

Dell OpenManage
Server Administrator
Versión 7.1

Línea de comandos Guía de la interfaz



Notas y precauciones



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



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

La información contenida en esta publicación puede modificarse sin previo aviso.

© 2012 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

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

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

En esta publicación se pueden utilizar otras marcas y nombres comerciales para referirse 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.

Contenido

1	Introducción	17
	Descripción general	17
	Novedades de esta versión	18
	Acceso a la solicitud de comandos de Windows para ejecutar comandos CLI	20
	Comandos principales de la CLI	20
	Verificación de errores y mensajes de error de la CLI	22
	Mensajes de ejecución correcta	22
	Mensajes de falla	23
	Secuencias de comandos y comparación con CLI	24
	Descripción general de la sintaxis de los comandos	25
2	Uso del comando omhelp	27
	Ejemplos de comandos de ayuda	27
3	omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service	31
	Convenciones para tablas de parámetros	32

Resumen de comandos para el comando omreport	32
Ayuda con el comando omreport	41
omreport modularencllosure	41
omreport about	42
Comandos omreport chassis u omreport mainsystem	43
omreport chassis u omreport mainsystem	43
omreport chassis acswitch u omreport mainsystem acswitch	44
omreport chassis batteries u omreport mainsystem batteries	45
omreport chassis bios u omreport mainsystem bios	45
omreport chassis biossetup u omreport mainsystem biossetup	46
omreport chassis currents u omreport mainsystem currents	51
omreport chassis removableflashmedia u omreport mainsystem removableflashmedia	51
omreport chassis fans u omreport mainsystem fans	52
omreport chassis firmware u omreport mainsystem firmware	52
omreport chassis frontpanel u omreport mainsystem frontpanel	53
omreport chassis fru u omreport mainsystem fru	53
omreport chassis hwperformance u omreport mainsystem hwperformance	54
omreport chassis info u omreport mainsystem info	54
omreport chassis intrusion	55

omreport chassis leds u omreport mainsystem leds	56
omreport chassis memory u omreport mainsystem memory	57
omreport chassis nics u omreport mainsystem nics	58
omreport chassis ports u omreport mainsystem ports	59
omreport chassis processors u omreport mainsystem processors	60
omreport chassis pwrmanagement u omreport mainsystem pwrmanagement	64
omreport chassis pwrmonitoring u omreport mainsystem pwrmonitoring	65
omreport chassis pwrsupplies u omreport mainsystem pwrsupplies	69
omreport chassis remoteaccess u omreport mainsystem remoteaccess	69
omreport chassis slots u omreport mainsystem slots	70
omreport chassis temps u omreport mainsystem temps	71
omreport chassis volts u omreport mainsystem volts	71
Comandos omreport system o comandos omreport servermodule	72
omreport system u omreport servermodule	72
Comandos para visualizar registros	73
omreport system alertaction u omreport servermodule alertaction	74
omreport system assetinfo u omreport servermodule assetinfo	76
omreport system events u omreport servermodule events	77
omreport system operatingsystem u omreport servermodule operatingsystem	80

omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations	80
omreport system platformentevents u omreport servermodule platformentevents	82
omreport system recovery u omreport servermodule recovery	83
omreport system shutdown u omreport servermodule shutdown	83
omreport system summary u omreport servermodule summary	83
omreport system thrmsshutdown u omreport servermodule thrmsshutdown	92
omreport system version u omreport servermodule version	92
Comandos omreport preferences	94
4 omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service	95
Convenciones para tablas de parámetros	96
Resumen del comando omconfig	96
Ayuda sobre el comando omconfig	102
omconfig about	103
omconfig chassis u omconfig mainsystem	104
omconfig chassis biossetup u omconfig mainsystem biossetup	104
omconfig chassis currents u omconfig mainsystem currents	130
omconfig chassis fans u omconfig mainsystem fans	130
omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel	132

omconfig chassis info u omconfig mainsystem info	134
omconfig chassis leds u omconfig mainsystem leds	135
omconfig chassis memorymode u omconfig mainsystem memorymode	136
omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement	138
omconfig chassis pwrmonitoring u omconfig mainsystem pwrmonitoring	141
omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess	143
omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps	160
omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts	162
omconfig preferences	163
omconfig preferences cdvformat	164
omconfig preferences dirservice	164
omconfig preferences snmp	165
omconfig preferences useraccess	167
omconfig preferences webserver	167
omconfig system u omconfig servermodule	169
omconfig system alertaction u omconfig servermodule alertaction	169
Comandos para borrar registros	174
omconfig system pedestinations u omconfig servermodule pedestinations	175
omconfig system platformevents u omconfig servermodule platformevents	176
omconfig system events u omconfig servermodule events	181
omconfig system webserver u omconfig servermodule webserver	183

omconfig system recovery u omconfig servermodule recovery	184
omconfig system shutdown u omconfig servermodule shutdown	185
omconfig system thrmshutdown u omconfig servermodule thrmshutdown	186

5 omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad 189

Nivel de usuario necesario para agregar información de propiedad	189
--	-----

Cómo agregar información de adquisición 190

Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición	191
---	-----

Cómo agregar información de depreciación 192

Comandos de ejemplo para agregar información de depreciación	193
--	-----

Cómo agregar información de garantía extendida . . . 194

Ejemplo del comando para agregar información de garantía extendida	195
--	-----

Cómo agregar información de arrendamiento 196

Ejemplo del comando para agregar información de arrendamiento	197
---	-----

Cómo agregar información de mantenimiento 197

Ejemplo del comando para agregar información de mantenimiento	198
---	-----

Cómo agregar información de subcontratación 199

Ejemplo del comando para agregar información de subcontratación	200
---	-----

	Cómo agregar información de propietario	200
	Ejemplo del comando para agregar información de propietario	201
	Cómo agregar información de contrato de servicio	202
	Ejemplo del comando para agregar información de servicio	202
	Cómo agregar información de asistencia	203
	Ejemplo del comando para agregar información de asistencia	205
	Cómo agregar información del sistema	205
	Ejemplo del comando para agregar información del sistema	206
	Cómo agregar información de garantía	207
	Ejemplo del comando para agregar información de garantía	208
6	Utilización del servicio Storage Management	209
	Sintaxis de los comandos de la CLI	209
	Sintaxis de los elementos requeridos, opcionales y variables de los comandos	210
	Privilegios de usuario para omreport storage y omconfig storage	213
7	Comandos omreport storage	215
	Estado de Disco físico omreport	216
	Estado del disco virtual omreport	218

