--	--

Par nombre=valor	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 sucesos para la alimentación del sistema.
type=temps	Configura los sucesos para las temperaturas.
type=volts	Configura los sucesos para los voltajes.

Severity

En el contexto de configuración de sucesos, el término gravedad determina qué tan grave debe ser un suceso para que el Server Administrator notifique acerca del suceso de 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 4-26](#) muestra los parámetros de gravedad válidos.

Tabla 4-26. Parámetros de la gravedad de los sucesos del sistema

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

Index

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, por ejemplo, para 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 como sigue:

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

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

omconfig system webserver/omconfig servermodule webserver

Use el comando `omconfig system webserver` o `omconfig servermodule webserver` para iniciar o detener el Web Server. La [tabla 4-27](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-27. Parámetros de configuración del Web Server

Par nombre=valor	Descripción
------------------	-------------

action=start	Inicia el Web Server.
action=stop	Detiene el Web Server.
action=restart	Reinicia el Web Server.

omconfig system recovery/omconfig servermodule recovery

Use el comando **omconfig system recovery** o **omconfig servermodule recovery** para establecer la acción que se debe realizar cuando el sistema operativo falla o se bloquea. También se pueden establecer los segundos que deben pasar antes de que se considere que el sistema operativo del equipo se ha bloqueado. La [tabla 4-28](#) 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 4-28. 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, realizando comprobaciones del BIOS y recargando el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga el suministro de energía eléctrica del sistema.
action=powercycle	Apaga la energía eléctrica del 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 en ciclo de encendido al detectar que el sistema operativo se ha bloqueado, escriba:

```
omconfig system recovery action=powercycle
o
omconfig servermodule recovery action=powercycle
```

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

```
omconfig system recovery timer=120
o
omconfig servermodule recovery timer=120
```

omconfig system shutdown/omconfig servermodule shutdown

Use el comando **omconfig system shutdown** o **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, use el parámetro **osfirst=false**. La [tabla 4-29](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-29. Parámetros de apagado

Par nombre=valor	Descripción
action=reboot	Apaga el sistema operativo y comienza el inicio del sistema, realizando revisiones al BIOS y volviendo a cargar el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica del 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 se 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 cierra el sistema operativo antes de apagar el sistema.

Ejemplos de comandos de apagado

Para establecer la acción de apagado en reiniciar, escriba:

```
omconfig system shutdown action=reboot
o
omconfig servermodule shutdown action=reboot
```

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

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

omconfig system thrmshutdown/omconfig servermodule thrmshutdown

Use el comando `omconfig system thrmshutdown` o `omconfig servermodule thrmshutdown` 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 falla.

La [tabla 4-30](#) muestra los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-30. Parámetros de apagado térmico

Par nombre=valor	Descripción
severity=disabled warning failure	<p>disabled: desactiva el apagado térmico. Debe intervenir un administrador.</p> <p>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 lee una temperatura (en grados Celsius) que excede el valor de umbral de advertencia de temperatura máximo.</p> <p>failure: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de falla de temperatura.</p> <p>Un suceso de falla ocurre cuando cualquier sonda de temperatura dentro de un chasis lee una temperatura (en grados Celsius) que excede el valor de umbral de falla de temperatura máximo.</p>

Ejemplos de comandos de apagado térmico

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

```
omconfig system thrmshutdown severity=failure
o
omconfig servermodule thrmshutdown severity=failure
```

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

```
omconfig system thrmshutdown severity=disabled
o
omconfig servermodule thrmshutdown severity=disabled
```

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Glosario

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

La siguiente lista define o identifica los términos técnicos, abreviaturas y siglas utilizados en la documentación del usuario de Dell™.

A

Abreviatura de amperio(s).

Acceso

Hace referencia a las acciones que un usuario puede realizar en un valor de variable. Entre los ejemplos se incluye sólo lectura y lectura-escritura.

acoplamiento activo

Posibilidad de desmontar y sustituir una pieza redundante mientras se ejecuta el sistema. También se denomina "repuesto activo".

adaptador de vídeo

Los circuitos lógicos que, en combinación con el monitor, proporcionan las capacidades de vídeo del equipo. Un adaptador de vídeo puede admitir más o menos funciones que las ofrecidas por un monitor específico. Por lo general, un adaptador de vídeo cuenta con controladores de vídeo para programas de aplicación populares y sistemas operativos en una gran variedad de modos de vídeo.

En algunos de los equipos de Dell, un adaptador de vídeo está integrado a la placa base. También se encuentran disponibles muchas tarjetas adaptadoras de vídeo que se conectan a un conector para tarjetas de expansión.

La mayoría de los adaptadores de vídeo incluyen memoria independiente de la RAM en la placa base. La cantidad de memoria de vídeo y los controladores de vídeo del adaptador pueden afectar el número de colores que pueden mostrarse simultáneamente. Los adaptadores de vídeo también pueden incluir su propio chip coprocesador para una presentación más rápida de los gráficos.

adaptador host

Un adaptador host realiza una comunicación entre el bus del equipo y el controlador de un dispositivo periférico. (Los subsistemas controladores de unidades de disco duro incluyen circuitos integrados del adaptador host). Para agregar un bus de expansión SCSI a su sistema, debe instalar o conectar el adaptador host adecuado.

adaptador para pantalla

Consulte [adaptador de vídeo](#).

ADB

Abreviatura de base de datos de asignación.

administrador de memoria

Utilidad que controla la implementación de memoria adicional a la memoria convencional, como la memoria extendida o expandida.

AGP

Abreviatura de puerto de gráficos acelerado. Una interfaz de gráficos de alto rendimiento que va a estar disponible para sistemas Intel® Pentium® Pro.

archivo autoexec.bat

El archivo **autoexec.bat** se ejecuta cuando se inicia el equipo (después de ejecutar todos los comandos en el archivo **config.sys**). Este archivo de inicio contiene comandos que definen las características de cada dispositivo conectado al equipo y busca y ejecuta programas almacenados en ubicaciones distintas del directorio activo.

archivo config.sys

El archivo **config.sys** se ejecuta cuando se inicia el equipo (antes de ejecutar cualquier comando en el archivo **autoexec.bat**). Este archivo de inicio contiene comandos que especifican los dispositivos que se van a instalar y los controladores que se van a utilizar. Este archivo también contiene comandos que determinan el modo en que el sistema operativo utiliza la memoria y controla los archivos.

archivo de sólo lectura

Un archivo de sólo lectura no puede modificarse ni eliminarse. Un archivo puede tener un tipo de acceso de sólo lectura si:

- 1 Está activado su atributo de lectura de sólo lectura.
- 1 Reside en un disco protegido físicamente contra escritura o en un disco de una unidad protegida contra escritura.
- 1 Se encuentra en una red y en un directorio al cual el administrador del sistema ha asignado el derecho exclusivo de acceso de sólo lectura para usted.

archivo léame

Un archivo de texto incluido con un paquete de software o producto de hardware que contiene información que complementa o actualiza la documentación del software o hardware. Normalmente, los archivos léame proporcionan información de instalación, describen mejoras o correcciones de nuevos productos que no se han documentado todavía e indican problemas conocidos u otros factores que debe tener presentes al utilizar el software o hardware.

archivo system.ini

Archivo de arranque para el sistema operativo Windows. Cuando inicia Windows, éste consulta el archivo **system.ini** para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo de Windows. Entre otras cosas, el archivo **system.ini** indica cuáles controladores de vídeo, mouse y teclado están instalados para Windows.

Si se ejecuta el programa Panel de control o el programa de instalación de Windows es posible cambiar opciones en el archivo **system.ini**. En otras ocasiones, es posible que tenga que cambiar o agregar opciones al archivo **system.ini** manualmente con un editor de texto, como Bloc de notas.

Archivo win.ini

Archivo de arranque para el sistema operativo Windows. Cuando inicia Windows, éste consulta el archivo **win.ini** para determinar una gran variedad de opciones para el entorno operativo de Windows. Entre otras cosas, el archivo **win.ini** graba cuales impresoras y que conjunto de caracteres están instalados para Windows. Generalmente, el archivo **win.ini** también incluye ciertos valores opcionales para programas de aplicación para Windows instalados en la unidad de disco duro.

Si se ejecuta el programa Panel de control o el programa de instalación de Windows es posible cambiar opciones en el archivo **win.ini**. En otras ocasiones, es posible que tenga que cambiar o agregar opciones al archivo **win.ini** manualmente con un editor de texto, como Bloc de notas.

área superior de memoria

Los 384 KB de RAM situados entre 640 KB y 1 MB. Si el equipo tiene un microprocesador Intel386 ó superior, una utilidad de software denominada *administrador de memoria* puede crear bloques de memoria superior (UMB) en el área superior de memoria, en los cuales puede cargar controladores de dispositivos y programas residentes en la memoria.

arreglo de memoria física

El arreglo de memoria física es la memoria física completa de un sistema. Entre las variables del arreglo de memoria física se incluyen el tamaño máximo, el número total de ranuras de memoria en la placa base y el número total de ranuras en uso.

arreglo de memoria física asignado

El arreglo de memoria física asignado hace referencia a la forma en la que se divide la memoria física. Por ejemplo, un área asignada puede tener 640 KB y otra área asignada puede tener entre 1 Megabyte y 127 Megabytes.

ASCII

Siglas de Código estándar americano para intercambio de información. Archivo de texto que sólo contiene caracteres del conjunto de caracteres ASCII (se suelen crear con un editor de texto, como Bloc de notas en Microsoft ®Windows®), se denomina archivo ASCII.

ASIC

Siglas de circuito integrado específico de la aplicación.

ASPI

Interfaz de programación avanzada SCSI.

ASR

Abreviatura de recuperación de sistema automática. La ASR consiste en aquellos procedimientos que restablecen el sistema para que se ejecuten todos los dominios adecuadamente configurados después de que uno o más dominios han quedado inactivos debido a fallas del software o del hardware o debido a condiciones ambientales inaceptables.

atributo

Un atributo, o propiedad, contiene una parte específica de información acerca de un componente que se puede administrar. Los atributos se pueden combinar en grupos. Si un atributo se define como de lectura-escritura, se puede definir mediante una aplicación de administración.

authentication

El controlador de acceso remoto (RAC) de Server Administrator tiene dos métodos para autenticar el acceso de usuarios: La autenticación de RAC y la autenticación del sistema operativo local. La autenticación de RAC siempre está activada. Los administradores pueden establecer cuentas de usuarios y contraseñas específicas que permitan el acceso al RAC.

Los sistemas operativos también requieren de los administradores para definir los distintos niveles de usuarios y cuentas de usuarios; cada nivel de usuario tiene diferentes privilegios. La autenticación del sistema operativo local en el RAC es una opción para los administradores que no deseen definir un conjunto de privilegios para usuarios en el sistema operativo y otro conjunto separado de usuarios y cuentas para el RAC. Si se activa la autenticación del sistema operativo local para el RAC, se está habilitando a todos los usuarios con rango de administrador en el sistema operativo a que se conecten al RAC.

autoridad de certificados

Una autoridad de certificados es una entidad reconocida en la industria. Una autoridad de certificados verifica la identidad de las organizaciones que solicitan credenciales para identificarlas en otros sistemas a través de redes o de Internet. Antes de emitir un certificado a un solicitante, la autoridad de certificados requiere de pruebas de identidad y de información adicional de seguridad.

BGA

Abreviatura de arreglo de patas de puntos, un paquete de CI que utiliza un arreglo de puntos de soldadura en vez de patas para conectar con una placa de PC.

binario

Sistema de numeración de base 2 que utiliza 0 y 1 para representar información. El equipo realiza operaciones basadas en el orden y cálculo de estos números.

BIOS

Siglas de Sistema básico de entrada/salida. El BIOS del equipo contiene programas almacenados en un chip de memoria flash. El BIOS controla lo siguiente:

- 1 Comunicaciones entre el microprocesador y los dispositivos periféricos, como el teclado y el adaptador de vídeo
- 1 Funciones varias, como mensajes del sistema

BIOS flash

BIOS de equipo que se almacena en la memoria flash en vez de en la memoria de sólo lectura (ROM). Un chip del BIOS flash se puede actualizar, mientras que un BIOS ROM se debe reemplazar por un chip más reciente.

bit

La unidad de información más pequeña que interpreta el equipo.

BMC

Abreviatura de controlador de administración de la placa base, que es un controlador que proporciona la inteligencia en la estructura de la IPMI.

bpi

Abreviatura de bits por pulgada.

bps

Abreviatura de bits por segundo.

BTU

Abreviatura de unidad térmica británica.

bus

Ruta de acceso de información entre los componentes de un equipo. El equipo contiene un bus de expansión que permite al microprocesador comunicarse con todos los controladores de los diversos dispositivos periféricos conectados al equipo. El equipo también contiene un bus de direcciones y un bus de datos para las comunicaciones entre el microprocesador y la RAM.

Bus de expansión

El equipo contiene un bus de expansión que le permite al microprocesador comunicarse con controladores para dispositivos periféricos como una tarjeta para redes o un módem interno.

bus local

En un equipo con capacidad de expansión de bus local, ciertos dispositivos periféricos (como los circuitos del adaptador de vídeo) pueden diseñarse para funcionar mucho más rápidamente que como lo harían con un bus de expansión convencional. Algunos diseños de bus local permiten que los periféricos funcionen a la misma velocidad y con la misma ruta de datos de extensión que el microprocesador del equipo.

byte

La unidad básica de datos utilizada por el equipo, equivalente a ocho bits contiguos de información.

C

Abreviatura de Celsius o centígrados.

CA

Abreviatura de corriente alterna.

CA

Abreviatura de autoridad de certificados.

capacidad

Hace referencia a las acciones que un objeto puede realizar o a las acciones que se pueden realizar en un objeto administrado. Por ejemplo, si una tarjeta se puede acoplar activamente, se puede sustituir mientras la alimentación de sistema está encendida.

CC

Abreviatura de corriente continua.

CDRAM

Abreviatura de DRAM de caché, que es un chip de memoria DRAM de alta velocidad desarrollado por Mitsubishi que incluye una pequeña caché SRAM.

CD-ROM

Abreviatura de memoria de sólo lectura de disco compacto. Las unidades de CD utilizan tecnología óptica para leer datos de discos compactos (CD). Los CD son dispositivos de almacenamiento de sólo lectura; no es posible escribir nuevos datos en un disco compacto con las unidades convencionales de CD.

chip

Conjunto de circuitos electrónicos microminiaturizados diseñados para usarse como procesadores y memoria en equipos. Los chips pequeños pueden contener hasta varias decenas de miles de transistores. Parecen rebabas diminutas de aluminio, de no más de 0,16 cm (1/16 pulg) cuadrados por 0,085 cm (1/30 pulg) de grueso, que es de donde se originó el término "chip". Los chips grandes, cuyo tamaño puede ser mayor que 3 centímetros, contienen millones de transistores. En realidad sólo la parte superior de 0,03 milímetros de la superficie del chip contiene los circuitos. El resto del chip es sólo una base.

CI/O

Siglas entrada/salida total.

CIM

Siglas de modelo común de información, que es un modelo para describir la información de administración de DMTF. La CIM es independiente de la implementación, lo que permite que distintas aplicaciones de administración recopilen los datos necesarios a partir de una serie de orígenes. El CIM incluye esquemas para sistemas, redes, aplicaciones y dispositivos, así como nuevos esquemas para ser agregados. Proporciona técnicas de asignación para el intercambio de datos del CIM con datos de MIB desde agentes del protocolo simple de administración de red (SNMP) y datos de formato de información de administración (MIF) desde sistemas que cumplen con DMI.

CIMOM

Siglas de administrador de objetos comunes de información.

cm

Abreviatura de centímetro(s).

CMC

Siglas de Chassis Management Controller.

CMOS

Siglas de semiconductor de óxido metálico complementario. En los equipos, los chips de memoria CMOS se suelen utilizar para el almacenamiento NVRAM.

código de etiqueta de propiedad

Código individual asignado a un equipo, normalmente por un administrador de sistemas, para fines de seguimiento o por motivos de seguridad.

COM *n*

Los nombres de dispositivos de los cuatro primeros puertos serie del equipo son COM1, COM2, COM3 y COM4. La interrupción predeterminada para COM1 y COM3 es IRQ4 y la interrupción predeterminada para COM2 y COM4 es IRQ3. Por tanto, deberá tener mucho cuidado al configurar software que ejecute un dispositivo serie para que no se cree un conflicto de interrupciones.

combinación de teclas

Comando que requiere que oprima varias teclas al mismo tiempo. Por ejemplo, se puede reiniciar el equipo oprimiendo la combinación de teclas <Control><Alt><Supr>.

componente

Según se relacionan con DMI, los componentes administrables son sistemas operativos, equipos, tarjetas de expansión o periféricos que son compatibles con DMI. Cada componente consta de grupos y atributos definidos como relevantes para ese componente.

conector de función VGA

En algunos equipos que cuentan con un adaptador de vídeo VGA integrado, un conector de función VGA le permite agregar al equipo un adaptador de ampliación, como un acelerador de vídeo. Un conector de función VGA también puede denominarse *conector VGA de paso*.

conector de tarjeta de expansión

Un conector en la placa base o tarjeta vertical del equipo para conectar una tarjeta de expansión.

conjunto de discos de programa

El conjunto de discos desde los cuales puede realizarse una instalación completa de un sistema operativo o programa de aplicación. Cuando se reconfigura un programa, frecuentemente se necesita su conjunto de discos de programa.

conmutador de corriente alterna

Conmutador con dos entradas de corriente alterna que proporciona redundancia de alimentación de CA pasando a un estado de entrada de CA de espera en caso de falla de la entrada principal de CA.

controlador

Un chip que controla la transferencia de datos entre el microprocesador y la memoria o entre el microprocesador y un dispositivo periférico, como una unidad de disco o el teclado.

controlador de dispositivo

Programa que permite que el sistema operativo o algún otro programa establezcan una interfaz correcta con un dispositivo periférico, como una impresora. Algunos controladores de dispositivos, como los controladores de red, deben cargarse desde el archivo **config.sys** (mediante una instrucción **device=**) o bien como programas residentes en la memoria (generalmente desde el archivo **autoexec.bat**). Otros, por ejemplo, como los controladores de vídeo, deben cargarse cuando se ejecuta el programa para el cual se diseñaron.

controlador de vídeo

Un programa que permite a los programas de aplicación de modo de gráficos y a los sistemas operativos funcionar con la resolución seleccionada y el número deseado de colores. Un paquete de software puede incluir algunos controladores de vídeo "genéricos". Es posible que un controlador de vídeo adicional deba coincidir con el adaptador de vídeo instalado en el equipo.

COO

Siglas de costo de propiedad.

copia de seguridad

Una copia de un archivo de programa o de datos. Como precaución, haga una copia de seguridad del disco duro regularmente. Antes de cambiar la configuración del equipo, haga una copia de seguridad de los archivos de arranque importantes desde el sistema operativo.

coprocesador

Un chip que libera el microprocesador del equipo de la realización de tareas específicas de procesamiento. Por ejemplo, un coprocesador matemático maneja el procesamiento numérico. Un coprocesador de gráficos maneja la presentación del vídeo. El microprocesador Intel Pentium, por ejemplo, incluye un coprocesador matemático integrado.

coprocesador de gráficos

Consulte [coprocesador](#).

Coprocesador matemático

Consulte [coprocesador](#).

cpi

Abreviatura de caracteres por pulgada.

CPU

Abreviatura de unidad de procesamiento central. Consulte también *microprocesador*.

CRC

Abreviatura de código de redundancia cíclica, que es un número derivado de, y almacenado o transmitido con, un bloque de datos para detectar errores. Al volver a calcular el CRC y compararlo con el valor transmitido inicialmente, el receptor puede detectar algunos tipos de errores de transmisión.

CSR

Abreviatura de petición de firma de certificado. Un complejo archivo de texto generado por un Web Server para identificar y autenticar los sistemas que buscan conexiones con otros sistemas. La firma digital que está presente en cada CSR contribuye a asegurar la identificación de los sistemas.

Cuando un controlador de acceso remoto está presente en un sistema que ejecuta Server Administrator, la CSR incluida con el RAC pertenece a Dell. Si su empresa desea generar su propia CSR, puede solicitar una ante una autoridad de certificados y sobrescribir la CSR de Dell.

cursor

Marcador, como un bloque, guión bajo o apuntador que representa la posición en la que se producirá la siguiente acción del teclado o mouse.