Estado de la controladora omreport	219
Estado del gabinete omreport	220
Estado de la sonda de temperatura omreport	221
Estado del ventilador omreport	222
Estado del suministro de energía omreport	224
Estado de EMM omreport	225
Informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport	226
Estado de la batería omreport	226
Información global (Estado del apagado térmico SMART, Política de protección de repuestos dinámicos) omreport	228
Estado de los conectores omreport	229
Estado de cachecade omreport	230

8 Comandos omconfig storage 231

Comandos de disco físico omconfig	232
Hacer parpadear un disco físico omconfig	233
Dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig	234
Preparación para eliminar un disco físico omconfig	235
Borrado instantáneo del disco físico seguro omconfig	236
Inicializar un disco físico omconfig	236
Poner fuera de línea un disco físico omconfig	237
Poner en línea un disco físico omconfig	238
Asignar un repuesto dinámico global omconfig	238
Recrear un disco físico omconfig	239

Cancelar la recreación de un disco físico omconfig	240
Cancelar el reemplazo de miembro omconfig	241
Borrar un disco físico omconfig	241
Cancelar el borrado de un disco físico omconfig	242
Activar la caché de escritura del dispositivo omconfig	243
Desactivar la caché de escritura del dispositivo omconfig	243
Exportar registro de fiabilidad omconfig	244
Convertir RAID en no RAID omconfig	245
Convertir no RAID en RAID omconfig	245
Comandos de disco virtual omconfig	246
Revisión de congruencia omconfig	247
Cancelar la revisión de congruencia omconfig	248
Pausar la revisión de congruencia omconfig	249
Reanudar la revisión de congruencia omconfig	249
Hacer parpadear el disco virtual omconfig	250
Dejar de hacer parpadear el disco virtual omconfig	250
Inicializar el disco virtual omconfig	251
Inicialización rápida de disco virtual omconfig	252
Inicialización lenta del disco virtual omconfig	252
Cancelar la inicialización de un disco virtual omconfig	253
Cancelar la inicialización de segundo plano omconfig	254
Asignar un repuesto dinámico dedicado omconfig	255

Eliminar un disco virtual omconfig	255
Formatear un disco virtual omconfig	256
Reconfigurar discos virtuales omconfig	257
Disco virtual seguro omconfig	258
Borrar los bloques dañados de un disco virtual omconfig	259
Cambiar la política del disco virtual omconfig	259
Reemplazar disco virtual miembro omconfig	260
Cambiar el nombre de un disco virtual omconfig	261
Comandos de la controladora omconfig	262
Reexplorar la controladora omconfig	265
Activar la alarma de la controladora omconfig	265
Desactivar la alarma de la controladora omconfig	266
Silenciar la alarma de la controladora omconfig	266
Probar la alarma de la controladora omconfig	267
Restablecer la configuración de la controladora omconfig	267
Crear un disco virtual omconfig	268
Establecer el porcentaje de recreación de la controladora omconfig	275
omconfig: Cambiar las propiedades de la controladora	275
Descartar caché preservada omconfig	276
Crear clave de cifrado omconfig	277
Cambiar clave de cifrado omconfig	277
Eliminar clave de cifrado omconfig	278
Establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano omconfig	278

Establecer del porcentaje de reconstrucción omconfig	279
Establecer el porcentaje de revisión de congruencia omconfig	279
Exportar el registro de la controladora omconfig	280
Importar Configuración ajena segura omconfig	281
Importar la configuración ajena omconfig	281
Importar/recuperar la configuración ajena omconfig	282
Borrar la configuración ajena omconfig	282
Administración de la alimentación de discos físicos omconfig	283
Establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig	284
Iniciar la lectura de patrullaje omconfig	284
Detener la lectura de patrullaje omconfig	285
Crear Cachecade omconfig	285
Activar controladora LKM omconfig	286
Volver a entrar clave de la controladora LKM omconfig	286
Convertir varios RAID en no RAID omconfig	287
Convertir varios no RAID en RAID omconfig	287
Comandos omconfig de gabinete	288
Activar la alarma del gabinete omconfig	289
Desactivar la alarma del gabinete omconfig	289
Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig	290
Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig	291
Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig	291
Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig	292

Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig	293
Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig	294
Hacer parpadear omconfig	294
Comandos de la batería omconfig	295
Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig	295
Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig	296
Comandos globales omconfig	296
Activación global del apagado térmico SMART omconfig	297
Desactivación global del apagado térmico SMART omconfig	298
Reexploración global de controladoras omconfig	298
Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos omconfig	299
Comandos del conector omconfig	300
Reexplorar el conector omconfig	300
Comandos de cachecade omconfig	301
Hacer parpadear cachecade omconfig	302
Dejar de hacer parpadear la cachecade omconfig	302
Eliminar Cachecade omconfig	303
Cambiar tamaño de la cachecade omconfig	303
Cambiar nombre de la cachecade omconfig	304

9	Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI	305
	Opciones de salida para resultados de comandos	305
	Cómo controlar la visualización de la salida generada por un comando	306
	Cómo escribir los mensajes de salida generados por el comando en un archivo	306
	Cómo guardar los resultados de los comandos en un archivo que se sobrescribe	307
	Cómo agregar los resultados de los comandos a un archivo existente	308
	Selección del formato del mensaje de salida del comando de la CLI	310
	Lista (lst)	311
	Tabla (tbl)	311
	Valores separados por punto y coma (ssv)	312
	Formato delimitado personalizado (cdv)	313
	Índice	315

Introducción

Descripción general


Dell OpenManage Server Administrator (OMSA) proporciona una solución de administración completa de sistemas individualizada a través de una interfaz gráfica de usuario (GUI) integrada basada en un explorador de web o una interfaz de línea de comandos (CLI). Server Administrator ha sido diseñado para que los administradores de sistemas los administren de forma local o remota en una red. Se trata de una solución que les permite a los administradores de sistemas centrarse en la administración de toda la red, al ofrecer administración completa de sistemas individualizada.


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


Server Administrator permite administrar y dar mantenimiento con facilidad a sistemas locales y remotos mediante un conjunto completo de servicios de administración integrados. Server Administrator es la instalación única en el sistema que se está administrando y se puede acceder a él tanto de forma local como remota desde la página de inicio de Server Administrator. Server Administrator le permite acceder a los sistemas supervisados en forma remota a través de conexiones de marcación de entrada, LAN o inalámbricas.

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

Las funciones de informes y visualización permiten recuperar el estado de la condición general de los sistemas de la red. Puede ver información sobre voltaje, temperatura, revoluciones por minuto (RPM) del ventilador, funcionamiento de la memoria y otros detalles más críticos a nivel de componentes. También puede ver un recuento detallado del costo de propiedad (COO) del sistema, recuperar información de versión de BIOS, firmware, sistema operativo y todo el software instalado.

 **NOTA:** Si tiene dudas en cuanto al cifrado, utilice la CLI en lugar de la página de inicio de Server Administrator y desactive Server Administrator Web Server. La CLI no usa Web Server. Utilice el comando `omconfig system webserver action=stop` para desactivar Web Server. Web Server se inicia automáticamente después de un reinicio, por lo que este comando se debe emitir cada vez que se inicia un sistema. Consulte “`omconfig system webserver u omconfig servermodule webserver`” en la página 183 para obtener más información.

 **NOTA:** Después de instalar Dell OpenManage Server Administrator, asegúrese de desconectarse y volver a conectarse para restablecer la ruta de acceso a las utilidades de la CLI de Dell OpenManage.

 **NOTA:** Para obtener información sobre los términos utilizados en este documento, consulte el *Glosario* en support.dell.com/manuals.

Novedades de esta versión

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

- Compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:
 - Red Hat Enterprise Linux 5.0 (32 bits y 64 bits)
 - Red Hat Enterprise Linux 6.2 de 64 bits
 - VMware ESXi 5.0 Actualización 1
- Compatibilidad para los siguientes sistemas Dell PowerEdge systems: M820, T420 y T320
- Compatibilidad para los modelos de servidor PowerEdge *OEM Ready* que permiten marcas personalizadas de distribuidores. Para obtener más información, consulte dell.com/oem.
- Compatibilidad para tarjetas de interfaz de red (NIC), adaptadores de red convergentes (CNA) y canales de fibra (FC):
 - Brocade 10Gb CNA (BR1020 y BR1741M-k)
 - Emulex Single Port FC16 HBA
 - Emulex Dual Port FC16 HBA
 - Qlogic QLE2460 Single Port FC4 Adapter
 - Qlogic QLE2462 Dual Port FC4 Adapter
 - Brocade BR815- Single Port FC8 Adapter

- Brocade BR825- Dual Port FC8 Adapter
- Qlogic QLE2562 Dual Port FC8 Adapter
- Emulex LPe-12002 Dual Port FC8 Adapter
- Qlogic QME2572 Dual Port FC8 Mezz
- Emulex Lpe-1205-M Dual Port FC8 Mezz
- Qlogic QLE2560 Single Port FC8 Adapter
- Emulex LPe-12000 Single Port FC8 Adapter
- Broadcom 57810 Dual Port 10GbE KR Blade Converged Tarjeta mezzanine
- Broadcom 57810 Dual Port 10Gb Base-T
- Broadcom 57810 Dual Port 10GbE SFP
- Qlogic QME8252-K Mezz
- Qlogic P3+ Dual Port 10Gb SFP+/DA
- Compatibilidad para los siguientes exploradores de web: exploradores Mozilla Firefox 10, 11 y 12
- Se agregó compatibilidad con los siguientes sistemas operativos:
 - RedHat Enterprise Linux 5 SP7 (32 bits y 64 bits)
 - Red Hat Enterprise Linux 6 SP1 de 64 bits
 - VMware ESX/ESXi 5.0



NOTA: Para ver la lista de sistemas operativos admitidos, consulte *Dell Systems Software Support Matrix*. Para acceder a este documento, vaya a support.dell.com/manuals, haga clic en **Software** y seleccione el producto.



NOTA: Los comandos de la CLI no se admiten en sistemas con un sistema operativo ESXi de VMware.

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

Si está ejecutando el sistema operativo Microsoft Windows, utilice el símbolo del sistema de 32 bits para emitir un comando de CLI de Server Administrator. Puede acceder al símbolo del sistema de 32 bits mediante uno de los siguientes métodos:

- Haga clic en **Inicio**→ **Programas**→ **Accesorios**→ **Símbolo del sistema**
- Haga clic en **Inicio**→ **Ejecutar** y escriba `cmd.exe`



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

Comandos principales de la CLI

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

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

El comando `omconfig` escribe los valores que el usuario asigna a las propiedades de un objeto. Puede especificar valores para los umbrales de advertencia en los componentes o indicar la acción que debe realizar el sistema cuando se produzcan determinados sucesos de advertencia o falla. También se puede utilizar el comando `omconfig` para asignar valores específicos a los parámetros de información de propiedad del sistema, como el precio de compra del sistema, su etiqueta de propiedad o su ubicación.

El comando `omhelp` muestra pequeños textos de ayuda sobre los comandos de la CLI. Un equivalente abreviado de `omhelp` es escribir el comando para el que desea obtener ayuda seguido de `-?`. Por ejemplo, para mostrar la ayuda del comando `omreport`, escriba uno de los comandos siguientes:

```
omhelp omreport
omreport -?
```

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



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

La Tabla 1-1 muestra una lista los principales comandos de la CLI que utiliza Server Administrator. Esta guía contiene una sección para cada comando principal.

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

Comando principal de la CLI	Título de la sección	Secciones relacionadas
omconfig	“omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service” en la página 95	“omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad” en la página 189
omhelp	“Uso del comando omhelp” en la página 27	
omreport	“omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service” en la página 31	



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

Otros temas útiles de ayuda sobre la CLI son:

- “Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI” en la página 305

Verificación de errores y mensajes de error de la CLI

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

Mensajes de ejecución correcta

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

La siguiente tabla proporciona ejemplos de comandos **omconfig** válidos y sus mensajes de ejecución correcta.