DAT

Siglas de cinta de audio digital.

dB

Abreviatura de decibelios(s).

dBA

Abreviatura de decibelios(s) ajustados.

DHCP

Siglas de protocolo dinámico de configuración del host. Un método de configurar una red en el cual el servidor asigna las direcciones IP, en vez de que sean asignadas a cada sistema estáticamente.

DIMM

Siglas de módulo dual de memoria en línea. Una pequeña tarjeta de circuitos que contiene chips de memoria DRAM que se conecta a la placa base.

DIN

Siglas de *Deutsche Industrie Norm* que es la organización que establece estándares en Alemania.

Un conector DIN es un conector que se ajusta a uno de los numerosos estándares definidos por DIN. Los conectores DIN se utilizan ampliamente en los equipos. Por ejemplo, el conector para teclado de los equipos es un conector DIN.

DIP

Siglas de paquete en línea dual. Una tarjeta de circuitos, como una placa base o tarjeta de expansión, puede contener conmutadores DIP para configurar la tarjeta de circuitos. Los conmutadores DIP son siempre conmutadores alternos, con una posición de encendido y otra de apagado.

dirección de memoria

Una ubicación específica, generalmente expresada mediante un número hexadecimal en la memoria RAM del equipo.

disco de inicio

Puede iniciar el equipo desde un disco de inicio. Para hacer un disco de inicio, introduzca un disco flexible en la unidad de disco, escriba sys a: en la pantalla de símbolo del sistema y entonces oprima <Entrar>. Utilice este disco de inicio si el equipo no se inicia desde la unidad de disco duro.

disco del sistema

El término disco del sistema es un sinónimo de *disco de inicio*.

disipador de calor

Placa metálica con espigas o acanaladuras que ayudan a disipar el calor. La mayoría de los microprocesadores incluyen un disipador de calor.

dispositivo periférico

Dispositivo interno o externo, como una impresora, una unidad de disco o un teclado, conectado a un equipo.

DMA

Abreviatura de acceso directo a la memoria. Canal DMA permite que ciertos tipos de transferencia de datos entre la memoria RAM y un dispositivo se realicen sin intervención del microprocesador.

DMI

Abreviatura de Interfaz de administración de escritorio. La DMI permite administrar el software y el hardware del equipo. La DMI reúne información sobre los componentes del sistema, tales como el sistema operativo, la memoria, los periféricos, las tarjetas de expansión y la etiqueta de propiedad. La información acerca de los componentes del sistema se presenta como un archivo MIF.

DMTF

Abreviatura de Grupo especializado de administración distribuida, un grupo de empresas que representan a proveedores de hardware y software, del cual Dell es miembro.

dpi

Abreviatura de puntos por pulgada.

DPMS

Siglas de Señalización para administración de energía de pantallas. Estándar desarrollado por la Asociación de estándares de electrónica de vídeo (VESA®) que define las señales del hardware enviadas por un controlador de vídeo para activar estados de administración de energía en un monitor. Se dice que un monitor es compatible con DPMS cuando está diseñado para entrar en un estado de administración de energía después de recibir la señal apropiada de un controlador de vídeo de un equipo.

DRAC

Hace referencia a una capacidad de administración remota. Consulte [RAC](#).

DRAM

Siglas de memoria dinámica de acceso aleatorio. La memoria RAM de un equipo está formada generalmente por chips DRAM. Debido a que los chips DRAM no pueden almacenar indefinidamente una carga eléctrica, el equipo actualiza continuamente cada uno de los chips DRAM en el equipo.

DTE

Abreviatura de equipo terminal de datos. Cualquier dispositivo, como un equipo, que puede enviar datos en forma digital mediante un cable o una línea de comunicaciones. El DTE está conectado al cable o a la línea de comunicaciones mediante un dispositivo de equipo de comunicación de datos (DCE), como un módem.

E/S

Abreviatura de entrada/salida. El teclado es un dispositivo de entrada y una impresora es un dispositivo de salida. En general, la actividad de E/S puede distinguirse de la actividad computacional. Por ejemplo, cuando un programa envía un documento a la impresora, está realizando una actividad de salida; cuando un programa ordena una lista de términos está realizando una actividad computacional.

ECC

Abreviatura de verificación y corrección de errores.

ECP

Abreviatura de puerto de capacidades extendidas.

editor de texto

Programa de aplicación para editar archivos de texto que constan exclusivamente de caracteres ASCII. Por ejemplo, el programa Bloc de notas de Windows es un editor de texto. La mayoría de los procesadores de textos utilizan formatos de archivo patentados que contienen caracteres binarios, aunque algunos pueden leer y escribir archivos de texto.

EDO

Siglas de memoria dinámica de acceso aleatorio con salida de datos ampliada, que es un tipo de DRAM más rápida que la DRAM convencional. La memoria EDO RAM puede iniciar la búsqueda del siguiente bloque de memoria a la vez que envía el bloque anterior a la CPU.

EEPROM

Siglas de memoria de sólo lectura programable que puede borrarse eléctricamente.

EIDE

Abreviatura de electrónica integrada mejorada de dispositivos. Los dispositivos EIDE agregan una o más de las mejoras siguientes al estándar IDE tradicional:

- 1 Velocidad de transferencia de datos de hasta 16 MB/s
- 1 Compatibilidad para otras unidades además de las unidades de disco duro, por ejemplo, unidades de CD
- 1 Asistencia para unidades de disco duro con capacidades de más de 528 MB
- 1 Asistencia para un máximo de dos controladores, cada uno de ellos con un máximo de dos dispositivos conectados

EISA

Siglas de Arquitectura estándar industrial extendida, que es un diseño del bus de expansión de 32 bits. Los conectores para tarjetas de expansión en un equipo EISA también son compatibles con tarjetas de expansión ISA de 8 ó 16 bits.

Para evitar un conflicto de configuración al instalar una tarjeta de expansión EISA, use la utilidad de configuración de EISA. Esta utilidad le permite especificar qué ranura de expansión contiene la tarjeta y obtiene de un archivo de configuración EISA la información sobre los recursos del sistema que la tarjeta necesita.

EMC

Abreviatura para compatibilidad electromagnética.

EMI

Abreviatura de interferencia electromagnética.

EMM

Abreviatura de administrador de memoria expandida. Una utilidad que usa la memoria expandida para emular la memoria expandida en equipos con un microprocesador Intel386™ o superior.

EMS

Abreviatura de especificación de memoria expandida.

En bruto

No procesado. El término hace referencia a los datos que se transfieren junto con un dispositivo de E/S sin haberse interpretado. Por el contrario, *procesado* se refiere a los datos que se procesan antes de transferirse al dispositivo de E/S.

"No procesado" a menudo se refiere a texto no comprimido que no está almacenado en ningún formato patentado. El término procede de UNIX, que admite modos procesados y no procesados para salida de datos a una terminal.

Encendido en LAN

Posibilidad de encender la alimentación en una estación cliente desde una red. El encendido remoto permite la actualización del software y la realización de otras tareas de administración en los equipos de usuarios al finalizar la jornada laboral. También permite a los usuarios remotos acceder a los equipos que se han apagado. Intel denomina al encendido remoto "Encendido en LAN".

entrelazado

Una técnica para aumentar la resolución de vídeo mediante la actualización de líneas horizontales alternadas en la pantalla. Debido a que el entrelazado puede ocasionar un parpadeo perceptible en la pantalla, la mayoría de los usuarios prefieren resoluciones de adaptadores de vídeo no entrelazados.

EPP

Abreviatura de puerto paralelo mejorado que proporciona una transmisión de datos bidireccional mejorada. Muchos dispositivos están diseñados para aprovechar las ventajas del EPP estándar, especialmente los dispositivos como adaptadores SCSI o de red que se conectan al puerto paralelo de un PC portátil.

EPROM

Siglas de memoria de sólo lectura programable borrable.

ERA

Siglas de acceso remoto incorporado.

ERA/O

Siglas de opción de acceso remoto incorporado.

ESD

Abreviatura de descarga electrostática.

ESM

Siglas de administración de servidor incorporado.

esquema

Conjunto de definiciones de clase que describe objetos administrados en un entorno determinado. Un esquema CIM es un conjunto de definiciones de clase utilizado para representar objetos administrados que son comunes para cualquier entorno de administración, motivo por el que el CIM se denomina modelo común de información.

estado

Hace referencia a la condición de un objeto que puede tener más de una condición. Por ejemplo, es posible que un objeto tenga el estado "no está listo".

Estado

Hace referencia al estado o funcionalidad de un objeto. Por ejemplo, una sonda de temperatura puede tener el estado normal si mide temperaturas aceptables. Cuando la sonda comienza a leer temperaturas que superan los límites definidos por el usuario, informa de un estado crítico.

expiración de tiempo

Período especificado de inactividad del sistema que debe transcurrir para que se active una función de conservación de energía.

F

Abreviatura de Fahrenheit.

FAT

Siglas de tabla de asignación de archivos. La estructura del sistema de archivos utilizada por MS-DOS para organizar y determinar el almacenamiento de archivos. Los sistemas operativos Windows NT® (y versiones posteriores de Windows) pueden usar de manera opcional una estructura de sistema de archivos FAT.

FCC

Abreviatura de Comisión Federal de Comunicaciones.

FEPROM

Siglas de memoria de sólo lectura programable que puede borrarse mediante flash. La memoria flash es un tipo de dispositivo de almacenamiento no volátil similar a la EEPROM, pero el borrado se realiza sólo en bloques o en el chip completo.

FIFO

Abreviatura para primeras entradas, primeras salidas. En la programación de equipos, FIFO (primeras entradas, primeras salidas) es una forma de manejar solicitudes de trabajo de programa desde colas o pilas, de modo que la solicitud más antigua es la siguiente en atenderse.

formatear

Preparar una unidad de disco duro o un disco para almacenar archivos. Un formateo incondicional borra todos los datos almacenados en el disco.

FPBGA

Siglas de arreglo de puerta programable de campo, un chip de lógica programable (PLD) con alta densidad de puertas.

frecuencia de actualización

Frecuencia con la que el monitor vuelve a trazar la imagen de vídeo en la pantalla del monitor. Más precisamente, la frecuencia de actualización es la frecuencia, medida en Hz, a la que se recargan las líneas horizontales de la pantalla (en ocasiones también se denomina *frecuencia vertical*). Cuanto más alta sea la frecuencia de actualización, menor será el parpadeo de vídeo detectado por el ojo humano. Las frecuencias de actualización más altas también son no entrelazadas.

FRU

Siglas de unidad reemplazable en la instalación.

FTP

Abreviatura de protocolo de transferencia de archivos.

g

Abreviatura de gravedades.

GB

Abreviatura de gigabyte(s). Un gigabyte equivale a 1.024 megabytes ó 1.073.741.824 bytes.

grupo

En lo que respecta a DMI, un grupo es una estructura de datos que define información común o atributos, sobre un componente administrable.

GUI

Siglas de interfaz gráfica del usuario.

h

Abreviatura de hexadecimal. Un sistema de numeración en base 16, generalmente utilizado en la programación para identificar las direcciones en la RAM del equipo y las direcciones de memoria de E/S de los dispositivos. La secuencia de números decimales desde 0 hasta 16 se expresa en notación hexadecimal como: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F, 10. En formato de texto, los números hexadecimales frecuentemente van seguidos de una *h*.

HIP

Abreviatura de paquete de instrumentación del hardware de Dell OpenManage™.

Hipervisor incorporado

El hipervisor incorporado mejora las capacidades de virtualización de los sistemas Dell.

HMA

Abreviatura de área de memoria alta. Los primeros 64 KB de memoria extendida superiores a 1 MB. Un administrador de memoria conforme a la norma XMS puede hacer que la HMA sea una extensión directa de la memoria convencional. Consulte también [área superior de memoria](#) y [XMM](#).

HPFS

Abreviatura de la opción sistema de archivos de alto rendimiento en los sistemas operativos Windows NT y versiones posteriores de sistemas operativos Windows.

HTTPS

Abreviatura de protocolo de transmisión de hipertexto, seguro. El HTTPS es una variante del HTTP utilizado por los exploradores de web para manejar transacciones seguras. El HTTPS es un protocolo exclusivo que es simplemente SSL bajo HTTP. Debe utilizar "https://" para los URL HTTP con SSL, mientras que puede continuar utilizando "http://" para los URL HTTP sin SSL.

Hz

Abreviatura de hercio(s).

ICES

Abreviatura de estándar para equipo que ocasiona interferencias (en Canadá).

ICU

Abreviatura de utilidad de configuración ISA.

ID

Abreviatura de identificación.

IDE

Abreviatura de electrónica de dispositivos integrada. IDE es una interfaz de equipo que se utiliza principalmente para unidades de disco duro y unidades de CD.

IDRAC

Siglas de integrated Dell Remote Access Controller.

IHV

Siglas de distribuidor de hardware independiente. Los IHV suelen desarrollar sus propias MIB para los componentes que fabrican.

información de configuración del sistema

Datos almacenados en la memoria que indican a un equipo qué hardware está instalado y cómo se debe configurar el equipo para su operación.

Interruptor

En la placa base de un equipo, los interruptores controlan diversos circuitos o funciones del equipo. Estos interruptores se conocen como interruptores *DIP*; normalmente se agrupan en grupos de dos o más interruptores dentro de una caja plástica. En las placas base se usan dos conmutadores DIP comunes: interruptores *deslizantes* e interruptores *de palanca*. Los nombres de los interruptores dependen de cómo se cambian las posiciones (encendido y apagado) de los mismos.

IP

El protocolo de Internet (IP) es el método o protocolo por medio del cual se envían datos de un equipo a otro en la Internet. Cada equipo (conocido como un host) en la Internet tiene al menos una dirección IP lo identifica de manera exclusiva entre todos los demás equipos en la Internet.

IPMI

Siglas de interfaz inteligente de administración de plataformas, que es un estándar industrial para la administración de periféricos utilizados en equipos empresariales basados en la arquitectura Intel. La característica más importante de la IPMI es que las funciones de control de inventario, supervisión, registro y recuperación están disponibles independientemente de los procesadores principales, del BIOS y del sistema operativo.

IPX

Siglas de intercambio de paquetes entre redes.

IRQ

Abreviatura de petición de interrupción. Una señal que indica que un dispositivo periférico está a punto de recibir o enviar datos se transmite al microprocesador mediante una línea IRQ. Cada conexión de un periférico debe tener asignada un número de IRQ. Por ejemplo, el primer puerto serie del sistema (COM1) tiene asignada la línea IRQ4 de manera predeterminada. Dos dispositivos pueden compartir la misma asignación de IRQ, pero no pueden funcionar simultáneamente.

ISA

Siglas de Arquitectura estándar industrial. Diseño del bus de expansión de 16 bits. Los conectores para tarjetas de expansión en un equipo ISA también son compatibles con tarjetas de expansión ISA de 8 bits.

iSCSI

Siglas de SCSI de Internet. Un estándar de conexión en red para almacenamiento basado en IP para vincular instalaciones de almacenamiento de datos. Al ejecutar comandos de SCSI sobre redes IP, el iSCSI se usa para facilitar las transferencias de datos sobre intranets y para administrar el almacenamiento sobre distancias largas.

ITE

Abreviatura de equipo de tecnología de información.

JVM

Siglas de máquina virtual de Java.

K

Abreviatura de kilo, que significa 1.000.

KB

Abreviatura de kilobyte(s), es decir, 1.024 bytes.

KB/s

Abreviatura de kilobyte(s) por segundo.

Kbit(s)

Abreviatura de kilobit(s), es decir, 1.024 bits.

Kbit(s)/s

Kilobit(s) por segundo.

Kerberos

Protocolo de autenticación de red que está diseñado para brindar una sólida autenticación para las aplicaciones de cliente-servidor mediante el uso de criptografía de claves secretas.

kg

Abreviatura de kilogramo(s), 1.000 gramos.

KHz

Abreviatura de kilohercio(s), 1.000 hercios.

LAN

Sigla de red de área local. Un sistema LAN generalmente está confinado en un solo edificio o varios edificios adyacentes, con todo el equipo enlazado mediante cables dedicados específicamente a la red.

lb

Abreviatura de libra(s).

LCC

Siglas de portadora de chip con guía o portadora de chip sin guía.

LDAP

Siglas de Protocolo ligero de acceso a directorios. Un protocolo de conexión en red para la realización de consultas y la modificación de servicios de directorio que se ejecutan a través de TCP/IP.

LED

Abreviatura de diodo emisor de luz. Dispositivo electrónico que se ilumina cuando pasa corriente a través de él.

LIF

Siglas de baja fuerza de inserción. Algunos equipos utilizan conectores y zócalos LIF para permitir que los dispositivos, como el chip microprocesador, se instalen o se desmonten aplicando una fuerza mínima.

LOM

Siglas de LAN de la placa base.

LPT_n

Los nombres de los dispositivos para los tres primeros puertos paralelos para impresora del equipo son LPT1, LPT2 y LPT3.

LRA

Siglas de agente de respuesta local.

LSI

Siglas de integración a gran escala.

LUN

Siglas de número de unidad lógica, un código usado para seleccionar un dispositivo específico entre varios que comparten una identificación SCSI.

mA

Abreviatura de miliamperio(s).

mAh

Abreviatura de miliamperio(s) por hora.

Mb

Abreviatura de megabit

MB

Abreviatura de megabyte(s). El término *megabyte* significa 1.048.576 bytes; sin embargo, cuando se hace referencia al almacenamiento en unidades de disco duro, el término frecuentemente se redondea para significar 1.000.000 bytes.

MB/s

Abreviatura de megabytes por segundo.

Mbps

Abreviatura de megabits por segundo.

MBR

Abreviatura de registro maestro de inicio.

MCA

Abreviatura de arquitectura de microcanal, diseñada para procesamiento múltiple. La MCA elimina los conflictos potenciales que surgen al instalar nuevos dispositivos periféricos. La MCA no es compatible con la arquitectura de bus EISA o XT, por lo que las tarjetas antiguas no se pueden utilizar con ella.

memoria

Un equipo puede contener varias formas de memoria, como RAM, ROM y memoria de vídeo. Frecuentemente, la palabra *memoria* se utiliza como sinónimo de RAM; por ejemplo, una frase fuera de contexto, como "un equipo con 16 MB de memoria" se refiere a un equipo con 16 MB de RAM.

memoria caché

Área de almacenamiento rápido que mantiene una copia de los datos o instrucciones para brindar una recuperación más rápida de los datos. Por ejemplo, el BIOS del equipo puede almacenar el código de la ROM en la RAM más rápida. O una utilidad de caché en disco puede reservar RAM donde almacenar información a la que se accede frecuentemente desde las unidades de disco; cuando un programa hace una solicitud de datos en la caché a una unidad de disco, la utilidad de caché en disco puede recuperar los datos desde la RAM más rápidamente que desde la unidad de disco.

memoria caché externa

Una memoria caché RAM que utiliza chips de SRAM. Como los chips de SRAM funcionan a varias veces la velocidad de los chips de DRAM, el microprocesador puede recuperar datos e instrucciones más rápidamente desde la memoria caché externa que desde la RAM.

memoria caché interna del microprocesador

Memoria caché para instrucciones y datos integrada al microprocesador. El microprocesador Intel Pentium incluye una memoria caché interna de 16 KB, la cual está configurada en forma de 8 KB de memoria caché de sólo lectura para instrucciones y 8 KB de memoria caché de lectura/escritura para datos.

memoria convencional

Los primeros 640 KB de RAM. Hay memoria convencional en todos los equipos. A menos que se diseñen de manera especial, los programas para MS-DOS® están limitados a ejecutarse en memoria convencional.

memoria de vídeo

La mayoría de los adaptadores de vídeo incluyen chips de memoria adicional a la RAM del equipo. La cantidad de memoria de vídeo instalada afecta principalmente el número de colores que puede mostrar un programa (con los controladores de vídeo y la capacidad del monitor adecuados).

memoria del sistema

El término memoria del sistema es un sinónimo de *RAM*.

memoria expandida

Una técnica para tener acceso a la memoria RAM superior a 1 MB. Para activar la memoria expandida en su equipo, use un EMM. Debe configurar su equipo para admitir la memoria expandida únicamente si ejecuta programas de aplicación que utilicen (o requieran) memoria expandida.

memoria extendida

La memoria RAM superior a 1 MB. La mayoría del software que puede usarlo, como el sistema operativo Windows, requiere que la memoria expandida esté bajo el control de un [XMM](#).

memoria flash

Un tipo de chip de EEPROM que puede reprogramarse desde una utilidad en disco aún estando instalado en un equipo; la mayoría de los chips de EEPROM únicamente pueden volver a ser programados mediante equipo especial de programación.

memoria virtual

Método para aumentar la memoria direccionable RAM utilizando la unidad de disco duro. Por ejemplo, en un equipo con 16 MB de RAM y 16 MB de memoria virtual configurada en la unidad de disco duro, el sistema operativo administraría el sistema como si tuviera 32 MB de RAM física.