Tabla 1-2. Comandos y mensajes

Comando	Mensaje
<code>omconfig chassis temps index=0 warnthresh=default</code>	Los valores del umbral de advertencia de sonda de temperatura se establecieron satisfactoriamente.
<code>omconfig chassis biossetup attribute=numlock setting=on</code>	La configuración del BIOS se estableció satisfactoriamente. El cambio tendrá efecto después del próximo reinicio.
<code>omconfig system assetinfo info=depreciation duration=6</code>	La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.



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

Mensajes de falla

Los mensajes de falla de la CLI indican los motivos por los que algunos comandos no se ejecutan satisfactoriamente. Algunas razones comunes por las que los comandos fallan incluyen los errores de sintaxis y la ausencia de componentes. Muchos mensajes de error proporcionan información de sintaxis necesaria para ejecutar el comando correctamente.

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

Comando:

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

Mensaje:

```
¡Error! Se esperaba un número de hasta 3 dígitos
después del punto decimal; se leyó 3.3000
```

El valor establecido por el comando especifica más de 3 dígitos después del punto decimal. Un valor de umbral de advertencia mínimo para los voltios válido contiene hasta 3 dígitos después del punto decimal.

Comando revisado:

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

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

```
¡Error! El umbral de advertencia mínimo de esta
sonda de voltaje debe ser entre 11.400 y 12.480.
```

Comando revisado:

```
omconfig chassis volts index=3
minwarnthresh=11.500
```

Mensaje:

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

Secuencias de comandos y comparación con CLI

La CLI de Server Administrator permite a los administradores escribir programas en lote para el sistema operativo. En el caso de una empresa con numerosos sistemas, un administrador podría escribir una secuencia de comandos de configuración que especifique los umbrales de advertencia para cada componente principal de un sistema y que, además, especifique un conjunto de acciones que el administrador desee que cada sistema realice en caso de advertencia o 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 en varios sistemas administrados al mismo tiempo. Esta situación facilita la configuración de cualquier número de sistemas nuevos adquiridos por una empresa y facilita la implementación de nuevas políticas de administración de sistemas a lo largo de varios sistemas existentes que requieren reconfiguración.

Se puede utilizar un escenario similar para introducir información de propiedad detallada para un gran número de sistemas de reciente adquisición. La mayor parte de la información es la misma, como el fabricante o arrendador del sistema, si la asistencia técnica para el sistema es subcontratada o no, el nombre de la compañía de seguros del sistema, el método de depreciación, etc. Para cualquier variable común a todos los sistemas, se puede crear una secuencia de comandos, enviarla a todos los sistemas administrados y ejecutarla. La información de propiedad que es exclusiva para un sistema se puede asignar mediante una secuencia de comandos como un grupo y enviar al nodo administrado para su ejecución. Por ejemplo, una secuencia de comandos puede especificar valores para todas las variables únicas, como el propietario, el teléfono de usuario principal, la etiqueta de propiedad, etc. Las secuencias de comandos para llenar los valores únicos establecerán todas las variables únicas al mismo tiempo, en lugar de una a una, mediante la línea de comando del sistema.

En muchos casos, la CLI permite a un usuario que tenga una tarea muy bien definida en mente, obtener rápidamente información sobre el sistema. La CLI es la solución ideal si un usuario desea revisar un resumen detallado de todos los componentes del sistema y guardar dicha información de resumen en un archivo para compararla con los estados posteriores del sistema.

Con los comandos de la CLI, los administradores pueden escribir programas de procesamiento por lotes o secuencias de comandos para ejecutarlos en momentos específicos. Cuando estos programas se ejecutan, pueden capturar informes sobre componentes de interés, como las RPM de un ventilador durante períodos de uso intensivo del sistema en comparación con las mismas mediciones en momentos de baja utilización del sistema. Los resultados de los comandos se envían a un archivo para analizarlos más tarde. Los informes pueden ayudar a los administradores a adquirir información que se puede utilizar para ajustar los patrones de uso, justificar la compra de nuevos recursos del sistema o concentrarse en la condición de un componente con problemas.

Descripción general de la sintaxis de los comandos

Los comandos varían en cuanto a su complejidad. El comando más simple sólo tiene el nivel de comando 1. El comando **omhelp** es un comando simple.

Al escribir `omhelp`, se muestra una lista de los principales comandos de la CLI.

El siguiente nivel de complejidad incluye comandos que contienen los niveles de comando 1 y 2. Todos los comandos **about** son ejemplos de comandos con complejidad de nivel 2. Los comandos **omconfig about** y **omreport about** muestran un resumen muy breve. El resumen muestra información de la versión de Systems Management Software instalado en el sistema; por ejemplo, Server Administrator 1.x.

Algunos comandos tienen nivel de comando 1 y nivel de comando 2 y un par nombre=valor. Considere el siguiente ejemplo de comando que solicita a Server Administrator más detalles sobre el entorno del mismo:

```
omreport about details=true
```

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

Muchos comandos utilizan el nivel de comando 1, el nivel de comando 2 y el nivel de comando 3, pero no requieren parámetros (pares nombre=valor).

La mayoría de los comandos **omreport** son de este tipo. Por ejemplo, el siguiente comando muestra una lista de acciones de alerta que se configuran para los componentes de un sistema.

```
omreport system alertaction
```

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

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

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

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

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

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

Uso del comando omhelp

El comando **omhelp** y su equivalente, `<command> -?`, acceden a la interfaz de texto de ayuda detallada de la Interfaz de la línea de comandos (CLI). Puede obtener ayuda con varios niveles de detalle.

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

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

Ejemplos de comandos de ayuda

Al escribir `omconfig -?`, obtiene ayuda general acerca del comando **omconfig**. La ayuda en este nivel enumera los subcomandos disponibles para **omconfig**:

- about
- preferences
- chassis
- system

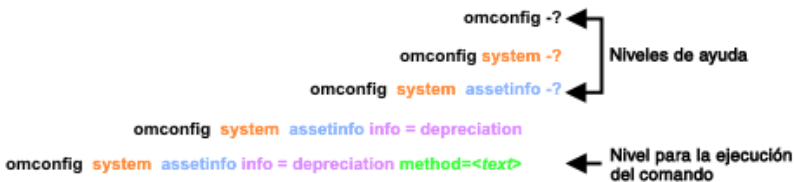
Al escribir `omconfig system -?`, la ayuda de la CLI enumera todos los subcomandos disponibles para **omconfig system**:

- alertaction
- alertlog
- assetinfo
- cmdlog
- esmlog
- events
- platformevents
- pedestinations

- recovery
- shutdown
- thrmsshutdown
- webserver

La Ilustración 2-1 muestra los niveles de ayuda para un comando.

Ilustración 2-1. Distintos niveles de ayuda para un comando



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

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

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

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

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

La CLI responderá con el siguiente mensaje:

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

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

```
assetinfo                               Establecer información de
propiedad.
```

Para un valor de info, especifique uno o más parámetros opcionales.
 Tabla 2-1 muestra los parámetros opcionales de **info=acquisition**:

Tabla 2-1. Parámetros opcionales

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

omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service

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

Los comandos de los que trata este capítulo varían en cuanto a si definen o no los campos que aparecen en los resultados de un comando **omreport** en particular. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos común.

Como en el caso de todos los demás componentes, puede utilizar **omreport** para *ver* el estado del componente y **omconfig** para *administrar* un componente. Para obtener información sobre la configuración de componentes para su administración, consulte “omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service” en la página 95.

Use los comandos **omreport** para obtener la información que necesita para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, para editar la temperatura mínima de 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.

Los comandos **omreport** disponibles en el sistema dependen de la configuración del sistema. Tabla 3-1 muestra los sistemas en los que se puede aplicar los comandos **omreport**.

Tabla 3-1. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omreport	modularenclousure	Sistemas Blade
	preferences	Sistemas tipo Blade o bastidor, y sistemas tipo torre

Tabla 3-1. Disponibilidad del sistema para el comando `omreport` (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
	<code>servermodule</code>	Sistemas Blade
	<code>mainssystem</code>	Sistemas Blade
	<code>system</code>	Sistemas tipo bastidor y torre
	<code>chasis</code>	Sistemas tipo bastidor y torre
	<code>preferences</code>	Sistemas tipo Blade o bastidor, y sistemas tipo torre

Convenciones para tablas de parámetros

Al listar los parámetros para un comando, estos aparecen en orden alfabético, en lugar de en el orden en el que aparecen en la interfaz de la línea de comandos (CLI).

El símbolo `|`, a menudo denominado *barra vertical*, es el operador lógico *o exclusivo*. Por ejemplo, `activar | desactivar` significa activar o desactivar el componente o la características.

Resumen de comandos para el comando `omreport`

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 del comando `omreport` varían de un sistema a otro. El comando `omreport` muestra datos para los componentes instalados solamente.



NOTA: Cuando un sistema incluye un chasis externo, los resultados presentados varían para cada sistema operativo. En los sistemas SUSE Linux Enterprise Server y Red Hat Enterprise Linux, los comandos `omreport` muestran información del chasis externo en una sección separada, después de la información del chasis principal. En sistemas Microsoft Windows, los datos acerca del chasis externo no aparecen en el mensaje de salida de `omreport`.

La Tabla 3-2 proporciona un resumen de alto nivel del comando **omreport**. La columna titulada **Nivel de comando 1** muestra el comando **omreport** en su forma más general. **Nivel de comando 2** muestra los principales objetos o componentes que se pueden ver utilizando **omreport** (“about”, “chassis”, “storage” y “system”). **Nivel de comando 3** muestra los objetos y componentes específicos para visualizar informes. **Privilegio de usuario requerido** se refiere al tipo de privilegio que necesita para ejecutar el comando, donde U=Usuario, UA=Usuario avanzado y A=Administrador. **Uso** es una descripción muy general de las acciones que se pueden realizar mediante **omreport**. Más adelante en esta sección aparecen detalles adicionales sobre la sintaxis y el uso de los comandos.

La Tabla 3-2 muestra los comandos **omreport** que están disponibles para “about”, “system” y “main system chassis”. Para obtener información acerca de cómo visualizar componentes de almacenamiento, consulte “omreport: Visualización del estado del sistema mediante Instrumentation Service” en la página 31.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
omreport				
	modularenclosure		U, UA, A	Muestra información para todos los chasis modulares.
	about		U, UA, A	Muestra el número de versión y las propiedades de Server Administrator.
		details=true	U, UA, A	Muestra información de todos los programas de Server Administrator instalados.
	chassis o mainsystem		U, UA, A	Muestra el estado general de todos los componentes principales.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		acswitch	U, UA, A	Muestra los valores de protección contra fallas si hay líneas de CA redundante en un sistema.
		batteries	U, UA, A	Muestra las propiedades establecidas para las baterías.
		bios	U, UA, A	Muestra información del BIOS, tal como el fabricante, la versión y la fecha de la versión.
		biossetup	A	Muestra las propiedades de configuración del BIOS configuradas durante el inicio del sistema.
		fans	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los ventiladores del sistema.
		firmware	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del firmware.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		frontpanel	U, UA, A	Muestra si los botones del panel frontal, tal como el botón Encendido o el botón Interrupción no enmascaradora (NMI) (si están presentes en el sistema), están activados o desactivados. También muestra la información para el acceso de cifrado del panel frontal, así como información de la pantalla LCD del panel frontal.
		fru	U, UA, A	Muestra la información de la unidad reemplazable de campo (FRU).
		hwperformance	U, UA, A	Muestra el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema.
		info	U, UA, A	Muestra un resumen de estado de los componentes del chasis del sistema principal.
		intrusion	U, UA, A	Muestra el estado de los sensores de intromisión del sistema.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		leds	U, UA, A	Muestra las propiedades que ha establecido para que los diodos emisores de luz parpadeen en diversas condiciones de alerta.
		Memoria	U, UA, A	Muestra las propiedades de los arreglos de memoria del sistema.
		nics	U, UA, A	Muestra las propiedades de la interfaz de equipo y del NIC.
		puerto	U, UA, A	Muestra las propiedades de los puertos paralelo y serie del sistema, tal como la dirección de E/S, el nivel de IRQ, el tipo de conector y la velocidad máxima.
		processors	U, UA, A	Muestra las propiedades de los procesadores del sistema, incluyendo la velocidad, el fabricante y la familia del procesador.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		pwrmanagement	U, UA, A	Muestra detalles del inventario de alimentación, tal como información acerca de la energía inactiva del sistema, la energía potencial máxima del sistema y el presupuesto de alimentación.
		pwrmonitoring	U, UA, A	Muestra las propiedades del consumo de alimentación.
		pwrsupplies	U, UA, A	Muestra las propiedades de los suministros de energía.
		remoteaccess	U, UA, A	Muestra información general sobre el acceso remoto.
		slots	U, UA, A	Muestra las propiedades de las ranuras de expansión y otros tipos de ranuras del sistema.
		temps	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de temperatura del sistema.
		volts	U, UA, A	Muestra el estado y los umbrales de los sensores de voltaje del sistema.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		removableflash media	U, UA, A	Muestra los detalles de la unidad flash virtual (vFlash) del sistema y de la tarjeta digital segura (SD).
	storage		U, UA, A	Consulte “Utilización del servicio Storage Management” en la página 209.
	system o servermodule		U, UA, A	Muestra un resumen de alto nivel de los componentes del sistema.
		alertaction	U, UA, A	Muestra valores de los umbrales de advertencia y de falla, así como las acciones configuradas cuando un componente esencial detecta un estado de advertencia o de falla.
		alertlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de alertas.
		assetinfo	U, UA, A	Muestra información sobre el costo de propiedad del sistema.
		cmdlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de comandos.
		esmlog	U, UA, A	Permite al administrador mostrar el registro de hardware.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario requerido	Uso
		events	U, UA, A	Muestra la configuración de sucesos del Protocolo simple de administración de red (SNMP) del sistema.
		operatingsystem	U, UA, A	Muestra el nombre y la versión del sistema operativo.
		pedestinations	U, UA, A	Muestra los destinos a los que se envían las alteras configuradas para los sucesos de plataforma.
		platformevents	U, UA, A	Muestra la respuesta del sistema para cada suceso de plataforma enumerado.
		recovery	UA, A	Muestra cómo está configurado el equipo para responder a un sistema operativo bloqueado.
		shutdown	UA, A	Muestra cómo realizar la acción de apagado.
		summary	U, UA, A	Muestra los datos clave de todos los componentes del sistema, incluyendo el chasis del sistema principal, el software y el almacenamiento.