MHz

Abreviatura de megahercio(s)

MIB

Siglas de base de información de administración. La MIB se utiliza para enviar comandos/estados detallados de o a un dispositivo administrado SNMP..

Microprocesador

El chip computacional principal dentro del equipo, el cual controla la ejecución e interpretación de funciones aritméticas y lógicas. El software escrito para un microprocesador generalmente debe modificarse para su ejecución en otro microprocesador. *CPU* es un sinónimo de microprocesador.

MIDI

Abreviatura de interfaz digital para instrumentos musicales.

MIF

Siglas de formato de información de administración. Un archivo MIF contiene información, estado y vínculos a instrumentación de componentes. La capa de servicio de DMI instala los archivos MIF en la base de datos MIF. El contenido de un archivo MIF está definido por un comité de trabajo DTMF y se publica en forma de un documento de definición de MIF. Este documento identifica los grupos y atributos que son relevantes para los componentes administrables mediante DMI.

mm

Abreviatura de milímetro(s)

modem

Dispositivo que permite a un equipo comunicarse con otros equipos a través de las líneas telefónicas.

modo de gráficos

Modo de vídeo que puede definirse como *x* píxeles horizontales por *y* píxeles verticales por *z* colores.

modo de texto

Un modo de vídeo puede definirse como *x* columnas por *y* filas de caracteres.

Modo de vídeo

Los adaptadores de vídeo admiten modos múltiples de vídeo de textos y gráficos. El software orientado a caracteres funciona en modos de texto que pueden definirse en términos de *x* columnas por *y* renglones de caracteres. El software orientado a gráficos (como Windows) funciona en modos de gráficos que pueden definirse en términos de *x* píxeles horizontales por *y* píxeles verticales por *z* colores.

modo protegido

Modo de funcionamiento compatible con los microprocesadores 80286 ó superiores. El modo protegido permite a los sistemas operativos admitan:

- 1 Espacio de direcciones de memoria de 16 MB (microprocesador 80286) a 4 GB (microprocesador Intel386 ó superior)
- 1 Tareas múltiples
- 1 Memoria virtual, la cual es una manera de aumentar la memoria direccionable utilizando la unidad de disco duro.

Los sistemas operativos Windows NT, Windows 2000, Windows XP, OS/2® y UNIX® de 32 bits funcionan en modo protegido. MS-DOS no puede ejecutarse en modo protegido; sin embargo, algunos programas que pueden ejecutarse desde MS-DOS, como el sistema operativo Windows, son capaces de hacer que

el equipo funcione en modo protegido.

modo real

Modo de funcionamiento compatible con los microprocesadores 80286 ó superiores. El modo real imita la arquitectura del microprocesador 8086.

módulo de memoria

Una pequeña tarjeta de circuitos que contiene chips de memoria DRAM que se conecta a la placa base.

MOF

Siglas de formato de objeto administrado, que es un archivo ASCII que contiene la definición formal de un esquema CIM.

monitor de frecuencia múltiple

Monitor que admite varios estándares de vídeo. Un monitor de frecuencia múltiple puede ajustarse para el intervalo de frecuencias de la señal proveniente de diversos adaptadores de vídeo.

mouse

Un dispositivo apuntador que controla el movimiento del cursor en una pantalla. El software capaz de utilizar un mouse le permite activar comandos haciendo clic sobre un botón del mouse apuntando hacia objetos mostrados en la pantalla.

MPEG

Siglas de Grupo de Expertos Cinematográficos. El MPEG es un formato digital de archivos de vídeo.

ms

Abreviatura de milisegundo(s)

MTBF

Abreviatura de tiempo promedio entre fallas.

mV

Abreviatura de milivoltio(s).

NDIS

Abreviatura de especificación de interfaz de controlador de red.

NIC

Siglas de controlador de interfaces de red.

NIF

Siglas de función de interfaz de red. Este término es equivalente a NIC.

NIS

Siglas de sistema de información en red. NIS es un sistema de administración y asignación de nombres en red diseñado para redes pequeñas. Los usuarios en cualquier host pueden obtener acceso a archivos o aplicaciones que se encuentren en cualquier host de la red con una sola identificación de usuario y contraseña.

NMI

Abreviatura de interrupción no enmascarable. Un dispositivo envía una NMI para indicar al microprocesador la ocurrencia de errores de hardware, como los errores de paridad.

no entrelazada

Técnica para reducir el parpadeo de la pantalla al actualizar consecutivamente cada línea horizontal en la pantalla.

nombre

El nombre de un objeto o variable es la cadena exacta que lo identifica en un archivo de base de información de administración (MIB) SNMP, en un formato de información de administración (MIF) DMI o en un archivo de objeto de administración (MOF) de CIM.

ns

Abreviatura de nanosegundo(s), una mil millonésima de segundo

NTFS

Abreviatura de la opción de sistema de archivos de alto rendimiento NT en los sistemas operativos Windows NT y versiones posteriores de sistemas operativos Windows.

NuBus

Bus de expansión patentado usado en equipos personales Apple® Macintosh®.

número de etiqueta de servicio

Una etiqueta de código de barras en el equipo que lo identifica al llamar a Dell para obtener asistencia técnica o a clientes.

número de tipo de unidad

El equipo puede reconocer una serie de unidades de disco duro. A cada una se le asigna un número de tipo de unidad que se almacena en NVRAM. Las unidades de disco duro especificadas en el programa Configuración del sistema del equipo deben coincidir con las unidades reales instaladas en el equipo. El programa Configuración del sistema también permite especificar parámetros físicos (cilindros lógicos, cabezas lógicas, número de cilindros y sectores lógicos por encapsulado) para las unidades no incluidas en la tabla de tipos de unidades almacenadas en NVRAM.

NVRAM

Siglas de memoria de acceso aleatorio no volátil. Esta memoria no pierde su contenido cuando se apaga el equipo. La NVRAM se utiliza para mantener la fecha, la hora y la información de configuración del sistema.

OEM

Siglas de fabricante de equipo original. Un OEM es una empresa que proporciona equipo a otras empresas para su reventa o incorporación en otro producto que lleva la marca del revendedor.

OID

Abreviatura de identificador de objeto. Apuntador o número entero específico de implementación que identifica de forma exclusiva un objeto.

OSWDT

Abreviatura de temporizador de vigilancia del sistema operativo. Un temporizador de vigilancia es un dispositivo de temporización de hardware que ocasiona un restablecimiento del sistema, si el sistema operativo no responde.

OTP

Abreviatura de programable una sola vez.

panel de control

La parte del equipo que contiene indicadores y controles, como el interruptor de encendido, el indicador de acceso a la unidad de disco duro y el indicador de alimentación.

parámetro

Valor u opción que se especifica para un programa. Un parámetro se denomina a veces *interruptor* o *argumento*.

partición

Puede dividir un disco duro en múltiples secciones físicas denominadas *particiones* utilizando el comando **fdisk**. Cada partición puede contener unidades lógicas múltiples.

Después de particionar la unidad de disco duro, debe formatear cada unidad lógica utilizando el comando **format**.

PCI

Abreviatura de Interconexión de componentes periféricos. Estándar para la realización de un bus local desarrollado por Intel Corporation.

PCMCIA

Personal asociación internacional de tarjetas de memoria para equipos de cómputo personales. Asociación de comercio internacional que ha desarrollado estándares para dispositivos, como módems y unidades de disco duro externas, que se pueden conectar a PC portátiles.

PERC

Siglas de controlador RAID expandible.

PGA

Abreviatura de arreglo de sujeción de terminales, un tipo de zócalo para microprocesador que le permite desmontar el chip microprocesador.

PIC

Siglas de controlador de interrupción programable.

PIP

Siglas de programa de intercambio periférico. Programa de utilidad CP/M utilizado para copiar archivos.

pixel

Un solo punto en una pantalla de vídeo. Los píxeles se disponen en filas y columnas para crear una imagen. Una resolución de vídeo, por ejemplo 640 x 480, se expresa como el número de píxeles horizontales por el número de píxeles verticales.

placa base

Siendo la tarjeta principal de circuitos, la placa base generalmente contiene la mayoría de los componentes fundamentales del equipo, como:

- 1 Microprocesador
- 1 RAM
- 1 Los controladores para dispositivos periféricos estándar, como el teclado

1 Diversos chips de ROM

Los sinónimos utilizados frecuentemente para la placa base son *tarjeta madre* y *tarjeta lógica*.

PLCC

Siglas de portadora de chip con guía de plástico.

Plug and Play

Especificación estándar de la industria que hace que resulte fácil agregar dispositivos de hardware a un equipo. Plug and Play proporciona instalación y configuración automática, compatibilidad con el hardware existente y asistencia dinámica de entornos de cómputo móviles.

PME

Abreviatura de suceso de administración de energía. Un PME es una pata en una interconexión de componente periférico que permite a un dispositivo PCI confirmar un suceso de encendido.

POST

Siglas de autoprueba de encendido. Antes de que se cargue el sistema operativo cuando enciende el equipo, la POST prueba varios componentes del sistema como la RAM, las unidades de disco y el teclado.

ppm

Abreviatura de páginas por minuto.

PQFP

Abreviatura de encapsulado plano cuadruple de plástico, un tipo de zócalo para microprocesador en el cual está montado permanentemente el chip del microprocesador.

programa Configuración del sistema

Programa basado en el BIOS que le permite configurar el hardware del equipo y personalizar el funcionamiento del equipo mediante el establecimiento de funciones, como la protección de contraseñas y la administración de energía. Algunas opciones del programa Configuración del sistema requieren que reinicie el equipo (o el equipo puede volver a iniciarse automáticamente) para hacer un cambio de configuración del hardware. Debido a que el programa Configuración del sistema está almacenado en la NVRAM, las opciones que establezca permanecen en efecto hasta que las modifique nuevamente.

protegido contra escritura

Se dice que los archivos de sólo lectura están *protegidos contra escritura*. Puede proteger contra escritura un disco de 3,5 pulgadas deslizando su lengüeta contra escritura a la posición abierta o estableciendo la función de protección contra escritura en el programa Configuración del sistema.

proveedor

Un proveedor es una extensión de un esquema CIM que se comunica con objetos administrados y accede a notificaciones de sucesos y datos desde una serie de orígenes. Los proveedores reenvían esta información al administrador de objetos CIM para su integración e interpretación.

PS

Abreviatura de suministro de energía.

PS/2

Abreviatura de Sistema personal/2.

punto

Los puentes son bloques pequeños en una tarjeta de circuitos con dos o más patas que sobresalen de ellos. Unos conectores de plástico que contienen un

cable que encaja sobre las patas. El cable conecta las patas y crea un circuito. Los puentes proporcionan un medio sencillo y reversible para cambiar los circuitos instalados en una tarjeta de circuitos impresa.

puerto paralelo

Puerto de E/S utilizado más frecuentemente para conectar una impresora paralela al equipo. Usted puede identificar un puerto paralelo en el equipo mediante su conector de 25 orificios.

puerto serie

Puerto de E/S utilizado más frecuentemente para conectar un módem al equipo. Generalmente puede identificarse un puerto serie en un equipo por su conector de 9 patas.

PXE

Abreviatura de entorno de ejecución previa al inicio.

QFP

Siglas de encapsulado plano cuádruple.

RAC

Siglas de remote access controller. El Dell OpenManage Server Administrator es compatible con todos los RAC. Estos incluyen DRAC II, DRAC III, DRAC III/XT, ERA y ERA/O.

RAID

Siglas de arreglo redundante de unidades independientes.

RAM

Siglas de memoria de acceso aleatorio. Esta es el área principal de almacenamiento temporal del equipo para instrucciones de programas y datos. Cada ubicación en la RAM se identifica mediante un número denominado *dirección de memoria*. La información almacenada en la RAM se pierde cuando se apaga el equipo.

RAMBUS

Siglas de Rambus® DRAM, un tipo de memoria (DRAM) desarrollado por Rambus, Inc.

RAMDAC

Siglas de convertidor digital a analógico con memoria de acceso aleatorio.

RDRAM

Siglas de memoria dinámica de acceso aleatorio Rambus. Una tecnología de chip de RAM dinámica de Rambus, Inc. Las RDRAM directas se utilizan en computadoras. Los chips de RDRAM directa se alojan en módulos RIMM, que son similares a módulos DIMM pero con distintos valores de patas. Los chips se pueden crear con canales duales, lo que permite duplicar la velocidad de transferencia a 3,2 GB/seg.

replicación

El código BIOS del sistema y de vídeo y de un equipo se suele almacenar en chips de ROM. La replicación hace referencia a la técnica de mejora de rendimiento que copia el código BIOS para acelerar los chips de RAM en el área superior de memoria (por encima de 640 KB) durante la rutina de inicio.

resolución de vídeo

La resolución de vídeo, por ejemplo 800 x 600, se expresa como el número de píxeles horizontales por el número de píxeles verticales. Para que un programa funcione con una resolución de gráficos específica, debe instalar los controladores de vídeo adecuados y su monitor debe admitir dicha resolución.

RFI

Abreviatura de interferencia de radiofrecuencia.

RGB

Abreviatura de rojo/verde/azul.

RIMM

Siglas de módulo de memoria en línea Rambus, que es la Rambus equivalente de un módulo DIMM.

ROM

Siglas de memoria de sólo lectura. El equipo contiene en código en la ROM algunos programas que son esenciales para su funcionamiento. A diferencia de la RAM, un chip de ROM conserva su contenido incluso después de que se apague el equipo. Ejemplos de código en ROM incluyen el programa que inicia la rutina de inicio del equipo y la POST.

ROMB

Siglas de RAID en placa base. Cuando un controlador RAID está integrado en la placa base de un equipo, el sistema tiene tecnología ROMB.

RPM

Abreviatura de revoluciones por minuto.

RTC

Abreviatura de reloj de tiempo real. Circuitos de reloj alimentados por batería que mantienen la fecha y la hora después de que apaga el equipo.

rutina de inicio

Cuando inicia el equipo, éste borra toda la memoria, inicializa los dispositivos y carga el sistema operativo. A menos que el sistema operativo no responda, puede reiniciar el equipo (también denominado *reinicio mediante el sistema operativo*) oprimiendo <Ctrl><Alt><Supr>; de otra forma, debe realizar un reinicio mediante el suministro de energía oprimiendo el botón de restablecimiento o apagando el equipo y volviéndolo a encender.

s

Abreviatura de segundo(s).

SAS

Siglas para SCSI conectado en serie.

SCA

Siglas de anexo de conector único.

SCSI

Sigla de interfaz para equipos pequeños. Interfaz de bus de E/S con velocidades más rápidas de transmisión de datos que los puertos estándar. Se pueden conectar hasta siete dispositivos (15 para algunos tipos de los SCSI más nuevos) a una interfaz SCSI.

SDMS

Abreviatura de sistema de administración de dispositivos SCSI.

SEC

Abreviatura de contacto de un solo borde.

servicio de acceso en línea

Servicio que suele proporcionar acceso a Internet, correo electrónico, tablero de avisos, salas de conversación y bibliotecas de archivos.

SGRAM

Siglas de memoria de acceso aleatorio de gráficos sincrónica.

SIMD

Abreviatura de instrucción sencilla, datos múltiples.

SIMM

Siglas de módulo simple de memoria en línea. Una pequeña tarjeta de circuitos que contiene chips de memoria DRAM que se conecta a la placa base.

sintaxis

Reglas que indican cómo se debe escribir un comando o instrucción de manera que el equipo lo reconozca. La sintaxis de una variable indica su tipo de datos.

SIP

Siglas de paquete en línea única, que es un tipo de cubierta para componentes electrónicos en la que las patas de conexión sobresalen de un lado. Un SIP también se denomina como paquete de patas en línea única (SIPP).

SKU

Siglas de referencia de almacén.

SMART

Siglas de Tecnología de análisis de autosupervisión y de reporte. Es una tecnología que permite que las unidades de disco duro informen de errores y fallas al BIOS del sistema, que luego presenta un mensaje de error en la pantalla. Para sacar provecho de esta tecnología, debe contar con una unidad de disco duro compatible con SMART y con el apoyo correcto en el BIOS del sistema.

SMBIOS

Siglas de BIOS de administración del sistema.

SMD

Siglas de dispositivo de montaje de superficie.

SMTP

Siglas de protocolo de transferencia de correo sencillo, un método para intercambiar correo electrónico por Internet.

SNMP

Abreviatura de Protocolo simple para la administración de redes. SNMP es una interfaz estándar de la industria que permite que un administrador de red vigile y administre estaciones de trabajo en forma remota.

SODIMM

Siglas de módulo DIMM pequeño fuera de línea. Módulo DIMM con un perfil más fino debido al uso de paquetes de chips de TSOP. Los módulos SODIMM se suelen utilizar en equipos portátiles.

sonda

Sensor electrónico que mide una cantidad o determina el estado del sistema en un punto en particular dentro de un sistema. Server Administrator puede supervisar las sondas de temperatura, voltaje, ventilador, memoria, corriente e intrusión al chasis. Las sondas proporcionan una instantánea de la cantidad medida (como la temperatura en un momento y lugar en particular) o estado (si una intrusión al chasis ha ocurrido o no).

SRAM

Abreviatura de memoria estática de acceso aleatorio. Debido a que los chips SRAM no requieren una actualización continua, son sustancialmente más rápidos que los chips DRAM.

Suministro de energía

Sistema eléctrico que convierte la corriente alterna del enchufe de la pared en la corriente continua que necesita el circuito del equipo. El suministro de energía de un equipo suele generar varios voltajes.

SVGA

Abreviatura de arreglo de gráficos de vídeo superior. VGA y SVGA son estándares de vídeo para adaptadores de vídeo con una resolución y capacidades de muestra de colores mayores a las de las normas anteriores.

Para hacer que un programa utilice una resolución específica, debe instalar los controladores de vídeo adecuados y su monitor debe admitir la resolución. De manera similar, el número de colores que puede mostrar un programa depende de las capacidades del monitor, del controlador de vídeo y de la cantidad de memoria de vídeo instalada en el equipo.

Tabla

En las MIB de SNMP, una tabla es un arreglo bidimensional que describe las variables que forman un objeto administrado.

Tarjeta del adaptador

Una tarjeta de expansión que se conecta a un conector para tarjetas de expansión en la placa base del equipo. Una tarjeta adaptadora agrega al equipo cierta función especializada proporcionando una interfaz entre el bus de expansión y un dispositivo periférico. Los ejemplos de tarjetas adaptadoras incluyen tarjetas para redes, tarjetas de sonido y adaptadores SCSI.

terminación

Algunos dispositivos (como el último dispositivo de cada extremo de un cable SCSI) deben ser finalizados para evitar reflejos y señales espurias en el cable. Cuando se conectan estos dispositivos en serie, puede ser necesario activar o desactivar la terminación de estos dispositivos cambiando el puente o los ajustes de valores de los interruptores de los dispositivos, o cambiando los valores en el software de configuración de los dispositivos.

tpi

Abreviatura de pistas por pulgada.

TPM

Siglas de módulo de plataforma confiable

TQFP

Siglas de encapsulado plano cuádruple fino.

TSR

Abreviatura de programa residente en memoria. Programa TSR que se ejecuta "en segundo plano". La mayoría de los programas TSR implementan una combinación predefinida de teclas (algunas veces conocida como *teclas de activación instantánea*) que le permite activar la interfaz del programa TSR mientras

se está ejecutando otro programa. Al terminar de utilizar el programa TSR, puede regresar al otro programa de aplicación y dejar el programa TSR residente en memoria para su utilización posterior.