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

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

Ayuda con el comando omreport

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

Utilice el comando `omreport <nivel de comando > -?` para obtener ayuda sobre los comandos de nivel 2 “about”, “chassis” y “system”. La siguiente información sobre `omreport system -?` también se aplica para obtener ayuda sobre el comando `omreport chassis`.

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

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

omreport modularenclousure

Utilice el comando `omreport modularenclousure` para ver detalles del sistema Blade. Escriba:

```
omreport modularenclousure
```



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

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



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

```
Información del chasis modular
```

```
Información del chasis
```

```
Atributo           : Modelo
```

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

```
Atributo           : Seguro
```

```
Valor              : true
```

```
Atributo           : Etiqueta de servicio
```

```
Valor              : 8RLNB1S
```

```
Atributo           : Código de servicio rápido
```

```
Valor              : 18955029124
```

Información de CMC

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

omreport about

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

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

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

```
omreport about details=true
```

Server Administrator incluye 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. La salida siguiente es un ejemplo y puede cambiar en función de la configuración del sistema y de la versión de Server Administrator instalada en el sistema:

```
Contiene: Instrumentation Service 7.x.x
          Storage Management 4.x.x
          Sun Java Runtime Environment 1.x.x_xx
          Secure Port Server 7.x.x
          Server Administrator Core Files 7.x.x
          Instrumentation Service Integration Layer
          7.x.x
          Server Administrator Common Framework 7.x.x
          Common Storage Module 4.x.x
          Data Engine 7.x.x
          Instrumentation Service 7.x.x
```

Comandos **omreport chassis** u **omreport mainsystem**

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

omreport chassis u **omreport mainsystem**

Escriba:

```
omreport chassis
o
omreport mainsystem
```

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

Condición

Chasis del sistema principal

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

omreport chassis acswitch u omreport mainsystem acswitch

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

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

Server Administrator muestra la siguiente salida:

```
Conmutador de
protección contra
fallas de CA
Redundancia del
conmutador de CA
Estado de redundancia : Total
Número de dispositivos : 2
necesarios para una
redundancia total
Modo de redundancia :
Configuración de      : Línea de fuente de entrada 1,
redundancia           : al restaurar la redundancia,
                       : regresar a la línea 1
```

```

Líneas de corriente
alterna
Estado                : En buen estado
Ubicación             : Línea de corriente alterna 1
CA presente           : Energía presente
Fuente activa         : Activo
Estado                : En buen estado
Ubicación             : Línea de corriente alterna 2
CA presente           : Energía presente
Fuente activa         : No activa

```

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

omreport chassis batteries u omreport mainsystem batteries

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

```

omreport chassis batteries
o
omreport mainsystem batteries

```

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

omreport chassis bios u omreport mainsystem bios

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

```

omreport chassis bios
o
omreport mainsystem bios

```

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

omreport chassis biossetup u omreport mainsystem biossetup

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

```
omreport chassis biossetup
```

o

```
omreport mainsystem biossetup
```



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

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

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

Tabla 3-3 muestra los parámetros de configuración del BIOS disponibles en los sistemas anteriores a los sistemas PowerEdge yx2x.



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 en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge yx2x. Sistema

Parámetros	Descripción
Bootsequence	Muestra el dispositivo utilizado para iniciar el sistema.
Numlock	Muestra si el teclado numérico puede ser usado como tal.
Embedded Video Controller	Muestra si la opción Controladora de video incorporado está activada o desactivada.
Boot Mode	Muestra si el modo de inicio está configurado para el BIOS o para la Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI).
Processor C1-E	Muestra el estado del procesador C1-E.
CPU Execute Disable	Muestra si la opción Desactivación de ejecución (XD) está activada o desactivada.
Processor C State Control	Muestra si la opción de estado del procesador C está activada o desactivada.