Los programas TSR pueden en ocasiones causar conflictos de memoria. Cuando se solucionen problemas, elimine la posibilidad de dichos conflictos reiniciando el equipo sin iniciar ningún programa TSR.

UART

Siglas de transmisor receptor asíncrono universal, el circuito electrónico que conforma el puerto serie.

UDP

Siglas de protocolo de datagrama del usuario.

UL

Siglas de Underwriters Laboratories.

UMB

Abreviatura de bloques de memoria superior.

unicode

Codificación de caracteres mundial de 16 bits y amplitud fija, desarrollada y mantenida por el Unicode Consortium.

unidad de alimentación

Conjunto de suministros de energía en un chasis del sistema.

unidad de enfriamiento

Conjuntos de ventiladores u otros dispositivos de enfriamiento de un chasis del sistema.

Unidad LS

Unidad que usa tecnología servo láser para leer discos LS 120 que tienen una capacidad de hasta 120 MB de datos así como discos convencionales de 3,5 pulgadas.

UPS

Abreviatura de sistema de energía ininterrumpida. Una unidad alimentada por baterías que alimenta automáticamente al sistema en caso de una falla eléctrica.

USB

Abreviatura de Bus serial universal. Conector USB que proporciona un solo punto de conexión para varios dispositivos compatibles con USB, como el mouse, el teclado, la impresora y los altavoces. Los dispositivos USB también pueden conectarse y desconectarse estando el sistema activo.

USB interno

La unidad de actualización de USB interno es un dispositivo de almacenamiento adicional. El USB interno mejora las capacidades de virtualización.

utilidad

Un programa empleado para administrar los recursos del equipo, por ejemplo la memoria, las unidades de disco o las impresoras.

UTP

Abreviatura de par trenzado sin blindaje.

UUID

Siglas de identificación única universal.

V

Abreviatura de voltio(s).

valores

Los valores son condiciones de un objeto administrable que sirven de ayuda para determinar lo que sucede cuando se detecta un determinado valor en un componente. Por ejemplo, un usuario puede definir el umbral crítico superior de una sonda de temperatura a 75 grados centígrados. Si la sonda alcanza esa temperatura, el valor provoca una alerta que se envía a la consola de administración para que tenga lugar la intervención del usuario. Algunos valores, una vez alcanzados, pueden desencadenar el apagado de un sistema u otra respuesta que evite daños en el sistema.

valores de umbral

Los sistemas suelen estar equipados con diversos sensores que supervisan la temperatura, el voltaje, la corriente y la velocidad del ventilador. Los valores de umbral del sensor especifican los rangos (valores mínimo y máximo) para determinar si el sensor está funcionando bajo condiciones normales, no críticas, críticas o fatales. Los valores de umbral admitidos por Dell son:

- 1 UpperThresholdFatal
- 1 UpperThresholdCritical
- 1 UpperThresholdNon-critical
- 1 Normal
- 1 LowerThresholdNon-critical
- 1 LowerThresholdCritical
- 1 LowerThresholdFatal

varbind

Algoritmo utilizado para asignar un identificador de objeto (OID). Varbind proporciona normas para alcanzar el prefijo decimal que identifica de forma exclusiva una empresa, así como la fórmula para especificar un identificador único para los objetos definidos en la MIB de dicha empresa.

variable

Componente de un objeto administrado. Una sonda de temperatura, por ejemplo, tiene una variable para describir sus capacidades, su condición o estado y ciertos índices que puede usar para ayudarle a localizar la sonda de temperatura correcta.

VCA

Abreviatura de voltio(s) de corriente alterna.

VCC

Abreviatura de voltio(s) de corriente continua.

VCCI

Abreviatura de Consejo de Control Voluntario de Interferencia.

velocidad en baudios

Medida de velocidad de transmisión de datos. Por ejemplo, los módem están diseñados para transmitir datos a o más velocidades en baudios especificadas mediante el puerto COM (serie) de un equipo.

VESA

Siglas de la Asociación de normalización de la electrónica de vídeo.

VGA

Abreviatura de arreglo de gráficos de vídeo. VGA y SVGA son estándares de vídeo para adaptadores de vídeo con una resolución y capacidades de muestra de colores mayores a las de las normas anteriores. Para hacer que un programa utilice una resolución específica, debe instalar los controladores de vídeo adecuados y su monitor debe admitir la resolución. De manera similar, el número de colores que puede mostrar un programa depende de las capacidades del monitor, del controlador de vídeo y de la cantidad de memoria de vídeo instalada para el adaptador de vídeo.

virus

Programa que se inicia automáticamente diseñado para causar problemas. Se sabe que los programas de virus pueden dañar los archivos almacenados en una unidad de disco duro o se replican hasta que se agota la memoria de un equipo o una red.

La forma más común en que los programas de virus se mueven de un equipo a otro es mediante discos "infectados", desde los que se copian a sí mismos al disco duro. Para protegerse contra programas de virus, haga lo siguiente:

- 1 Ejecutar periódicamente una utilidad de verificación de virus en la unidad de disco duro del equipo
- 1 Antes de utilizar cualquier disco (incluyendo el software comercial), ejecutar una utilidad de verificación de virus

VLSI

Abreviatura de integración a escala muy grande.

VLVESA

Siglas de arquitectura de sistema de empresa de voltaje muy bajo.

vpp

Abreviatura de voltaje entre picos.

VRAM

Siglas de memoria de acceso aleatorio de vídeo. Algunos adaptadores de vídeo utilizan chips de VRAM (o una combinación de chips de VRAM y DRAM) para mejorar el rendimiento del vídeo. La VRAM cuenta con puertos dobles, lo que permite al adaptador de vídeo actualizar la pantalla y recibir nuevos datos de la imagen al mismo tiempo.

VRM

Abreviatura de módulo regulador de voltaje.

W

Abreviatura de vatios.

WH

Abreviatura de vatios por hora.

Winbind

Programa que permite que los usuarios que se encuentran en una red heterogénea inicien sesión usando estaciones de trabajo con sistemas operativos UNIX. El programa hace que las estaciones de trabajo con UNIX funcionen en los dominios de Windows, pues hacen que las estaciones de trabajo UNIX vean el sistema Windows como UNIX.

XMM

Abreviatura de administrador de memoria extendida, una utilidad que permite a los programas de aplicación y a los sistemas operativos utilizar memoria extendida de acuerdo con la XMS.

XMS

Abreviatura de especificación de memoria extendida.

ZIF

Siglas de fuerza de inserción cero. Algunos equipos utilizan conectores y zócalos ZIF para permitir a los dispositivos, como el chip microprocesador, instalarse o desmontarse aplicando una mínima fuerza.

ZIP

Unidad de disco extraíble de 3,5 pulgadas de Iomega. Inicialmente, proporcionaba cartuchos extraíbles de 100 MB. La unidad incluye software que puede catalogar los discos y bloquear los archivos por seguridad.

La versión de 250 MB de la unidad Zip también lee y escribe en los cartuchos Zip de 100 MB.

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Utilización del comando de omhelp

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

● [Ejemplos de comandos de ayuda](#)

El comando **omhelp** y su equivalente, el `<comando> -?`, accede a la interfaz de texto de ayuda detallada de CLI. Puede obtener ayuda con varios niveles de detalle.

Cada comando 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 añade `-?` (espacio-guión-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 CLI enumera todos los subcomandos disponibles para **omconfig system**:

```
1 alertaction
1 alertlog
1 assetinfo
1 cmdlog
1 esmlog
1 events
1 recovery
1 shutdown
1 thrmsshutdown
1 webserver
```

La [figura 2-1](#) muestra los niveles de ayuda para un comando.

Figura 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:

```
Asset information set successfully.
(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)
```

Al escribir `omconfig system assetinfo -?`, la ayuda que se muestra proporciona información sobre la asignación de valores para los campos de nombre y de opción. Los resultados parciales de la solicitud `omconfig system assetinfo -?` son los siguientes:

```
assetinfo Set asset information.
(assetinfo Establecer información de propiedad.)
```


Para un valor de información, especifique uno o más parámetros opcionales. La [tabla 2-1](#) muestra los parámetros opcionales de `info=acquisition`:

Tabla 2-1. Parámetros opcionales

Valor de info	Parámetros opcionales
Info=acquisition	<code>purchasecost=<núm></code> <code>waybill=<núm></code> <code>installdate=<ddmmaa></code> <code>purchasedate=<ddmmaa></code> <code>ponum=<núm></code> <code>signauth=<texto></code> <code>expensed=<yes no></code> <code>costcenter=<texto></code> <code>info=depreciation</code> <code>method=<texto></code> <code>duration=<núm></code> <code>percent=<porcentaje></code> <code>unit=<meses años desconocido></code>

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Introducción


Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [Lo nuevo de la versión 5.3](#)
- [Uso de comandos CLI desde las pantallas de símbolo del sistema de Windows](#)
- [Comandos CLI principales](#)
- [Verificación de errores y mensajes de error de CLI](#)
- [Secuencias de comandos y comparación con CLI](#)
- [Generalidades de la sintaxis de los comandos](#)

Utilizando la interfaz gráfica para el usuario (GUI) o la interfaz de línea de comandos (CLI) de Dell OpenManage Server Administrator, puede realiza tareas esenciales de administración de sistemas.

Las funciones de reporte y visualización permiten al Server Administrator obtener el estado de la condición general de los sistemas de la red. En el nivel de componentes se puede ver información sobre voltajes, temperaturas, 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 de los costos de propiedad (COO) relevantes sobre el sistema en una vista de resumen. La información de la versión del BIOS, firmware, sistema operativo y todo el software instalado es fácil de recuperar.


Las funciones de configuración permiten a Server Administrator realizar tareas esenciales que se describen con detalle en las siguientes secciones.

 **NOTA:** Se puede usar la CLI en vez de la página de inicio de Server Administrator, y desactivar el Web Server de Server Administrator si se tiene preocupación por la seguridad. La CLI no usa el Web server. Utilice el comando `omconfig system webserver action=stop` para desactivar el Web server. Web Server se inicia automáticamente después de un reinicio, por lo que este comando se debe enviar cada vez que se inicia un sistema. Para obtener más información, consulte "[omconfig system webserver/omconfig servermodule webserver](#)".


Lo nuevo de la versión 5.3

Las siguientes características son nuevas en esta versión de Server Administrator:

- 1 Compatibilidad adicional con los siguientes sistemas Dell: R200 y R900.
- 1 Compatibilidad adicional con los siguientes sistemas Dell PowerVault™: 100, 500 y 600.
- 1 Compatibilidad adicional con Microsoft® Windows Server® 2008 (32 bits x86) y (x64), ediciones Standard, Web, DataCenter, Enterprise y Core.

 **NOTA:** Se prevé que Microsoft Windows Server 2008 estará disponible en el primer semestre de 2008. Para obtener la información más reciente, visite <http://www.microsoft.com/windowsserver2008/default.aspx>

- 1 Compatibilidad adicional para Red Hat® Enterprise Linux® versión 4.5 (x86_32) y (x86_64) para las versiones AS, ES y WS.
- 1 Compatibilidad adicional para configurar o elaborar informes de los valores de la interfaz de administración de plataforma inteligente (PMI) de Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) y valores extendidos para servidores modulares.
- 1 Interfaz adicional para ejecutar el iDRAC y Chassis Management Controller (CMC) desde la interfaz gráfica para el usuario.
- 1 Compatibilidad adicional para mostrar el nombre y el número de ranura del servidor modular en la página de resumen del sistema/módulo del servidor.
- 1 Compatibilidad adicional para mostrar la información del dispositivo USB interno en la página de configuración del BIOS e información de puertos.
- 1 Compatibilidad adicional para mostrar la información del módulo de plataforma confiable (TPM) en la página de configuración del BIOS.
- 1 Compatibilidad adicional para desactivar la recuperación de sistema automática (ASR) del controlador de administración de la placa base (BMC) cuando se configura el temporizador de vigilancia (WDT) del sistema operativo.
- 1 Compatibilidad agregada para puertos de red LAN adicionales en la placa base.
- 1 Compatibilidad adicional para mostrar información del hipervisor incorporado en la página de configuración del BIOS e información de puertos.
- 1 Compatibilidad adicional para configurar el controlador de unidad óptica en la página de configuración del BIOS.
- 1 Compatibilidad adicional para editar los privilegios de usuario de Server Administrator en sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux y SUSE® Linux Enterprise Server.
- 1 Compatibilidad adicional para la activación de iSCSI del controlador de interfaz de red.
- 1 Compatibilidad adicional para configurar los valores de supervisión de alimentación.

 **NOTA:** Esta característica se admite sólo en sistemas Dell con interfaz PMBus.

- 1 Compatibilidad adicional para actualizar el inventario para dispositivos con acoplamiento activo. Server Administrator supervisa y actualiza la información de inventario cuando dispositivos USB Plug and Play, como unidades de cinta CatFish y unidades de disco SAS, se conectan o se desconectan del sistema administrado.
- 1 Compatibilidad adicional para restringir la configuración de acceso remoto cuando se desactiva la configuración dentro de banda del DRAC. Cuando la configuración dentro de banda se desactiva, las funciones de acceso remoto se pueden configurar sólo mediante la interfaz fuera de banda (OOB).
- 1 Compatibilidad adicional para controladores PERC 6/i, PERC 6/E y SAS 6/iR en sistemas Dell x9xx y xx0x limitados.
- 1 Compatibilidad adicional para RAID-6 y RAID-60 en controladores PERC 6/i y PERC 6/E.
- 1 Compatibilidad adicional para mostrar información del tablero de controles de almacenamiento en la página de propiedades de almacenamiento.

- 1 Compatibilidad adicional para mostrar alertas de almacenamiento en la página de información de acciones de alerta de Server Administrator.

Uso de comandos CLI desde 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 CLI de Server Administrator. Puede acceder al símbolo del sistema de 32 bits haciendo clic en el botón **Inicio** y seleccionando **Programas**→**Accesorios**→**Símbolo del sistema**, o haciendo clic en el botón **Inicio** y seleccionando **Ejecutar** y escribiendo `cmd.exe` en el cuadro de diálogo **Ejecutar**.

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

Comandos CLI principales

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


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

El comando `omconfig` escribe valores que el usuario asigna a las propiedades de un objeto. Puede especificar valores para umbrales de advertencia en componentes o indicar qué acción debe realizar el sistema cuando se produzcan ciertos sucesos de advertencia o falla. También 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 CLI. Un equivalente abreviado de `omhelp` es escribir el comando sobre el que desea ayuda seguido de `-?`. Por ejemplo, para mostrar la ayuda del comando `omreport`, escriba uno de los comandos siguientes:

```
omhelp omreport
omreport -?
```

El comando `omreport` produce reportes de la información de administración del sistema.

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

La [tabla 1-1](#) muestra una lista los comandos CLI principales usados por Server Administrator. Esta guía contiene una sección para cada comando principal.

Tabla 1-1. Comandos CLI y secciones de esta guía

Comando CLI principal	Título de sección	Secciones relacionadas
omconfig	"omconfig: Administración de componentes mediante el servicio de instrumentación"	"omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad"
omhelp	"Utilización del comando de omhelp"	
omreport	"omreport: Visualización del estado del sistema mediante el servicio de instrumentación"	

 **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 el Dell Update Package y ejecute `<nombre del paquete> /s [/T]`. Consulte la [Guía del usuario de Dell Update Packages para sistemas operativos Microsoft Windows](#), la [Guía del usuario de Dell Update Packages para Linux](#) o la [Guía del usuario de Server Update Utility](#) para obtener más información sobre la sintaxis de la CLI correspondiente.

Otros temas útiles de ayuda sobre CLI son:

- 1 ["Trabajar con resultados de comandos CLI"](#)
- 1 ["Glosario"](#)

Verificación de errores y mensajes de error de CLI

Cuando usted escribe comandos de CLI, la CLI comprueba si estos comandos tienen la sintaxis correcta. Si introduce un comando y éste se ejecuta correctamente, aparecerá un mensaje indicando que el comando se ejecutó correctamente.

Mensajes de comando correcto

Cuando escribe un comando `omconfig` satisfactorio, aparecen los datos para ese componente.

Los siguientes ejemplos de comando `omconfig` muestran comandos CLI válidos y sus mensajes de comando correcto:

Comando:

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

Mensaje:

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

(Valor(es) del umbral de advertencia de sonda de temperatura establecido(s) satisfactoriamente.)

Comando:

```
omconfig chassis biossetup attribute=speaker setting=on
```

Mensaje:

```
BIOS setup configured successfully.
```

(Configuración del BIOS satisfactoria.)

Comando:

```
omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6
```

Mensaje:

```
Asset information set successfully.
```

(Se ha establecido satisfactoriamente la información de propiedad.)

Mensajes de falla

Los mensajes de falla de CLI indican los motivos por los que algunos comandos no son correctos. Algunas razones comunes por las que los comandos fallan son los errores de sintaxis y componentes que no están presentes. Muchos mensajes de error proporcionan información de sintaxis que se puede utilizar para ejecutar el comando correctamente.

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

Comando:

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.3000
```

Ejemplo de mensaje:

```
Error! Number with up to 3 digits after decimal point expected, read 3.3000
```

The value given by the command specifies more than 3 digits after the decimal point. A valid minimum warning threshold value for volts contains up to 3 digits after the decimal point.

(Error: se espera un número con hasta 3 dígitos después de la coma decimal; se leyó 3,3000)

El valor dado por el comando especifica más de 3 dígitos después de la coma decimal. Un valor de umbral de advertencia mínimo de voltios válido contiene hasta 3 dígitos después de la coma decimal.)

Escriba:

```
omconfig chassis volts index=3 minwarnthresh=3.300
```

Cuando introduce el comando revisado con tres puntos decimales, recibe otro mensaje de error:

```
Error! This voltage probe min warning threshold must be between 11.400 and 12.480.
```

(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:

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

(Se han establecido satisfactoriamente los umbrales de advertencia de las sondas de voltaje.)

Secuencias de comandos y comparación con CLI

La CLI de Server Administrator permite a los administradores escribir programas de procesamiento en lotes o secuencias de comandos que va a ejecutar el sistema operativo. Para una empresa con varios sistemas, un administrador puede 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 desea que

cada sistema realice en caso de advertencia o falla. 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 a varios sistemas administrados al mismo tiempo. Esta situación facilita la configuración de cualquier número de sistemas nuevos adquiridos por una compañía y facilita la implementación de nuevas políticas de administración de sistemas a través de varios sistemas existentes que requieren reconfiguración.

Se puede utilizar un formato similar para mostrar un gran número de sistemas de reciente adquisición con información de propiedad detallada. La mayor parte de la información sería la misma, tal como el fabricante o arrendatario del sistema, si la asistencia para el sistema es subcontratada o no, 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. Con la información de propiedad única de un sistema se puede crear una secuencia de comandos como grupo y enviarla a ese nodo administrado para que la ejecute. Por ejemplo, una secuencia de comandos puede especificar valores para todas las variables únicas, como propietario, número de teléfono del usuario principal, etiqueta de propiedad y demás. Las secuencias de comandos para llenar valores únicos establecerían todas las variables únicas a la vez en lugar de una a una mediante la línea de comando del sistema.

En muchos casos, la CLI permite a un usuario con una tarea muy bien definida que obtener información sobre el sistema rápidamente. 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 posteriores estados del sistema.

Al usar comandos CLI, los administradores pueden escribir programas de procesamiento en lote o secuencias de comandos para ejecutarlos en momentos específicos. Cuando se ejecutan estos programas, estos 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 medidas en momentos de uso reducido del sistema. Los resultados de los comandos se pueden enrutar a un archivo para analizarlos más tarde. Los informes pueden ayudar a los administradores a adquirir información que se puede utilizar para ajustar patrones de uso, justificar la compra de nuevos recursos del sistema o concentrarse en la condición de un componente con problemas.

Generalidades de la sintaxis de los comandos

Los comandos varían en complejidad. El comando más simple tiene sólo el nivel de comando 1. El comando **omhelp** es un comando simple. Al escribir `omhelp`, se muestra una lista de los principales comandos 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 de nivel 2 de complejidad. Los comandos **omconfig about** y **omreport about** hacen que se muestre un resumen muy breve. El resumen muestra la información de versión del software de administración de sistemas instalado en su 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 comando de ejemplo que solicita al 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 de nombre=valor es **details=true**.

Muchos comandos utilizan los niveles 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 múltiples 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=<ddmmaa> purchasedate=<ddmmaa> ponum=<n> signauth=<texto>
expensed=<yes / no> costcenter=<texto>
```

En cada sección, la sintaxis del comando y otra información sobre los comandos se formatea según alguno de los siguientes campos que se aplican:

nivel de comando 1	nivel de comando 2	nivel de comando 3	par 1 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 el servicio de instrumentación

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [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](#)

El comando **omreport** permite ver información detallada sobre los componentes del sistema. Se pueden recuperar resúmenes de varios componentes del sistema al mismo tiempo o se pueden obtener detalles sobre un componente específico. En este capítulo se muestra cómo obtener informes con el nivel de detalle deseado.

Los comandos de los que se trata en este capítulo se distinguen en si definen o no los campos que aparecen en los resultados de un comando **omreport** concreto. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos familiar.

Como con 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, consulte "[omconfig: Administración de componentes mediante el servicio de instrumentación](#)".

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

Convenciones para tablas de parámetros

Al listar los parámetros que un comando puede aceptar, estos aparecerán en orden alfabético, no en el orden en el que aparecen en la interfaz de la línea de comandos.

El símbolo *|*, a menudo denominado *barra vertical*, es el operador lógico o *exclusivo*. Por ejemplo, `enable | disable` significa que puede activar o desactivar el componente o característica pero no puede activar y desactivar el componente o 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. Los datos se muestran sólo para componentes instalados.

■ **NOTA:** Cuando un sistema incluye un chasis externo, los resultados presentados varían por 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 puede ver utilizando **omreport** (acerca de, chasis, almacenamiento y sistema). "Nivel de comando 3" enumera los objetos y componentes específicos de los que puede ver informes. "Es necesario tener privilegio de usuario" se refiere al tipo de privilegio que se necesita para ejecutar el comando, donde U=Usuario, P=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 de **omreport** que están disponibles para "about", "system" y "chassis" del sistema principal. Para obtener información acerca de cómo visualizar componentes de almacenamiento, consulte "[omreport: Visualización del estado del sistema mediante el servicio de instrumentación](#)".

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Es necesario tener privilegio de usuario	Uso
omreport				
	modularenclousure		U, P, A	Muestra información para todos los chasis modulares.
	about		U, P, A	Muestra el número de versión y las propiedades de Server Administrator.
		details=true	U, P, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator instalados.
	chassis/mainsystem		U, P, A	Muestra el estado general de todos los componentes principales.
		acswhitch	U, P, A	Muestra los valores de protección contra fallas si hay líneas de corriente alterna redundante en un sistema.
		batteries	U, P, A	Muestra las propiedades establecidas para las baterías.
		bios	U, P, A	Muestra información del BIOS, como el fabricante, la versión y la fecha de la última actualización.
		biossetup	A	Muestra las propiedades de configuración del BIOS configuradas durante el inicio del sistema.
		fancontrol	U, P, A	Muestra las propiedades establecidas para la velocidad del ventilador.
		fans	U, P, A	Muestra el estado y los umbrales de los ventiladores del sistema.
		firmware	U, P, A	Muestra las propiedades del firmware como versión, fecha de la última actualización y si se puede actualizar.
		frontpanel	U, P, 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.
		fru	U, P, A	Muestra la información de la unidad reemplazable en la instalación (FRU).
		hwperformance	U, P, A	Muestra el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema.
		info	U, P, A	Muestra un resumen de estado de los componentes del chasis del sistema principal.
		intrusion	U, P, A	Muestra el estado de los sensores de intromisión del sistema.
		leds	U, P, A	Muestra las propiedades que ha establecido para que los diodos emisores de luz parpadeen en diversas condiciones de alerta.
		memory	U, P, A	Muestra las propiedades de los arreglos de memoria del sistema.
		nics	U, P, A	Muestra el número de tarjetas de interfaz de red (NIC) instaladas en el sistema, el fabricante y la descripción de las NIC, la dirección IP y el estado de la conexión.
		ports	U, P, A	Muestra las propiedades de los puertos paralelo y serie del sistema, como la dirección de E/S, el nivel de línea IRQ, el tipo de conector y la velocidad máxima.
		processors	U, P, A	Muestra las propiedades de los procesadores del sistema, incluyendo velocidad, fabricante y familia del procesador.
		pwrmonitoring	U, P, A	Muestra las propiedades del consumo de alimentación.
		pwrsupplies	U, P, A	Muestra las propiedades de los suministros de energía.
		remoteaccess	U, P, A	Muestra información general sobre el acceso remoto.
		slots	U, P, A	Muestra las propiedades de las ranuras de expansión y otro tipo de ranuras del sistema.
		temps	U, P, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de temperatura del sistema.
		volts	U, P, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de voltaje del sistema.
	storage		U, P, A	Consulte " Utilización del Storage Management Service ".
	system/servermodule		U, P, A	Muestra un resumen de alto nivel de los componentes del sistema.
		alertaction	U, P, A	Muestra valores de los umbrales de advertencia y de falla, así como las acciones configuradas cuando un componente esencial detecta un estado de advertencia o de falla.
		alertlog	U, P, A	Permite al administrador mostrar el registro de alertas.
		assetinfo	U, P, A	Muestra información sobre el costo de propiedad del sistema.
		cmdlog	U, P, A	Permite al administrador mostrar el registro de comandos.
		esmlog	U, P, A	Permite al administrador mostrar el registro de hardware.
		events	U, P, A	Muestra la configuración de sucesos del Protocolo simple de administración de red (SNMP) del sistema.
		operatingsystem	U, P, A	Muestra el nombre y la versión del sistema operativo.
		pedestinations	U, P, A	Muestras los destinos a los que se enviarán las alertas para sucesos de plataforma conforme a su configuración.
		platformevents	U, P, A	Muestra la respuesta del sistema para cada suceso de plataforma listado.
		recovery	P, A	Muestra cómo está configurado el equipo para responder a un sistema operativo bloqueado.
		shutdown	P, A	Muestra cómo se va a realizar la acción de apagado.
		summary	U, P, A	Muestra los datos clave de todos los componentes del sistema, incluyendo el chasis del sistema principal, el software y el almacenamiento.
		thrmshutdown	P, A	Muestra la acción de apagado, si la hay, que se debe realizar al detectar una advertencia de temperatura o una condición de falla.

Ayuda con el comando omreport

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

Utilice el comando **omreport <comando nivel 2> -?** para obtener ayuda sobre los comandos de nivel 2 **about**, **chassis** y **system**. La siguiente información sobre **omreport system -?** también es aplicable para obtener ayuda sobre el comando **omreport chassis**.

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

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


omreport modularencllosure

Use el comando **omreport modularencllosure** para ver detalles del sistema modular. Escriba:

```
omreport modularencllosure
```

 **NOTA:** Este comando de CLI está disponible cuando Dell OpenManage Server Administrator está instalado en el sistema modular Dell.

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

 **NOTA:** Al igual que en todas las salidas mostradas en esta guía, la siguiente salida es un ejemplo y puede variar dependiendo de la configuración de su sistema.

```
Modular Chassis Information
Chassis Information
Attribute : Model
Value    : Modular Server Enclosure
Attribute : Lock
Value    : true
Attribute : Service Tag
Value    : 8RLNB1S
CMC Information
Attribute : Product
Value    : Chassis Management Controller (CMC)
Attribute : Description
Value    : The system component provides a complete set of remote management functions for Dell systems.
Attribute : Version
Value    : 1.0 (100)
Attribute : IP Address
Value    : 101.102.103.104
Attribute : IP Address Source
Value    : Dynamic
Attribute : IP Address Type
Value    : IPv4
Attribute : Remote Connect Interface
Value    : Launch CMC Web Interface
```

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**:

```
Product name : Dell OpenManage Server Administrator
Version      : 5.x.x
Copyright    : Copyright (C) Dell Inc. 1995-2006. All rights reserved.
Company      : 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 dependiendo de la configuración y la versión de Server Administrator que esté instalada en su sistema:

Contains: Instrumentation Service 5.x.x
Storage Management Service 2.x.x
Sun JRE - OEM Installed Version 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 5.x.x

Comandos omreport chassis/omreport mainsystem


Use el comando **omreport chassis** o **omreport mainsystem** para ver detalles para todo el chasis o para un componente particular.

omreport chassis/ omreport mainsystem

Escriba:

```
omreport chassis
o
omreport mainsystem
```

Server Administrator muestra el estado general del chasis del sistema principal/componentes del sistema principal.

 **NOTA:** Al igual que en todas las salidas mostradas en esta guía, la siguiente salida es un ejemplo y puede variar dependiendo de la configuración de su sistema.

```
SEVERITY : COMPONENT
Ok       : Fans
Critical : Intrusion
Ok       : Memory
Ok       : Power Supplies
Ok       : Temperatures
Ok       : Voltages
```

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 fallas. Escriba:

```
omreport chassis acswitch
o
omreport mainsystem acswitch
```

Server Administrator muestra la siguiente salida:

```
AC Failover Switch
AC Switch Redundancy
Redundancy Status           : Full
Number of devices required for full redundancy : 2
Redundancy Mode             :
Redundancy Configuration    : Input Source Line 1, upon redundancy restoration, return to Line 1
AC Power Lines
Status                      : Ok
Location                    : AC Power Line 1
AC Present                  : Power Present
Active Source                : Active
Status                      : Ok
Location                    : AC Power Line 2
AC Present                  : Power Present
Active Source                : Not Active
```

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

omreport chassis batteries/omreport mainsystem batteries

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

```

omreport chassis batteries
o
omreport mainsystem batteries

```

Server Administrator muestra el resumen de la información de las baterías para el sistema.

omreport chassis bios/omreport mainsystem bios

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

```

omreport chassis bios
o
omreport mainsystem bios

```

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

omreport chassis biossetup/omreport mainsystem biossetup

Use el comando **omreport chassis biossetup** o **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
omreport mainsystem biossetup

```

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
Bezel	Muestra si la revisión de intromisión de retiro de bisel durante el reinicio del sistema está activada o desactivada.
Bootsequence	Muestra el dispositivo utilizado para iniciar el sistema.
Console Redirection	Muestra si la pantalla del BIOS se redirige a un puerto serie determinado o si está desactivada.
Console Redirection After Boot	Muestra si la redirección de consola después del reinicio del sistema está activada o desactivada.
Diskette	Muestra si el disco está desactivado, activado automáticamente o definido como de sólo lectura.
Demand Based Power Management (DBS)	Muestra si la DBS está activada o desactivada en el sistema.
Dual NIC	Muestra si NIC 1 y NIC 2 con PXE/iSCSI están activadas o desactivadas.
External Serial Connector	Muestra si el conector serie externo está asignado al puerto COM 1, al puerto COM 2 o a un dispositivo de acceso remoto.
Console Redirection Failsafe Baud Rate	Muestra el valor de la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola.
Embedded Hypervisor	Muestra si el hipervisor incorporado está activado o desactivado.
IDE	Muestra si la unidad está activada o desactivada.
IDE Primary Drive 0	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
IDE Primary Drive 1	Muestra si el dispositivo se detecta y activa automáticamente o si el dispositivo está desactivado.
Internal USB	Muestra si el USB interno está activado o desactivado.
Intrusion	Muestra si la revisión de intromisión está activada o desactivada durante el inicio del sistema.
Mouse	Muestra si el mouse está activado o desactivado.
NIC 1	Muestra si la primera NIC está activada (con o sin PXE/iSCSI) o desactivada durante el inicio del sistema.
NIC 2	Muestra si la segunda NIC está activada (con o sin PXE/iSCSI) o desactivada durante el inicio del sistema.
NIC 3	Muestra si la tercera NIC está activada (con o sin PXE/iSCSI) o desactivada durante el inicio del sistema.
NIC 4	Muestra si la cuarta NIC está activada (con o sin PXE/iSCSI) o desactivada durante el inicio del sistema.
Numlock	Muestra si el teclado numérico puede ser usado como tal.
Optical Drive Controller	Muestra si el controlador de la unidad óptica está activada o desactivada.
Parallel port address	Muestra si la dirección se encuentra en LPT1, LPT2 y LPT3, o si está desactivada.
Parallel port mode	Muestra el valor asociado con el puerto paralelo.
Primary SCSI	Muestra si el dispositivo está encendido o apagado.
RAID on motherboard	Muestra si el RAID en la placa base se detecta como dispositivo RAID, dispositivo SCSI o si el dispositivo está desactivado durante el inicio del sistema.
RAID Channel A	Muestra si el canal A de RAID en la placa base se detecta como dispositivo RAID o como dispositivo SCSI.

RAID Channel B	Muestra si el canal B de RAID en la placa base se detecta como dispositivo RAID o como dispositivo SCSI.
SATA	Muestra si el controlador SATA incorporado a la tarjeta está configurado en modo ATA, en modo RAID o si está desactivado.
SATA port	Muestra si el puerto SATA está activado o desactivado.
Secondary SCSI	Muestra si el dispositivo está activado o desactivado.
Serial Communications	Muestra si el puerto COM 1 y el puerto COM 2 están activados o desactivados con o sin redirección de consola.
Serial Port 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 Com1 BMC, a un BMC serial, a un NIC BMC, a un RAC BMC o si está desactivado.
Serial Port 2	Muestra si el puerto serie 2 está asignado a un puerto COM, un puerto COM 2, un puerto COM 4 o si está desactivado.
Speaker	Muestra si el altavoz está conectado o desconectado.
Trusted Platform Module	Muestra si el módulo de plataforma confiable está desactivado, activado con medidas previas al inicio o activado sin medidas previas al inicio
USB o USBB	Muestra si el puerto USB está activado o desactivado.
User accessible USB	Muestra si el puerto USB accesible para el usuario está activado o desactivado.
Operating System Watchdog Timer	Muestra si el temporizador de vigilancia del sistema operativo está activado o desactivado.

omreport chassis bmc/omreport mainsystem bmc

Este comando se ha discontinuado en esta versión. Se sustituye con el comando [omreport chassis remoteaccess/omreport mainsystem remoteaccess](#).

omreport chassis currents/omreport mainsystem currents

Este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omreport chassis fans/omreport mainsystem fans

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

```
omreport chassis fans index=n
o
omreport mainsystem fans index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen del estado, lecturas y conjunto de umbrales para todas las sondas de ventiladores que existan en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen de la sonda de ventilador específica.

omreport chassis fancontrol/omreport mainsystem fancontrol

Use el comando **omreport chassis fancontrol** o **omreport mainsystem fancontrol** para ver los valores de la velocidad de los ventiladores en el sistema. La velocidad del ventilador se puede establecer para optimizar la velocidad de enfriamiento o de operación silenciosa. La [tabla 3-4](#) muestra los valores disponibles.

Tabla 3-4. Valores de control de ventilador

Par nombre=valor	Descripción
speed=quiet	Establece la velocidad de ventilador para operación silenciosa.
speed=maxcool	Establece la velocidad de ventilador para enfriamiento máximo.

omreport chassis firmware/omreport mainsystem firmware

Use el comando **omreport chassis firmware** o **omreport mainsystem firmware** para ver las propiedades actuales del firmware. Escriba:

```
omreport chassis firmware
o
omreport mainsystem firmware
```

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

omreport chassis frontpanel/omreport mainsystem frontpanel

Use el comando **omreport chassis frontpanel** o **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 activado, 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.

omreport chassis fru/omreport mainsystem fru

Use el comando **omreport chassis fru** o **omreport mainsystem fru** para ver la información de FRU. Al escribir:

```
omreport chassis fru
o
omreport mainsystem fru
```


Server Administrator muestra un resumen de la información de FRU del sistema. Esta información está disponible en la GUI de Server Administrator, 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

Use el comando **omreport chassis hwperformance** o **omreport mainsystem hwperformance** para ver el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema. Al escribir:

```
omreport chassis hwperformance
o
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 xx0x seleccionados que admiten PMBus.

Dependiendo de la configuración, la salida se puede parecer al siguiente ejemplo:

Hardware Performance

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

omreport chassis info/omreport mainsystem info

Use el comando **omreport chassis info** o **omreport mainsystem info** para ver un resumen de las versiones de los componentes instalados:

```
omreport chassis info index=n
o
omreport mainsystem info index=n
```

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

Dependiendo de la configuración, la salida se puede parecer al siguiente ejemplo:

```
Index                : 0
Chassis Name         : Main System Chassis
Host Name            : everglades
Baseboard Management Controller Version : 1.80
Primary Backplane Version : 1.01
Sensor Data Record Version : SDR Version 0.33
Chassis Model        : PowerEdge 1750
Chassis Lock         : Present
Chassis Service Tag  : 8RLNB1S
Chassis Asset Tag    :
Flash chassis identify LED state : Off
Flash chassis identify LED timeout value : 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 realizar un mantenimiento no autorizado en el mismo. Escriba:

```
omreport chassis intrusion
```

Aparece un mensaje similar al siguiente:

```
Status      : Ok
```

```
Probe Name : Main chassis intrusion
```

```
State      : Chassis is closed
```

omreport chassis leds/omreport mainsystem leds

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

```
omreport chassis leds index=n
o
omreport mainsystem leds index=n
```

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

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Flash chassis indentify LED state      : Off
```

```
Flash chassis indentify LED timeout value : 300
```

omreport chassis memory/omreport mainsystem memory

Use **omreport chassis memory** o **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
omreport mainsystem index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no especifica el índice, Server Administrator muestra la información para todos los módulos de memoria del sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen del módulo de memoria específico.

La salida de una ranura de memoria ocupada se puede parecer a la siguiente:

```
Index      : 1
Status     : OK
Connector Name : DIMM_B
Type       : SDRAM-SYNCHRONOUS
Size      : 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:

```
Index      : 2
Status     : Unknown
Connector Name : DIMM_D
Type       : Not Occupied
Size      : Unknown
```

Si el sistema admite memoria redundante, la salida de redundancia se puede parecer a la siguiente:

```
Memory Redundancy
Redundancy Status      : Full
Fail Over State       : Inactive
Redundancy Configuration : SpareBank
Attributes             : Location
Memory Array 1        : Proprietary Add-on Card
Attributes             : Use
Memory Array 1        : Unknown
Attributes             : Installed Capacity
Memory Array 1        : 1536 MB
Attributes             : Maximum Capacity
Memory Array 1        : 12288 MB
Attributes             : Slots Available
Memory Array 1        : 12
```

omreport chassis nics/omreport mainsystem nics

Use el comando **omreport chassis nics** o **omreport mainsystem nics** para ver las propiedades de las NIC. Escriba:

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

```
omreport mainsystem nics index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no especifica este índice, Server Administrator muestra las propiedades de todos los NIC del sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará las propiedades del NIC específico.

Se muestran los valores de los siguientes campos: **Índice** (número de la tarjeta NIC), **Dirección IP**, **Proveedor**, **Descripción** y **Estado de conexión**.

omreport chassis ports/omreport mainsystem ports

Use el comando `omreport chassis ports` o `omreport mainsystem ports` para ver las propiedades de los puertos paralelos y serie del sistema.

Se muestran los valores de los siguientes campos: **Tipo de puerto**, **Nombre externo**, **Dirección base de E/S**, **Nivel de línea 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 a los nombres de puertos por tipo de dispositivo conectado a los mismos, por ejemplo, el dispositivo señalador o el teclado.

Nombre externo es el nombre del puerto, como serie o paralelo, USB, mouse, teclado, etc.

Dirección base de E/S es la dirección de E/S inicial expresada en sistema hexadecimal.

Nivel de línea 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 de interconexión de componentes periféricos, el nivel de línea IRQ es un método estándar de identificar el tipo de dispositivo que envía la petición de interrupción.

Tipo de conector hace referencia al tipo de enchufe o cable que conecta dos dispositivos, en este caso, el tipo de conector que conecta un dispositivo externo a un sistema. Hay distintos tipos de conectores, cada uno de ellos diseñado para conectar un tipo diferente de dispositivo a un sistema. Como ejemplos figuran 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 hace referencia a la velocidad de transmisión de datos de un canal de entrada/salida, medida en número de bits por segundo. Los puertos serie tienen por lo general 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

Use el comando `omreport chassis processors` o `omreport mainsystem processors` para ver las propiedades de los procesadores del sistema.