Tabla 3-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge yx2x. Sistema (continuación)

Parámetros	Descripción
Processor CMP	Muestra el número de núcleos activados por procesador.
User accessible USB Ports	Muestra si el puerto USB accesible para el usuario está activado o desactivado.
CPU Virtualization Technology	Muestra las capacidades de hardware adicionales proporcionadas por la tecnología de virtualización.
AC Power Recovery Mode	Muestra el estado del sistema cuando se restablece la alimentación de entrada después de una interrupción.
Embedded SATA Controller	Muestra si la controladora SATA incorporada está configurada en modo ATA o RAID, o si está desactivada.
SATA Port 0	Muestra el estado del puerto SATA 0.
SATA Port 1	Muestra el estado del puerto SATA 1.
Dual NIC (1/2)	Muestra si el NIC 1 y el NIC 2 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.
Dual NIC (3/4)	Muestra si el NIC 3 y el NIC 4 con PXE/iSCSI están activados o desactivados.
NIC 1	Muestra si el primer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 2	Muestra si el segundo NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 3	Muestra si el tercer NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
NIC 4	Muestra si el cuarto NIC está activado (con o sin PXE/iSCSI) o desactivado durante el inicio del sistema.
Trusted Cryptographic Module (TCM)	Muestra si el TCM está encendido o apagado.
Trusted Platform Module (TPM) Security	Muestra si el TPM está apagado, encendido con mediciones previas al inicio o encendido sin mediciones previas al inicio.

Tabla 3-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge yx2x. Sistema (continuación)

Parámetros	Descripción
Internal USB Port (number)	Muestra si el USB interno está activado o desactivado. NOTA: Server Administrator puede no mostrar el número de secuencia de los USB si solamente hay un puerto USB en el sistema.
Operating System Watchdog Timer	Muestra si el temporizador de vigilancia del sistema operativo está activado o desactivado.
HT Assist	Muestra el estado de la opción del conjunto de chips del filtro de la sonda.
Internal SD Card	Muestra si la tarjeta SD interna está activada o desactivada.
Bezel	Muestra si la revisión de intromisión de retiro del bisel durante el reinicio del sistema está activada o desactivada.
Console Redirection	Muestra si la pantalla del BIOS se redirige a un puerto serie específico o si está desactivada.
Diskette	Muestra si el disco flexible 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.
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.
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.
Optical Drive Controller	Muestra si la controladora de la unidad óptica está activada o desactivada.
Parallel port address	Muestra si la dirección se ubica en LPT1, LPT2 y LPT3, o si está desactivada.

Tabla 3-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge yx2x. Sistema (continuación)

Parámetros	Descripción
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 un dispositivo RAID, un 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 un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
RAID Channel B	Muestra si el canal B de RAID en la placa base se detecta como un dispositivo RAID o como un dispositivo SCSI.
SATA	
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 BMC COM1, a un BMC serie, 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, a un puerto COM 2, a un puerto COM 4 o si está desactivado.
Speaker	Muestra si el altavoz está conectado o desconectado.
USB or USBB	Muestra si el puerto USB 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.
Console Redirection After Boot	Muestra si la redirección de consola después del reinicio del sistema está activada o desactivada.
External Serial Connector	Muestra si el conector serie externo está asignado al dispositivo serie 1, al dispositivo serie 2 o a un dispositivo de acceso remoto.
Console Redirection Failsafe Baud Rate	Muestra el valor de la velocidad en baudios libre de fallas de la redirección de consola.
Serial Address Select	Muestra la dirección de los puertos para los dispositivos serie.

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

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


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

Tabla 3-4 muestra los grupos disponibles de los parámetros de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x.


 **NOTA:** En función de la configuración de hardware, los atributos pueden variar en un grupo específico.

Tabla 3-4. Grupos de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupos	Descripción
BIOS Boot Settings	Controla la configuración de inicio del sistema cuando bootmode se establece en bios .
Boot Settings	Controla la configuración de inicio del sistema cuando bootmode se establece en bios .
Embedded Server Management	Configura las opciones de administración de servidor incorporada.
Integrated Devices	Controla los dispositivos integrados en la placa base.
Memory Settings	Controla la configuración de memoria del sistema.
Miscellaneous Settings	Controla algunos de los valores diversos del sistema.
One-Time Boot	Admite el inicio único en un dispositivo especificado.
Processor Settings	Controla la configuración de los procesadores del sistema.
SATA Settings	Controla la configuración de puertos SATA incorporados.
Serial Communication	Controla las opciones de la comunicación en serie.
Slot Disablement	Controla las ranuras presentes en el sistema.
System Information	Muestra la información que identifica el sistema de forma única.
System Profile Settings	Controla la configuración de administración de la alimentación.
System Security	Controla las características de seguridad del sistema.
UEFI Boot Settings	Controla la configuración de inicio del sistema cuando el modo de inicio se establece en uefi .

omreport chassis currents u omreport mainsystem currents

Este comando ya no está disponible mediante Server Administrator.

omreport chassis removableflashmedia u omreport mainsystem removableflashmedia

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

```
omreport chassis removableflashmedia
o
omreport mainsystem removableflashmedia
```

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



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

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

Información de los soportes flash extraíbles

Condición : Crítica

Redundancia del módulo SD doble interno: Crítica

Atributo : Redundancia

Valor : Perdida

Estado de los módulos SD internos

Estado : En buen estado

Nombre del conector : Estado de la placa base SD 1

Estado : Presente

Tamaño de almacenamiento : 512 MB

```

Estado : En buen estado
Nombre del conector : Estado de la placa base SD 2
Estado : Presente
Tamaño de almacenamiento : 512 MB
Detalles de los soportes vFlash : Estado de la placa base SD 1
Nombre del conector : Tarjeta SD vFlash
Escriba : Presente
Estado : 472 MB
Tamaño disponible : 512 MB
Tamaño de almacenamiento

```

omreport chassis fans u omreport mainsystem fans

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

```

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

```

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

omreport chassis firmware u omreport mainsystem firmware

Utilice el comando `omreport chassis firmware` u `omreport mainsystem firmware` para ver las propiedades actuales del firmware. Al escribir:

```

omreport chassis firmware
o
omreport mainsystem firmware

```

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



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



NOTA: Si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión del Life Cycle Controller (LCC). Si BMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión del Unified Server Configurator (USC).

omreport chassis frontpanel u omreport mainsystem frontpanel

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

Si la supresión del botón de **encendido** está presente en el sistema, compruebe si la supresión del botón de **encendido** está activada o no. Si está activada, el botón **Encendido Enciende y Apaga** la alimentación al sistema.