Se muestran los valores de los siguientes campos: **Nombre del conector**, **Fabricante**, **Familia del procesador**, **Versión del procesador**, **Velocidad actual**, **Velocidad del reloj externo** y **Estado**.

Nombre de conector hace referencia al nombre o número del dispositivo que ocupa la ranura del procesador en el sistema.

Fabricante es la entidad empresarial que vende el procesador.

Familia del procesador se refiere al tipo de procesador que un fabricante produce, por ejemplo, Intel® Itanium® o Pentium® III o AMD™ Opteron™.

Versión del procesador se refiere al modelo y número de versión del procesador.

Velocidad actual es la velocidad real del procesador en Megahertz en el momento del inicio del sistema.

Velocidad del reloj externo es la velocidad del reloj externo del procesador en Megahertz.

Estado hace referencia a si la ranura del procesador está activada o desactivada.

Recuento de núcleo se refiere al número de procesadores integrados en un chip.

Capacidades y propiedades de la caché de un procesador específico

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

```
omreport chassis processors index=n
o
omreport mainsystem processors index=n
```

El parámetro `index` es opcional. Si no especifica este índice, Server Administrator muestra las propiedades de todos los procesadores. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará las propiedades del procesador específico.

Para las capacidades que están presentes en un determinado microprocesador, se definen los campos siguientes:

Para los 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)

Para el procesador AMD

- 1 Compatibilidad con 64 bits
- 1 AMD-V™
- 1 AMD PowerNow!™
- 1 No ejecutar (NX)

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

- 1 Velocidad
- 1 Tipo de caché admitida por el dispositivo
- 1 Tipo de caché del dispositivo actual
- 1 Nombre del zócalo externo

Campos notificados para cada cache de un determinado procesador

Los siguientes campos se muestran para cada caché en un procesador particular:

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 en el procesador. La caché de nivel secundario es un área de plataforma 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 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 a cuál caché se accede primero (L1, por lo tanto, interna).

Velocidad se refiere a la velocidad a la que la caché puede enviar datos desde la memoria principal al procesador.

Tamaño máximo 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 en memoria caché, 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 actualización 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 4 vías asigna directamente cuatro líneas de memoria específicas a las mismas cuatro líneas de caché.
- 1 Una caché asociativa en conjunto de 3 vías asigna directamente tres líneas de memoria específica a las mismas tres líneas de caché.
- 1 Una caché asociativa en conjunto de 2 vías asigna directamente dos líneas de memoria específicas a las mismas dos líneas de caché.
- 1 Una caché asociativa en conjunto de 1 vía asigna directamente una línea de memoria específica en la misma línea de caché.

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 actualmente instalada que admite la caché.

Nombre de serigrafía de nombre de 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 la caché de cada caché presente en el microprocesador.

omreport chassis pwrmonitoring/omreport mainsystem pwrmonitoring

Use este comando **omreport chassis pwrmonitoring** o **omreport mainsystem pwrmonitoring** para ver las propiedades del consumo de alimentación del sistema. Escriba:

```
omreport chassis pwrmonitoring
o
omreport mainsystem pwrmonitoring
```

Para cada supervisión de alimentación del sistema, se muestran los valores para los siguientes campos: **Consumo de alimentación** Estado, Nombre de sonda, Lectura, Umbral de advertencia y Umbral de falla, Amperaje: **Ubicación** y Lectura, **Estadísticas de seguimiento de alimentación**, Consumo de energía, **Hora inicial de medición**, **Hora final de medición**, Lectura, Potencia pico del sistema y Amperaje pico del sistema.

 **NOTA:** El comando `omreport chassis pwrmonitoring` o `omreport mainsystem pwrmonitoring` es aplicable sólo a sistemas Dell xx0x seleccionados que admiten PMBus.

Power Consumption Information

Power Consumption

```
Index          : 2
Status         : Ok
Probe Name     : System Board System Level
Reading       : 539 W
Warning Threshold : 994 W
Failure Threshold : 1400 W
```

Amperage

```
Location      : PS 1 Current 1
Reading       : 1.2 A
Location      : PS 2 Current 2
Reading       : 1.0 A
```

Power Tracking Statistics

```
Statistics     : Energy consumption
Measurement Start Time : Thu Jun 28 11:03:20 2007
Measurement Finish Time : FRI Jun 28 11:05:46 2007
Reading        : 5.9 KWH
```

```
Statistics     : System Peak Power
Measurement Start Time : Mon Jun 18 16:03:20 2007
Peak Time      : Wed Jun 27 00:23:46 2007
Peak Reading   : 630 W
```

```
Statistics     : System Peak Amperage
Measured Since  : Mon Jun 18 16:03:20 2007
Read Time      : Tue Jun 19 04:06:32 2007
Peak Reading   : 2.5 A
```

omreport chassis pwrsupplies/omreport mainsystem pwrsupplies

Use el comando `omreport chassis pwrsupplies` o `omreport mainsystem pwrsupplies` para ver las propiedades de los suministros de energía del sistema. Escriba:

```
omreport chassis pwrsupplies
o
omreport mainsystem pwrsupplies
```


Para cada suministro de energía del sistema, se muestran los valores de los siguientes campos: Estado, **Ubicación**, Tipo, **Potencia máxima de salida**, Estado en línea y **Capaz de supervisar la alimentación**.

omreport chassis remoteaccess/omreport mainsystem remoteaccess

Use el comando **omreport chassis remoteaccess** o **omreport mainsystem remoteaccess** para ver información general sobre el controlador de administración de la placa base (BMC) y el acceso remoto si DRAC está instalado.

Escriba:

```
omreport chassis remoteaccess
o
omreport mainsystem remoteaccess
```

 **NOTA:** Este comando sólo es aplicable a los sistemas Dell PowerEdge x8.xx y x9.xx.

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=advsol	Proporciona información avanzada acerca del BMC/iDRAC o el acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la red de área local (LAN).
config=nic	Proporciona información del BMC/iDRAC o de acceso remoto para la LAN.
config=serial	Proporciona información del puerto serie para el BMC o el acceso remoto.
config=serialoverlan	Proporciona información del BMC/iDRAC o de acceso remoto en una conexión de comunicación en serie en la LAN.
config=terminalmode	Informa sobre la configuración del modo de la terminal para el puerto serie.
config=user	Proporciona información sobre los usuarios del BMC/iDRAC o de acceso remoto.

omreport chassis slots/omreport mainsystem slots

Use el comando **omreport chassis slots** o **omreport mainsystem slots** para ver las propiedades de las ranuras del sistema.

Escriba:

```
omreport chassis slots index=n
o
omreport mainsystem slots index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no especifica el índice, Server Administrator muestra las propiedades de todas las ranuras en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará las propiedades de la ranura específica.

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 serigrafiado impreso en la placa base del sistema junto a la ranura. El texto alfanumérico identifica de manera única a cada ranura del sistema.

Adaptador hace referencia al nombre o tipo de tarjeta que encaja en la ranura, como por ejemplo un controlador de arreglo de almacenamiento, un adaptador SCSI o un HBA.

Amplitud del bus de datos es la amplitud, en bits, de la ruta de acceso 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

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

```
omreport chassis temps index=n
o
omreport mainsystem temps index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen del estado, lecturas y conjunto de umbrales para todas las sondas de temperatura que existan en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen de la sonda de temperatura específica.

omreport chassis volts/omreport mainsystem volts

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

```
omreport chassis volts index=n
o
omreport mainsystem volts index=n
```

El parámetro **index** es opcional. Si no se especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen del estado, las lecturas y el conjunto de umbrales para todas las sondas de voltaje que existan en el sistema. Si especifica el índice, Server Administrator mostrará un resumen de la sonda de voltaje específica.

Comandos omreport system/Comandos omreport servermodule

Use los comandos **omreport system** o **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


Use el comando **omreport system** o **omreport servermodule** para ver el estado general de los componentes del sistema. Cuando usted especifica un comando de nivel 3, como **omreport system shutdown/omreport servermodule shutdown**, puede obtener información detallada para un componente del sistema en lugar del estado de nivel alto que se obtiene con **omreport system** o **omreport servermodule**.

Escriba:

```
omreport system
o
omreport servermodule
```


Si el sistema tiene tanto 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.

```
SEVERITY : COMPONENT
Ok       : Main System Chassis
Critical : Storage
```

 **NOTA:** Al igual que en todas las salidas mostradas en esta guía, la siguiente salida es un ejemplo y puede variar dependiendo de la configuración de su sistema.

Comandos para visualizar registros

Puede usar el comando **omreport system** o **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 retener la información del registro para referencias futuras, guarde una copia del registro antes de borrarlo. Consulte "[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
omreport servermodule alertlog
```

Para ver el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omreport system cmdlog
o
omreport servermodule cmdlog
```

Para ver el contenido del registro ESM, escriba:

```
omreport system esmlog
o
omreport servermodule esmlog
```

Estado de la condición general del registro de ESM

Cuando escribe **omreport system esmlog** o **omreport servermodule esmlog**, aparece el informe de System Management incorporado. La primera línea del informe refleja el estado general del hardware del sistema. Por ejemplo, Estado: 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:

```
Health: Non-Critical
(Estado: No critico)
```

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

Use el comando **omreport system alertaction** o **omreport servermodule alertaction** para ver un resumen de las acciones de alerta que se han configurado para sucesos de advertencia y de falla en los componentes del sistema. Las acciones de alerta determinan cómo Server Administrator responde cuando un


componente tiene un suceso de advertencia o falla.

El comando **omreport system alertaction** o **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, use el comando **omconfig system alertaction** o **omconfig servermodule alertaction**. Para obtener más información, consulte "[omconfig: Administración de componentes mediante el servicio de instrumentación](#)".

Componentes y sucesos de 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:

- 1 Advertencia de la batería
- 1 Falla de la batería
- 1 Intromisión al chasis
- 1 Advertencia de sonda de corriente
- 1 Falla de sonda de corriente
- 1 Advertencia de ventilador
- 1 Falla de ventilador
- 1 Prefalla de memoria
- 1 Falla de memoria
- 1 Advertencia de sonda de alimentación del sistema
- 1 La sonda de alimentación del sistema detecta una falla
- 1 Advertencia del suministro de energía
- 1 Falla del suministro de energía
- 1 Redundancia degradada
- 1 Redundancia perdida
- 1 Advertencia de temperatura
- 1 Falla de temperatura
- 1 Advertencia de voltaje
- 1 Falla de voltaje
- 1 Advertencia del procesador
- 1 Falla de procesador
- 1 Advertencia del registro de hardware
- 1 Registro de hardware lleno
- 1 ASR de vigilancia
- 1 Advertencia del sistema de almacenamiento
- 1 Falla del sistema de almacenamiento
- 1 Advertencia del controlador de almacenamiento
- 1 Falla del controlador de almacenamiento
- 1 Advertencia de disco físico
- 1 Falla de disco físico
- 1 Advertencia de disco virtual
- 1 Falla de disco virtual
- 1 Advertencia de gabinete
- 1 Falla de gabinete
- 1 Advertencia de batería del controlador de almacenamiento
- 1 Falla de batería del controlador de almacenamiento

 **NOTA:** Los sucesos de advertencia de batería del controlador de almacenamiento y falla de batería del controlador de almacenamiento no están disponibles en sistemas modulares.

omreport system assetinfo/omreport servermodule assetinfo

Use el comando **omreport system assetinfo** o **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, use el comando **omconfig system assetinfo** o **omconfig servermodule assetinfo**. Para obtener más información, consulte "[omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad](#)".

omreport system events/omreport servermodule events

Use el comando **omreport system events** o **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
omreport servermodule events

Current SNMP Trap Configuration
-----
System
-----
Settings
Enable: Informational, Warning and Critical
Disable: None

-----
Power Supplies
-----
Settings
Enable: Informational, Warning and Critical
Disable: None

-----
Fans
-----
Settings
Enable: Critical
Disable: Informational and Warning
```

El informe completo incluye una lista de 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, use el comando **omreport system events type=<nombre del componente>** o **omreport servermodule event type=<nombre del componente>** command. 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 varios tipos de componentes.

 **NOTA:** Es posible que algunos tipos de componentes no estén disponibles en el sistema.

Tabla 3-6. Sucesos del sistema por tipo de componente

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

Ejemplo de comando para un tipo de suceso

Escriba:

```
omreport system events type=fans
o
omreport servermodule events type=fans
```

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
-----
Fans
-----
Settings
Enable: Critical
Disable: Informational and Warning
```

omreport system operatingsystem/omreport servermodule operatingsystem

Use el comando `omreport system operatingsystem` o `omreport servermodule operatingsystem` para mostrar información sobre el sistema operativo.


omreport system pedestinations/omreport servermodule pedestinations

Use el comando `omreport system pedestinations` o `omreport servermodule pedestinations` para ver los destinos donde las alertas para sucesos de plataforma están configuradas para ser enviadas. Dependiendo del número de destinos mostrados, puede configurar una dirección IP diferente para cada dirección de destino.

Escriba:

```
omreport system pedestinations
o
omreport servermodule pedestinations
```

La salida del comando `omreport system pedestinations` o `omreport servermodule pedestinations` enumera todos los parámetros válidos.

 **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

Salida	Atributos	Descripción
Lista de destinos		
	Número de destino: Destino1 Dirección IP de destino: 101.102.103.104	destino 1: Muestra el primer destino. 101.102.103.104: Dirección IP del primer destino
	Número de destino: Destino 2 Dirección IP de destino: 110.120.130.140	destino 2: Muestra el segundo destino. 110.120.130.140: Dirección IP del segundo destino.
	Número de destino: Destino 3 Dirección IP de destino: 201.202.203.204	destino 3: Muestra el tercer destino. 201.202.203.204: Dirección IP del tercer destino.
	Número de destino: Destino 4 Dirección IP de destino: 210.211.212.213	destino 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 destinos.

omreport system platformentevents/omreport servermodule platformentevents

Use el comando `omreport system platformentevents` o `omreport servermodule platformentevents` para ver cómo responde el sistema para cada suceso de plataforma enumerado.

omreport system recovery/omreport servermodule recovery

Use el comando `omreport system recovery` o `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

Use el comando `omreport system shutdown` o `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.

omreport system summary/omreport servermodule summary

Use el comando `omreport system summary` o `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
omreport servermodule summary
```

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* del comando son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración del hardware y software de su sistema:

```
System Summary
-----
Software Profile
-----
System Management
Name           : Dell OpenManage Server Administrator
Version        : 5.x.x
Description    : Systems Management Software
Contains:     : Instrumentation Service 5.x.x
               : Storage Management Service 3.x.x
               : Sun JRE - OEM Installed Version 3.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

Operating System
Name           : Microsoft Windows 2000 Server
Version        : Service Pack 3 (Build 2XXX)
System Time    : Fri Sep 20 18:02:52 2XXX
System Bootup Time : Wed Sep 18 18:37:58 2XXX
```

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

Chasis del sistema principal/Sistema principal

Chasis

- 1 Modelo del chasis
- 1 Etiqueta de servicio del chasis
- 1 Seguro del chasis
- 1 Etiqueta de propiedad del chasis

Procesador

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

- 1 Fabricante 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 la memoria

Para cada módulo o tarjeta de memoria en el sistema (por ejemplo, la placa base o el módulo de memoria en cierto número de ranura) 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 publicación
- 1 Información del firmware del BIOS
- 1 Nombre
- 1 Versión del firmware del BIOS

Firmware

- 1 Nombre
- 1 Versión

Tarjeta de interfaz de red

Para cada NIC 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 siguientes detalles:

- 1 Nombre
- 1 Identificación del producto

omreport system thrmshutdown/omreport servermodule thrmshutdown

Use el comando `omreport system thrmshutdown` o `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:

```
Thermal protect shutdown severity: disabled  
  
(Gravedad del apagado con protección térmica: desactivada)
```

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

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

omreport system version/omreport servermodule version

Utilice el comando **omreport system version** o el comando **omreport servermodule version** para generar una lista con los números de versión del BIOS, firmware, software de administración de sistemas y sistema operativo instalados en el sistema.

Ejemplo de la salida del comando

Escriba:

```
omreport system version  
o  
omreport servermodule version
```

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* del comando son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración de su sistema:

```
Version Report  
  
-----  
Main System Chassis  
-----  
  
Name : BIOS  
Version : 0.2.16  
Updateable : N/A  
  
Name : BMC  
Version : 0.26  
Updateable : N/A  
  
Name : Primary Backplane  
Version : 1.01  
Updateable : N/A  
  
-----  
Software  
-----  
  
Name : Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition  
Version : 5.3 <Build 3790 : Service Pack 1> <x86>  
Updateable : N/A  
  
Name : Dell Server Administrator  
Version : 5.1.0  
Updateable : N/A
```

[Regresar a la página de contenido](#)

[Regresar a la página de contenido](#)

Trabajar con resultados de comandos CLI

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

Los usuarios de la interfaz de línea de comando (CLI) de Server Administrator pueden utilizar las salidas generadas por los comandos de varias maneras. En esta sección se explica cómo guardar salidas de comandos en un archivo y cómo seleccionar un formato para los resultados de comando que se ajuste a distintos objetivos.

Tabla 7-1. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
<i>omreport</i>	<i>modularenclosure</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

Opciones de salida para resultados de comandos

Las salidas generadas por los comandos CLI se muestran como salidas estándar en el sistema en una ventana de comando, una X-terminal o una pantalla, dependiendo del tipo del sistema operativo.

Puede redirigir resultados de comandos a un archivo en lugar de mostrarlos como salidas estándar. El almacenamiento de mensajes de salida de comandos en un archivo permite utilizar dichos mensajes para su análisis o comparación posterior.

Ya sea que muestre los resultados de comandos como salidas estándar o los guarde en un archivo, se puede dar formato a los resultados. El formato seleccionado determina la forma en que se muestra la salida de comando y cómo se escribe ésta en un archivo.

Comando para controlar Visualización de salidas

Cada sistema operativo proporciona una manera de controlar la forma en que se muestran los resultados de comando como salidas estándar. A continuación se muestra un comando muy útil para asegurarse de que los resultados de comandos no se desplazan antes de que pueda verlos. La misma sintaxis de comando funciona para el símbolo del sistema de Microsoft® Windows®, la terminal de Red Hat® Enterprise Linux® y la terminal de SUSE® Linux Enterprise Server. Para visualizar salidas de comandos teniendo control sobre el desplazamiento de las mismas, escriba el comando CLI y anexe el símbolo de canalización seguido de `more`. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary | more
o
omreport servermodule summary | more
```

El resumen del sistema de pantalla múltiple muestra la primera pantalla. Si desea ver la siguiente pantalla de salida de comando, oprima la barra espaciadora.

Escritura de salidas de comandos en un archivo

Al redirigir resultados de comandos a un archivo, puede especificar el nombre del archivo (y la ruta de acceso al directorio si es necesario) donde 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 su sistema operativo.

Puede guardar resultados de comandos de dos maneras. Puede sobrescribir cualquier archivo que tenga el mismo nombre que el archivo de salida especificado o puede seguir agregando resultados de comandos a un archivo con el mismo nombre.

Almacenamiento de resultados de comandos en un archivo que se puede sobrescribir

Utilice la opción `-outc` si desea sobrescribir datos almacenados en archivos previamente escritos. Por ejemplo, a las 11:00 a.m. captura lecturas de RMP de sondas de ventilador de la sonda de ventilador 0 en el sistema y escribe los resultados en un archivo llamado **fans.txt**. Usted escribe:

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
o
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Los resultados parciales escritos en el archivo son:

```
Index           : 0
Status          : OK
Probe Name      : System Board Fan 1 RPM
Reading        : 2380RPM
```

```
Minimum Warning Threshold : 600RPM
Maximum Warning Threshold : 5700RPM
Minimum Failure Threshold : 500RPM
Maximum Failure Threshold : 6000RPM
```

Cuatro horas más tarde, repite el comando. No está interesado en la instantánea de las 11:00 A.M. como está escrita en **fans.txt**. Usted escribe el mismo comando:

```
omreport chassis fans index=0 -outc fans.txt
o
omreport mainsystem fans index=0 -outc fans.txt
```

Los datos de las 3:00 p.m. sobrescriben los datos de las 11:00 a.m. en el archivo **fans.txt**.

Fans.txt tiene ahora el siguiente contenido:

```
Index          : 0
Status         : OK
Probe Name     : System Board Fan 1 RPM
Reading        : 3001RPM
Minimum Warning Threshold : 700RPM
Maximum Warning Threshold : 5500RPM
Minimum Failure Threshold : 500RPM
Maximum Failure Threshold : 6000RPM
```

No puede utilizar los resultados de comandos previos para comparar la salida de la sonda de ventilador 0 con la salida actual porque, al utilizar la opción **-outc**, ha sobrescrito el archivo **fans.txt**.

Anexo de resultados de comandos a un archivo existente

Utilice la opción **-outa** si desea anexar nuevos resultados de comandos a datos almacenados en un archivo previamente escrito. Por ejemplo, a las 11:00 a.m. captura lecturas de RMP de sondas de ventilador de la sonda de ventilador 0 en el sistema y escribe los resultados en un archivo llamado **fans.txt**. Si desea comparar estos resultados con la salida de la misma sonda obtenida cuatro horas antes, puede utilizar el comando **-outa** para anexar la nueva salida a **fans.txt**.

Escriba:

```
omreport chassis fans index=0 -outa fans.txt
o
omreport mainsystem fans index=0 -outa fans.txt
```

Fans.txt tiene ahora el siguiente contenido:


```
Index          : 0
Status         : OK
Probe Name     : System Board Fan 1 RPM
Reading        : 2380RPM
Minimum Warning Threshold : 600RPM
Maximum Warning Threshold : 5700RPM
Minimum Failure Threshold : 500RPM
Maximum Failure Threshold : 6000RPM
```

```
Index          : 0
Status         : OK
Probe Name     : System Board Fan 1 RPM
Reading        : 3001RPM
Minimum Warning Threshold : 700RPM
Maximum Warning Threshold : 5500RPM
Minimum Failure Threshold : 500RPM
Maximum Failure Threshold : 6000RPM
```

Puede utilizar un editor de texto para insertar la hora a la que se capturó cada bloque de datos. Al comparar dos instantáneas de la sonda de ventilador 0, puede ver que el segundo informe muestra varios cambios. La lectura de RPM del ventilador ha aumentado 621 RPM, pero sigue en un 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 de un formato para la salida de comando CLI

Puede especificar un formato para los resultados de comandos CLI. El formato determina cómo se muestra la salida de comando. Si los resultados del comando se envían a un archivo, el formato queda capturado en el archivo en el que se escriben los resultados.

 **NOTA:** El comando **omconfig** ignora la mayoría de las opciones de formato de salida y genera mensajes en texto sin formato. Sin embargo, si decide mostrar en un formato XML, el comando **omconfig** devuelve el código XML.

Entre los formatos disponibles se incluyen:

- 1 Lista (lst)
- 1 Valores separados por punto y coma (ssv)
- 1 Tabla (tbl)
- 1 Xml no procesado (xml)
- 1 Formato delimitado personalizado (cdv)

La sintaxis para la opción de formato es:

```
<comando> -fmt <opción de formato>
```

Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
o
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla.

Puede combinar la opción de formato por la opción para dirigir la salida a un archivo. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl -outa summary.txt
o
omreport servermodule summary -fmt tbl -outa summary.txt
```

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla y **-outa** especifica que anexa los resultados de comandos a un archivo denominado **summary.txt**.

Lista (lst)

El formato predeterminado es **lst** o formato de lista. Utilice este formato cuando desee optimizar la salida para una mejor legibilidad. Debe especificar un formato para la salida generada por el comando sólo si desea un formato distinto de **lst**.

Para ver la siguiente salida de comando de ejemplo en formato **lst**, escriba:

```
omreport system summary
o
omreport servermodule summary
```

No se necesita ninguna opción de formato especial porque el formato de lista es el formato de visualización predeterminado. La parte de datos de red del resumen del sistema de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Network Data
-----

Network Interface Card 0 Data
IP Address : 143.166.152.108
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 143.166.152.1
MAC Address : 00-02-b3-23-d2-ca
```

Tabla (tbl)

Utilice **tbl** o la opción de formato de tabla para dar a los datos formato de filas y columnas en una tabla. Para ver la siguiente salida de comando de ejemplo en formato de tabla, escriba:

```
omreport system summary -fmt tbl
o
omreport servermodule summary -fmt tbl
```

La salida del ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Network Interface Card 0 Data
-----

| ATTRIBUTE | VALUE
| IP Address | 143.166.152.108
| Subnet Mask | 255.255.255.0
| Default Gateway | 143.166.152.1
| MAC Address | 00-02-b3-23-d2-ca
```

Valores separados por punto y coma (ssv)

Utilice la opción de formato `ssv` para que la salida esté en el formato de valores separados por punto y coma. Este formato también le permite importar los resultados de salida de su comando a un programa de hojas de cálculo como Microsoft Excel, o a un programa de base de datos. Para ver la siguiente salida de comando de ejemplo en formato de valores separados por punto y coma, escriba:

```
omreport system summary -fmt ssv
○
omreport servermodule summary -fmt ssv
```

La salida del ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----
Network Data
-----

Network Interface Card 0 Data
IP Address:143.166.152.108
Subnet Mask:255.255.255.0
Default Gateway:143.166.152.1
MAC Address:00-02-b3-23-d2-ca
```

Xml no procesado (xml)

Utilice la opción de formato `xml` para crear salidas adecuadas para su uso por aplicaciones de administración de sistemas o para crear entradas en otras aplicaciones que utilicen xml. Para ver el siguiente ejemplo de salida generada por un comando en formato xml no procesado, escriba:

```
omreport system summary -fmt xml
○
omreport servermodule summary -fmt xml
```

La salida del ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
<NICStatus>1</NICStatus><IPAddress>143.166.152.108</IPAddress><SubnetMask>255.255.255.0</SubnetMask><DefaultGateway>143.166.152.1</DefaultG
-02-b3-23-d2-ca</MACAddr>
```

Formato delimitado personalizado (cdv)

Use 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
○
omreport servermodule summary -fmt cdv
```

También puede establecer preferencias para el formato delimitado personalizado con el comando `omconfig`. Los valores válidos para los delimitadores son: exclamation (exclamación), semicolon (punto y coma), at (arroba), hash (signo de número), dollar (símbolo de dólares), percent (símbolo de porcentaje), caret (signo circunflejo), asterisk (asterisco), tilde (tilde), question (signo de interrogación), colon (dos puntos), comma (coma) y pipe (símbolo de canalización).

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 Storage Management Service

Guía del usuario de la interfaz de línea de comandos de Dell™ OpenManage™ Server Administrator versión 5.3

- [Sintaxis de los comandos de CLI](#)
- [Sintaxis para los elementos de comandos requeridos, opcionales y variables](#)
- [Privilegios del usuario para omreport storage y omconfig storage](#)
- [Comando omreport](#)
- [Ayuda de omreport storage](#)
- [Comandos globales de omconfig](#)
- [omconfig: Comandos de controlador](#)
- [omconfig: Comandos de disco virtual](#)
- [omconfig: Comandos de disco físico](#)
- [omconfig: Comandos de batería](#)
- [omconfig: Comandos del conector](#)
- [omconfig: Comandos de gabinete](#)

La CLI de Storage Management le permite realizar toda 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 ampliadas para los comandos **omreport** y **omconfig** de Dell OpenManage Server Administrator. Este capítulo documenta únicamente los comandos **omreport** y **omconfig** que se aplican a Storage Management. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de instalación y seguridad de Dell OpenManage*. Consulte la ayuda en línea de Storage Management y la *Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management* para obtener más información sobre Storage Management.

Sintaxis de los comandos de CLI

Como todos los comandos de Server Administrator, la sintaxis de **omreport** y **omconfig** consiste en "niveles" de comandos especificados. El primer nivel de comando es el nombre del comando: **omreport** o **omconfig**. Los niveles de comandos subsecuentes proporcionan un grado mayor de especificación con respecto al tipo de objeto en 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
```

La [tabla 6-1](#) describe estos niveles de comando.

Tabla 6-1. Niveles de comando ejemplo

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			Especifica el comando
	storage		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** podría requerir uno o más pares nombre=valor. Los pares nombre=valor especifican objetos exactos (como 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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

donde ID DE DISCO FÍSICO=<conector:ID de gabinete:ID de puerto | conector:ID de destino>

En este ejemplo, la *id* en `controller=id` es el número de controlador, de forma que el controlador 1 sería especificado como `controller=1`.

Sintaxis para los elementos de comandos requeridos, opcionales y variables

Los comandos **omreport** y **omconfig** tienen múltiples pares nombre=valor. Estos pares nombre=valor podrían incluir parámetros requeridos, opcionales y variables. La [tabla 6-2](#) describe la sintaxis usada para indicar estos parámetros.

Tabla 6-2. Sintaxis para los parámetros de los pares nombre=valor

Sintaxis	Descripción
controller=id	Indica el número de controlador como lo reporta el comando omreport storage controller . Para obtener estos valores, introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca <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 podría especificar como <code>controller=1</code> .

connector=id	Indica la identificación del conector como la reporta el comando omreport . Para obtener este valor, introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca <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 podría especificar como <code>connector=2</code> .
vdisk=id	Indica la identificación del disco virtual como la reporta el comando omreport . Para obtener este valor, introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores y luego introduzca <code>omreport storage vdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos virtuales en el controlador. Por ejemplo, el parámetro <code>vdisk=id</code> se podría especificar como <code>vdisk=3</code> .
enclosure=<ID DEL GABINETE>	Indica un gabinete en particular, especificando ya sea <code>enclosure=conector</code> o <code>enclosure=conector:ID de gabinete</code> . Para obtener estos valores, introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca <code>omreport storage enclosure controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los gabinetes conectados al controlador.
pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>	Indica un disco físico en particular, especificando ya sea <code>conector:ID de destino</code> o <code>conector:ID de gabinete:ID de puerto</code> . Para obtener los valores para el conector, el gabinete y el disco físico (ID de destino o ID de puerto), introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.
battery=id	Indica la identificación de la batería como la reporta el comando omreport . Para obtener este valor, introduzca <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca <code>omreport storage battery controller=id</code> para mostrar la identificación de la batería del controlador.
< >	Los símbolos de corchetes angulares (< >) encierran elementos variables que usted debe especificar. Por ejemplo, el parámetro <code>name=<cadena></code> se podría especificar como <code>name=VirtualDisk1</code> .
[]	Los símbolos de corchetes ([]) indican elementos opcionales que usted puede elegir especificar o no. Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro <code>[name=<cadena>]</code> 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.
	El símbolo de barra () separa dos o más opciones de las cuáles se debe seleccionar sólo una. Por ejemplo, al crear un disco virtual, el parámetro <code>cachepolicy=d c</code> indica que la política de caché se debe especificar ya sea como <code>cachepolicy=d</code> o como <code>cachepolicy=c</code> .

Privilegios del 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**.

Comando omreport

Las siguientes secciones muestran la sintaxis del comando **omreport** requerido para mostrar el estado de diversos componentes de almacenamiento.

Ayuda de omreport storage

La [tabla 6-3](#) proporciona la sintaxis del comando **omreport storage**.

Tabla 6-3. **omreport storage help**

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omreport			
	storage		Muestra una lista de componentes de almacenamiento para los que están disponibles los comandos omreport .
		pdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage pdisk para mostrar información del disco físico.
		vdisk	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage vdisk para mostrar la información del disco virtual.
		controller	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage controller para mostrar la información del controlador.
		enclosure	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage enclosure para mostrar la información del gabinete.
		connector	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage connector para mostrar la información del conector.
		battery	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage battery para mostrar la información de la batería.
		globalinfo	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage globalinfo para mostrar la información de propiedad del almacenamiento global.

Estado del controlador de omreport

La [tabla 6-4](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Controller**.

Tabla 6-4. Comandos **omreport** para el controlador

Niveles de comando requeridos (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.

Información global de omreport (estado del apagado térmico inteligente)

La [tabla 6-5](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Global Information**.

Tabla 6-5. Comandos de información global de omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage globalinfo		Muestra si el apagado térmico inteligente está activado o desactivado. Consulte el comando " omconfig: Activación del apagado térmico inteligente global " para obtener más información.

Estado de la batería de omreport

La [tabla 6-6](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Battery**.

Tabla 6-6. Comandos **omreport** para la batería

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage battery		Muestra todas las baterías que hay 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.

omreport Connector Status

La [tabla 6-7](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Connector**.

Tabla 6-7. Comandos **omreport** del conector

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage connector		Muestra todos los conectores presentes en 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 el conector en el controlador especificado.

	controller=id donde <i>id</i> es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0 connector=id donde <i>id</i> es el número de conector. Por ejemplo: connector=0	Muestra información para el conector especificado en el controlador.
--	---	--

Estado de gabinetes de omreport

La [tabla 6-8](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Enclosure**.

Tabla 6-8. Comandos omreport para el gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<IDENTIFICACIÓN DEL GABINETE> donde <i>id</i> es el número de controlador e IDENTIFICACIÓN DEL GABINETE es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra el gabinete especificado y sus componentes.

Estado de la sonda de temperatura de omreport

La [tabla 6-9](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Probe**

Tabla 6-9. Comandos de la sonda de temperatura de omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=temps donde <i>id</i> es el número de controlador e IDENTIFICACIÓN DEL GABINETE es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=temps index=n donde <i>id</i> es el número de controlador, ID DEL GABINETE 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 la sonda de temperatura especificada.

Estado del ventilador de omreport

La [tabla 6-10](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Fan**

Tabla 6-10. Estado del ventilador de omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=fans donde <i>id</i> es el número de controlador e ID DEL GABINETE es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra los ventiladores del gabinete especificado.

	NOTA: Para los controladores SCSI, la identificación especificada en enclosure=<ID DEL GABINETE> es el número del conector y para los controladores SCSI conectados en serie (SAS), la identificación es el connectorNumber:EnclosureIndex.	
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=fans index=n donde id es el número de controlador, ID DEL GABINETE es el número de gabinete y "n" es el número de un ventilador. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=fans index=1	Muestra el ventilador especificado.

Estado del suministro de energía de omreport

La [tabla 6-11](#) describe la sintaxis para los comandos omreport Power Supply

Tabla 6-11. Comandos de suministro de energía de omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=pwrsupplies donde id es el número de controlador e ID DEL GABINETE es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra los suministros de energía del gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=pwrsupplies index=n donde id es el número de controlador, ID DEL GABINETE es el número de gabinete y "n" es el número de un suministro de energía. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=pwrsupplies index=1	Muestra el suministro de energía especificado.

Estado del EMM de omreport

La [tabla 6-12](#) describe la sintaxis para los comandos omreport EMM

Tabla 6-12. Comandos de EMM de omreport

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=emms donde id es el número de controlador e ID DEL GABINETE es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	Muestra los módulos de administración de gabinete (EMM) que hay en el gabinete especificado.
	controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> info=emms index=n donde id es el número de controlador, ID DEL GABINETE es el número de gabinete y "n" es el número de un EMM. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=emms index=1	Muestra los módulos EMM especificados.

omreport Estado del disco físico

La [tabla 6-13](#) describe la sintaxis para los comandos omreport Physical Disk

Tabla 6-13. Comandos omreport Physical Disk

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage pdisk	controller=id donde id es el número de controlador. Por ejemplo: controller=0	Muestra todos los discos físicos conectados al controlador especificado.

	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.
	vdisk=id donde <i>id</i> es el número del disco virtual. Por ejemplo: vdisk=1	Muestra todos los discos físicos incluidos en el disco virtual especificado del controlador.
	pdisk=Id_de_conector : Id_de_destino Id_de_conector : Id_de_gabinete : Id_de_ranura donde <i>Id_de_conector:Id_de_destino</i> es el número del conector y el número del disco físico, e <i>Id_de_conector:Id_de_gabinete:Id_de_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 en el controlador.

Estado del disco de virtual de omreport

La [tabla 6-14](#) describe la sintaxis para los comandos **omreport Virtual Disk**

Tabla 6-14. Comandos omreport de disco virtual

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage vdisk		Muestra la información de propiedad de todos los discos virtuales en 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.

Comandos globales de omconfig

Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar las tareas globales. Cuando se ejecutan, estos comandos se aplican a todos los controladores. Estos comandos globales también corresponden a las tareas globales que se ofrecen en la subficha **Información/Configuración** del objeto de la vista del árbol de almacenamiento.

Tabla 6-15. Comandos globales de omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage globalinfo	
	action=enablests
	action=disablests
	action=globalrescan

omconfig: Activación del apagado térmico inteligente global

De manera predeterminada, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 o de 50 ° Celsius. 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 alcance una temperatura crítica de 0 o de 50 ° Celsius. A la especificación de que sólo se apague el gabinete durante temperaturas excesivas se le conoce como Apagado térmico inteligente. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información sobre el apagado térmico inteligente.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico inteligente.


Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

Ejemplo de sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico no requiere que especifique la identificación de un controlador ni la de un gabinete. Para activar el apagado térmico, introduzca lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

 **NOTA:** Puede usar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico inteligente está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico inteligente también se muestra en la interfaz gráfica para el usuario (GUI) de Server Administrator. Para localizar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

omconfig: Desactivación del apagado térmico inteligente global

Si ha activado el apagado térmico inteligente previamente utilizando el comando **omconfig**, puede desactivar el apagado térmico inteligente y regresar el sistema a su 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 o de 50 ° Celsius.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar el apagado térmico inteligente para todos los controladores.


Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

Ejemplo de sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para desactivar apagado térmico no requiere que especifique la identificación de un controlador ni la de un gabinete. Para desactivar el apagado térmico, introduzca lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

 **NOTA:** Puede usar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico inteligente está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico inteligente también se muestra en la interfaz gráfica para el usuario de Server Administrator. Para localizar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

omconfig: Reexploración global de controladores

Use la sintaxis del comando **omconfig** a continuación para reexplorar a todos los controladores del sistema. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información sobre el controlador de reexploración global.


Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Ejemplo de 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, introduzca lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

 **NOTA:** La reexploración global no se admite en los controladores de SCSI sin RAID ni en los SAS. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración en los controladores SCSI no RAID sean visibles.

omconfig: Comandos de controlador

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


 **AVISO:** **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 del sistema que reside en estos discos virtuales será destruida.

Tabla 6-16. **omconfig: Comandos de controlador**

Niveles de comando requeridos (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=<número> max min> pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> [stripesize=< 2kb 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb>] [cachepolicy=<d c>] [readpolicy=<ra nra ara rc nrc>] [writepolicy=<wb wt wc nwc fwb>] [name=<cadena>] [spanlength=<n>]
	action=setrebuildrate controller=id rate=<0 a 100>
	action=setbgirate controller=id rate=<0 a 100 >
	action=setreconstructrate controller=id rate=<0 a 100>
	action=setcheckconsistency controller=id rate=<0 a 100>
	action=exportlog controller=id
	action=importforeignconfig controller=id
	action=importrecoverforeignconfig controller=id
	action=clearforeignconfig controller=id
	action=setpatrolreadmode controller=id mode=manual auto disable
	action=startpatrolread controller=id
	action=stoppatrolread controller=id

omconfig: Reexploración del controlador

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para reexplorar el controlador 1, introduzca:

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

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

omconfig: Activación de la alarma del controlador

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para activar la alarma en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Desactivación de la alarma del controlador

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para desactivar la alarma en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Silencio de la alarma del controlador

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para silenciar la alarma en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Prueba de la alarma del controlador

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para probar el funcionamiento de la alarma del controlador. La alarma sonará alrededor de 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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.


Ejemplo de sintaxis

Para probar la alarma en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Restablecimiento de la configuración del controlador

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

-  **AVISO:** El restablecimiento de una configuración destruye permanentemente todos los datos contenidos en todos los discos virtuales conectados al controlador. La partición de inicio o del 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 del sistema. Sin embargo, este mensaje de advertencia no se genera en todas las

circunstancias. Asegúrese de que no está eliminando la partición de inicio o del sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

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

donde *id* es el número de controlador como lo reporta 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 del 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 sintaxis

Para restablecer la configuración en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Creación de un disco virtual

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=<número | max | min>)
- 1 El disco físico se especifica ya sea como:

```
pdisk=conector:Id_de_gabinete:Id_de_puerto
```

o

```
pdisk=conector:Id_de_destino
```

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=createvdisk controller=id raid=<c| r0| r1| r1c| r5| r6| r10| r50 |r60> size=<número| max | min>  
pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> [stripesize=< 2kb| 4kb| 8kb| 16kb| 32kb| 64kb| 128kb>] [cachepolicy=<d | c>] [readpolicy=<ra | nra | ara | rc|  
nrc>] [writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>] [name=<cadena>] [spanlength=<n>]
```

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 (requerido)

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

Parámetro size=<número | max | min> (requerido)

Parámetro pdisk=<conector:Id_de_destino,conector:Id_de_destino,.....> (requerido)

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=<cadena>] (opcional)

Parámetro [spanlength=<n>] (opcional)

Parámetro controller=id (requerido)

Especifique el número de controlador como lo reporta el comando `omreport storage controller`. Por ejemplo:

```
controller=2
```

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

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. Distintos 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. La [tabla 6-17](#) indica cómo especificar el parámetro `raid=n` para cada nivel RAID y concatenación.

Tabla 6-17. 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	<code>raid=r10</code>
RAID -50	<code>raid=r50</code>
RAID -60	<code>raid=r60</code>
RAID-1 concatenado	<code>raid=r1c</code>
Concatenación	<code>raid=c</code>

Parámetro `size=<número | max | min>` (requerido)

La [tabla 6-18](#) indica cómo especificar el parámetro `size=<número | max | min>`.

Tabla 6-18. Parámetro Tamaño

Especificación del parámetro <code>size=<número max min></code>	Descripción
<code>size=<n></code>	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, <code>size=500m</code> indica que el disco virtual debe ser de 500 MB.
<code>size=max</code>	Para crear un disco virtual del tamaño máximo posible, especifique <code>size=max</code> . Al crear un disco virtual RAID -50, este parámetro se debe especificar como <code>size=max</code> .
<code>size=min</code>	Para crear un disco virtual del tamaño mínimo posible, especifique <code>size=min</code> .

ID DE DISCO FÍSICO=`<conector:ID de gabinete:ID de puerto | conector:ID de destino>`

Use 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=<ID DE DISCO FÍSICO>` indica un disco físico especificando ya sea `conector:ID de gabinete:ID de puerto` o `conector:ID de destino`.

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

Distintos 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 para un controlador. Todos los tamaños de sección se especifican en kilobytes. Por ejemplo, para especificar 128 KB como el tamaño de la sección, introduciría:

```
stripesize=128kb
```

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

Distintos controladores admiten diferentes políticas de caché. La [tabla 6-19](#) indica cómo especificar el parámetro `[cachepolicy=<d | c>]` para cada una de las políticas de caché.

Tabla 6-19. Parámetros de la política de caché

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

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

Distintos controladores admiten diferentes políticas de lectura. La [tabla 6-20](#) indica cómo especificar el parámetro [`readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>`] para cada una de las políticas de lectura.

Tabla 6-20. Parámetros de las políticas de lectura

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

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

Distintos controladores admiten diferentes políticas de escritura. La [tabla 6-21](#) indica cómo especificar el parámetro [`writepolicy=<wb| wt| wc| nwc | fwb>`] para cada una de las políticas de escritura.


Tabla 6-21. Parámetros de la política de escritura

Política de escritura	Especificación del parámetro <code>writepolicy=wb wt wc fwb nwc</code>
Caché de actualización exclusiva	<code>writepolicy=wb</code>
Caché de actualización simultánea	<code>writepolicy=wt</code>
Caché de escritura	<code>writepolicy=wc</code>
Forzar actualización exclusiva	<code>writepolicy=fwb</code>
Sin caché de escritura	<code>writepolicy=nwc</code>

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

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

```
name=DiscoVirtual1
```

 **NOTA:** El controlador CERC SATA 1.5/2s no le permite especificar un nombre de disco virtual. Se creará el disco virtual con un nombre predeterminado.

Parámetro [`spanlength=<n>`] (se requiere para RAID -50)

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
```

Ejemplo de 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 Actualización simultánea de la memoria caché y de la memoria principal
- 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 será `vd1` y residirá en el conector 0 del controlador 1. Como el disco virtual será un RAID -5, requiere 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, introduzca:


```
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 aquéllos para el 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.

omconfig: Establecimiento del porcentaje de recreación del controlador

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Establecimiento del porcentaje de inicialización de segundo plano

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Establecimiento del porcentaje de reconstrucción

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Establecimiento del porcentaje de revisión de congruencia

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Exportación del registro del controlador

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.


Ejemplo de sintaxis

Para exportar el registro sobre el controlador 1, introduzca:

```
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® (dependiendo de la versión de Windows utilizada) 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 Archivo de registro de exportación no se admite en los controladores PERC 2/SC, 2/DC, 4/IM, CERC ATA 100/4ch y CERC SATA 1.5/2s.


omconfig: Importación de configuración ajena

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

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

Ejemplo de sintaxis

Para importar configuraciones ajenas en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Importación/recuperación de configuración ajena


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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

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

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Borrado de configuración ajena

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para borrar configuraciones ajenas en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Establecimiento del modo de lectura de patrullaje

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 el número de controlador como lo reporta el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de sintaxis

Para establecer la lectura de patrullaje en modo manual en el controlador 1, introduzca:

```
omconfig storage controller action=setpatrolreadmode controller=1  
mode>manual
```

omconfig: Comienzo de la lectura de patrullaje

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para comenzar la tarea de lectura de patrullaje en el controlador.

Sintaxis completa


```
omconfig storage controller action=startpatrolread controller=id
```

donde *id* es el número de controlador como lo reporta el comando `omreport storage controller`.

Ejemplo de sintaxis

Para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en el controlador 1, introduzca:

```
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 en `Manual`.

omconfig: Detención de la lectura de patrullaje

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 el número de controlador como lo reporta el comando `omreport storage controller`.

Ejemplo de sintaxis

Para detener la tarea de lectura de patrullaje en el controlador 1, introduzca:

```
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 en `Manual`.

omconfig: Comandos de disco virtual

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos `omconfig` que se requieren para ejecutar tareas de los discos virtuales.


 **AVISO:** 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 6-22. omconfig: Comandos para administrar discos virtuales

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage vdisk	
	action=checkconsistency controller=id vdisk=id
	action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=blink controller=id vdisk=id
	action=unblink controller=id vdisk=id
	action=initialize controller=id vdisk=id
	action=fastinit controller=id vdisk=id
	action=slowinit controller=id vdisk=id
	action=cancelinitialize controller=id vdisk=id
	action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id
	action=restoresegments controller=id vdisk=id
	action=splitmirror controller=id vdisk=id
	action=unmirror controller=id vdisk=id
	action=assigndedicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> 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> size=<tamaño> pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=changepolicy controller=id vdisk=id [readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc fwb> cachepolicy=<d c>]

```
action=rename controller=id vdisk=id
```

omconfig: Hacer parpadear el disco virtual

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de los controladores y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Dejar de hacer parpadear el disco virtual

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Inicialización de disco virtual

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Cancelación de la inicialización de un disco virtual

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Inicialización rápida de disco virtual

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Inicialización lenta del disco virtual

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Cancelación de la inicialización en segundo plano

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cancelar el proceso de inicialización en el plano posterior de 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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Restauración de segmentos muertos

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para recuperar datos de un disco virtual RAID -5 que se ha dañado. Esta tarea intenta reconstruir los datos de una porción dañada de un disco físico incluido en un disco virtual RAID -5.

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de sintaxis

Para restablecer segmentos en el disco virtual 4 en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: División de duplicación

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para separar datos duplicados configurados originalmente como un disco virtual RAID 1, RAID-1 concatenado o RAID-10. La división de un reflejo RAID-1 o RAID-1 concatenado crea dos discos virtuales concatenados no redundantes. La división de una duplicación RAID-10 crea dos discos virtuales RAID-0 (seccionados) no redundantes. Los datos no se pierden durante esta operación.

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de sintaxis

Para iniciar un reflejo dividido en el disco virtual 4 en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Quitar duplicación

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para separar datos duplicados y restablecer la mitad de la duplicación como espacio libre. Al quitar el reflejo de un disco virtual RAID-1 o RAID 1 concatenado se crea un solo disco virtual concatenado no redundante. Al quitar el reflejo de un disco virtual RAID-10 se crea un único disco virtual RAID-0 (seccionado) no redundante. Los datos no se pierden durante esta operación. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información acerca de cómo quitar un reflejo.

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de sintaxis

Para quitar el reflejo del disco virtual 4 en el controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Asignación de repuesto dinámico dedicado

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

 **NOTA:** Los controladores PERC 2/SC, 2/DC y CERC SATA 1.5/2s no admiten repuestos dinámicos dedicados.

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=assignededicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> assign=yes
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

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

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

omconfig: Desasignación de repuesto dinámico dedicado

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage vdisk action=assignededicatedhotspare controller=id vdisk=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> assign=no
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

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

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para desasignar el repuesto dinámico dedicado descrito en este ejemplo, introduzca:

```
omconfig storage vdisk action=assignededicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:3 assign=no
```

Ejemplo para controladores SAS

Para desasignar el repuesto dinámico dedicado descrito en este ejemplo, introduzca:


```
omconfig storage vdisk action=assigndedicatedhotspare controller=1 vdisk=4 pdisk=0:2:3 assign=no
```

omconfig: Revisión de congruencia

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Cancelación de revisión de congruencia

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Pausa de la revisión de congruencia

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Reanudación de revisión de congruencia

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Eliminación de un disco virtual

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

- ⚠ **AVISO:** 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 el sistema o la partición de inicio. Sin embargo, este mensaje de advertencia no se genera en todas las circunstancias. Asegúrese de que no está eliminando la partición de inicio o del sistema ni otros datos vitales al usar este comando.

Sintaxis completa

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

```
wwon=deletevdisk controller=1 vdisk=4
```

omconfig: Formateo de un disco virtual

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos virtuales conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Reconfiguración de discos virtuales

Puede reconfigurar un disco virtual para cambiar el nivel RAID del disco virtual o para aumentar su tamaño agregando discos físicos. 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> size=<tamaño> pdisk=<DISCO FÍSICO>
```

Ejemplo de sintaxis

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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Cambio de la política del disco virtual

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 [readpolicy=<ra| nra| ara| rc| nrc> | writepolicy=<wb| wt| wc| nwc> | cachepolicy=<d | c>]
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación del disco virtual como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores y luego introduzca **omreport storage vdisk controller=ID** para visualizar 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, de escritura y de caché específica para el controlador. Para obtener información sobre cómo especificar estos parámetros utilizando 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)

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Cambio de nombre de disco virtual

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

 **NOTA:** En un controlador CERC SATA 1.5/2s, no puede cambiar el nombre predeterminado de un disco virtual.

Sintaxis completa

```
action=rename controller=id vdisk=id name=<cadena>
```

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

Ejemplo de sintaxis

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

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

omconfig: Comandos de disco físico

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

Tabla 6-23. **omconfig: Comandos de disco físico**

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage pdisk	
	action=blink controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=unblink controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=remove controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=initialize controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=offline controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=online controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> assign=<yes no>
	action=rebuild controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=cancelrebuild controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
	action=removedeadsegments controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>

omconfig: Hacer parpadear un disco físico

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 action=blink controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

En este ejemplo, usted 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, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

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

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

omconfig: Dejar de hacer parpadear un disco físico

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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Preparación para quitar disco físico

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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 para quitar el disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

Para preparar para quitar el disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

omconfig: Inicialización de un disco físico

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=initialize controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

En este ejemplo, va a inicializar 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 inicializar el disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

Para inicializar el disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

omconfig: Poner fuera de línea un disco físico

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=Id_de_conector:Id_de_destino
```

donde *id* es la identificación del controlador, y *Id_de_conector:Id_de_destino* es el número de conector y el número de disco físico según lo informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones de los controladores, y luego introduzca **omreport storage pdisk controller=ID** para visualizar las identificaciones de los discos físicos conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

Para sacar de línea el disco físico 3 en el conector 0 del controlador 1, introduzca:

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

omconfig: Poner fuera de línea un disco físico

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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

En este ejemplo, va a 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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Poner en línea un disco físico

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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Asignación del repuesto dinámico global

Use 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=<ID DE DISCO FÍSICO> assign=yes
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Desasignación del repuesto dinámico global

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO> assign=no
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

En este ejemplo, va a desasignar 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 desasignar el disco físico descrito en este ejemplo como un repuesto dinámico global, introduzca:

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=1 pdisk=0:3 assign=no
```

Ejemplo para controladores SAS

Para desasignar el disco físico descrito en este ejemplo como un repuesto dinámico global, introduzca:

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare controller=1 pdisk=0:2:3 assign=no
```

omconfig: Recreación de un disco físico

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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

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

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

omconfig: Cancelación de la recreación de un disco físico

Use la sintaxis siguiente del comando **omconfig** para cancelar una recreación que ya 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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

```
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, introduzca:

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

omconfig: Quitar segmentos muertos

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para recuperar espacio no utilizable del disco. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información acerca de cómo quitar segmentos muertos.

Sintaxis completa

```
omconfig storage pdisk action=removedeadsegments controller=id pdisk=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

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

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para quitar segmentos muertos del disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

Ejemplo para controladores SAS

Para quitar segmentos muertos del disco físico descrito en este ejemplo, introduzca:

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

omconfig: Borrado de un disco físico

Use 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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de 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, introduzca:

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

omconfig: Cancelación del borrado de un disco físico

Use 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=<ID DE DISCO FÍSICO>
```

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

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

Ejemplo de sintaxis

En este ejemplo, va a 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, introduzca:

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

omconfig: Comandos de batería

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas de la batería.

Tabla 6-24. **omconfig: Comandos de batería**

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage battery	
	action=recondition controller=id battery=id
	action=startlearn controller=id battery=id
	action=delaylearn controller=id battery=id
	days=d hours=h

omconfig: Recondicionamiento de la batería

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reacondicionar la batería de un controlador. Consulte la ayuda en línea de Dell OpenManage para obtener más información acerca de las baterías y del proceso de reacondicionamiento.

Sintaxis completa

```
omconfig storage battery action=recondition controller=id battery=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la batería como las reporta el comando **omreport**. Para obtener este valor, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones del controlador, y luego introduzca **omreport storage battery controller=ID** para visualizar el identificador de la batería del controlador.

Ejemplo de sintaxis

Para reacondicionar la batería en el controlador 1, introduzca:

```
omconfig storage battery action=recondition controller=1 battery=0
```

omconfig: Inicio del ciclo de recopilación de información de la batería

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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener este valor, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones del controlador, y luego introduzca **omreport storage battery controller=ID** para visualizar el identificador de la batería del controlador.

Ejemplo de sintaxis

Para iniciar el ciclo de recopilación de información en el controlador 1, introduzca:

```
omconfig storage battery action=startlearn controller=1 battery=0
```

omconfig: Retardo del ciclo de recopilación de información de la batería

Utilice el siguiente comando **omconfig** para retardar el ciclo de recopilación de información de la batería durante un periodo especificado. El ciclo de recopilación de información de la batería se puede retardar 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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener este valor, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones del controlador, y luego introduzca **omreport storage battery controller=ID** para visualizar el identificador de la batería del controlador.

Ejemplo de sintaxis

Para retardar el ciclo de recopilación de información durante tres días y 12 horas en el controlador 1, introduzca:

```
omconfig storage battery action=delaylearn controller=1 battery=0
```

```
days=3 hours=12
```

omconfig: Comandos del conector


Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas del conector.

Tabla 6-25. omconfig: Comandos del conector

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage connector	
	action=rescan controller=id connector=id

omconfig: Reexploración del conector

Utilice el siguiente comando **omconfig** para reexplorar 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 como las reporta el comando **omreport**. Para obtener estos valores, introduzca **omreport storage controller** para visualizar las identificaciones del controlador, y luego introduzca **omreport storage connector controller=ID** para visualizar las identificaciones de los conectores conectados al controlador.

Ejemplo de sintaxis

Para reexplorar el conector 2 en el controlador 1, introduzca:

```
omconfig storage connector action=rescan controller=1 connector=2
```

omconfig: Comandos de gabinete

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas del gabinete.

Tabla 6-26. omconfig: Comandos de gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage enclosure	
	action=enablealarm controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>
	action=disablealarm controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>
	action=setassettag controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> assettag=<cadena>
	action=setassetname controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> assetname=<cadena>
	action=settempprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> index=id minwarn=n maxwarn=n
	action=resettempprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> index=id
	action=setalltempprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> minwarn=n maxwarn=n
	action=resetalltempprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>
	action=blink controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>

omconfig: Activación de la alarma del gabinete

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar la alarma del gabinete:

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable <ID DEL GABINETE> especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para activar la alarma en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, introduzca:

```
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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm controller=1 enclosure=1:2
```

omconfig: Desactivación de la alarma del gabinete

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar la alarma del gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable <ID DEL GABINETE> especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para desactivar la alarma en el gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, introduzca:

```
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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm controller=1 enclosure=1:2
```

omconfig: Establecimiento de la etiqueta de propiedad de un gabinete

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=<ID DEL GABINETE> assettag=<cadena>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable <ID DEL GABINETE> especifica el gabinete.

En esta sintaxis, <cadena> es una cada 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, introduzca:

```
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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=setassettag controller=1 enclosure=1:2 assettag=encl20
```

omconfig: Establecimiento del nombre de propiedad de un gabinete

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=<ID DEL GABINETE> assetname=<cadena>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ID DEL GABINETE>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, **<cadena>** es una cada 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, introduzca:

```
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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=setassetname controller=1 enclosure=1:2 assetname=encl43
```

omconfig: Establecimiento de umbrales de la sonda de temperatura

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=settemprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> index=id minwarn=n maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la sonda de temperatura. La variable **<ID DEL GABINETE>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, "n" es un valor especificado por el usuario para la temperatura en grados Celsius.

Ejemplo de sintaxis

Por ejemplo, puede especificar los umbrales de advertencia mínimo y máximo para la sonda de temperatura 3 en 10 y 40° Celsius.


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 y 40° Celsius, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=settemprobes controller=1 enclosure=2 index=3 minwarn=10 maxwarn=40
```

omconfig: Restablecimiento de umbrales de la sonda de temperatura

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=resettemprobes controller=id enclosure=<ID DEL GABINETE> index=id
```

donde *id* es la identificación del controlador y la identificación de la sonda de temperatura. La variable **<ID DEL GABINETE>** especifica el gabinete.

Ejemplo de 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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=resettemp probes controller=1 enclosure=2 index=3
```

omconfig: Establecimiento de umbrales para sonda de temperatura

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=<ID DEL GABINETE> minwarn=n maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ID DEL GABINETE>** especifica el gabinete.

Ejemplo de sintaxis

Por ejemplo, puede especificar los umbrales de advertencia mínimo y máximo para todas las sondas de temperatura en 10 y 40° Celsius.


Ejemplo para controladores SAS

En este ejemplo, las sondas de temperatura 3 residen en el gabinete conectado al conector 2 en el controlador 1. Para establecer los umbrales de todas las sondas de temperatura en 10 y 40° Celsius, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=setalltemp probes controller=1 enclosure=2:3 minwarn=10 maxwarn=40
```

omconfig Retablecimiento de todos los umbrales de sonda de temperatura

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para restablecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura en 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=<ID DEL GABINETE>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable **<ID DEL GABINETE>** especifica el gabinete.

Ejemplo de 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 3 residen en el gabinete conectado al conector 2 en el controlador 1. Para restablecer los umbrales para todas las sondas de temperatura, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=resetalltemp probes controller=1 enclosure=2:3
```

Hacer parpadear con 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=<ID DEL GABINETE>
```

donde *id* es la identificación del controlador. La variable <ID DEL GABINETE> especifica el gabinete.

Ejemplo para controladores SCSI, SATA y ATA

Para hacer parpadear los LED del gabinete conectado al conector 2 del controlador 1, introduzca:

```
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, introduzca:

```
omconfig storage enclosure action=blink controller=1 enclosure=2:3
```

[Regresar a la página de contenido](#)