Si el sistema tiene un botón **NMI**, compruebe si el botón **NMI** está activado o no. El botón **NMI** se puede utilizar para solucionar problemas del software y errores de dispositivos cuando se utilizan ciertos sistemas operativos.

Acceso de seguridad del LCD del panel frontal muestra si la información de acceso de cifrado al panel frontal está configurada en **Ver**, **Modificar** o **Desactivar**.

Información del LCD del panel frontal muestra información relativa a la etiqueta de servicio, al estado de indicación remota, etc.

omreport chassis fru u omreport mainsystem fru

Utilice el comando **omreport chassis fru** u **omreport mainsystem fru** para ver la información de la FRU. 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 interfaz gráfica de usuario de Server Administrator, el SNMP y el modelo común de información, y se utiliza principalmente como apoyo para actividades de solución de problemas.

omreport chassis hwperformance u omreport mainsystem hwperformance

Utilice el comando **omreport chassis hwperformance** u **omreport mainsystem hwperformance** para ver el estado y la causa de la degradación del rendimiento del sistema. 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 se aplica únicamente a sistemas Dell *yx0x* seleccionados que admiten PMBus.

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

```
Rendimiento del hardware           : 0
Índice                             : Alimentación de la placa
Nombre de la sonda                  base optimizada
Estado                              : Normal
Causa                               : [N/A]
```

omreport chassis info u omreport mainsystem info

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

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

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



NOTA: Si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

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

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

omreport chassis intrusion

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

```
omreport chassis intrusion
```

Aparece un mensaje que muestra la siguiente información:

Información de
intromisión

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

omreport chassis leds u omreport mainsystem leds

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

```
omreport chassis leds index=n
0
omreport mainsystem leds index=n
```

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

El siguiente es un ejemplo de salida:

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


omreport chassis memory u omreport mainsystem memory

Utilice `omreport chassis memory` u `omreport mainsystem memory` para ver detalles sobre 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 se especifica el **index**, Server Administrator muestra la información para todos los módulos de memoria del sistema. Si se especifica el **index**, Server Administrator muestra un resumen del módulo de memoria específico.



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

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

```
Índice           : 1
Estado           : En buen estado
Nombre del       : DIMM_A1
conector         : DDR3 - Sincrónico sin registrar
Tipo             <sin búfer>
```

```
Tamaño          : 2048 MB
```

Una ranura de memoria desocupada todavía tiene un nombre de conector. La salida de una ranura de memoria desocupada se puede parecer a la siguiente:

```
Índice           :
Estado           : Desconocido
Nombre del       : DIMM_A2
conector         :
Tipo             : [No está ocupado]
Tamaño          :
```

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

```
Redundancia de memoria
Estado de redundancia      : Total
Estado de protección contra fallas : Inactivo
Configuración de redundancia : DDDC
Atributos de los arreglos de memoria
Atributos                  : Ubicación
Arreglo de memoria 1      : Tarjeta del sistema o
                           placa base
Atributos                  : Uso
Arreglo de memoria 1      : Memoria del sistema
Atributos                  : Capacidad instalada
Arreglo de memoria 1      : 131072 MB
Atributos                  : Capacidad máxima
Arreglo de memoria 1      : 1048576 MB
Atributos                  : Ranuras disponibles
Arreglo de memoria 1      : 32
Atributos                  : Ranuras utilizadas
Arreglo de memoria 1      : 32
Atributos                  : Corrección de errores
Arreglo de memoria 1      : ECC de varios bit
```

omreport chassis nics u omreport mainsystem nics

Utilice el comando `omreport chassis nics` u `omreport mainsystem nics` para ver los detalles de la interfaz de equipo y el NIC. En XenServer, el comando muestra todos los NIC instalados, independientemente de la instalación de controladores.



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

Para ver las propiedades del NIC, escriba:

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

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

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



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

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

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

o

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



NOTA: Este comando es aplicable sólo si la interfaz de equipo está configurada en el sistema. Es posible configurar la interfaz de equipo mediante las herramientas de proveedores de NIC, tal como Broadcom.

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

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

omreport chassis ports u omreport mainsystem ports

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

Se muestran los valores de los siguientes campos: **Tipo de puerto**, **Nombre externo**, **Dirección de E/S base**, **Nivel de IRQ**, **Tipo de conector** y **Velocidad máxima**.

Tipo de puerto es el tipo detallado de cada puerto del sistema, desde los puertos serie, paralelo y USB más generales, hasta los nombres de los puertos por tipo de dispositivo conectado a los mismos, por ejemplo, dispositivo apuntador o teclado.

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

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

Nivel de IRQ es una interrupción de hardware en un sistema. La interrupción de hardware indica a la CPU del sistema que un suceso ha comenzado o terminado en un componente periférico, como un módem o una impresora. Cuando se comunica mediante una tarjeta PCI, el nivel de IRQ es una forma estándar para identificar el tipo de dispositivo que está enviando la solicitud de interrupción.

Tipo de conector se refiere al tipo de enchufe o cable que conecta dos dispositivos entre sí, en este caso, el tipo de conector que conecta un dispositivo externo a un sistema. Hay muchos distintos tipos de conectores, cada uno de ellos diseñado para conectar un tipo diferente de dispositivo a un sistema. Los ejemplos incluyen el conector DB-9 macho, el AT, el bus de acceso, el PS/2, etc.

Velocidad máxima es la velocidad del puerto. La velocidad del puerto se refiere a la velocidad de transmisión de datos de un canal de entrada/salida, medida en número de bits por segundo. Los puertos serie tienen normalmente una velocidad máxima de 115 Kbps, y los puertos USB versión 1.x tienen una velocidad máxima de 12 Kbps.

omreport chassis processors u omreport mainsystem processors

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

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

Índice es el número del procesador.

Estado es el estado actual del procesador.

Nombre del conector es el nombre o el número del dispositivo que ocupa la ranura del procesador en el sistema.

Marca del procesador es el tipo de procesador de un fabricante, como Intel Itanium, Intel Pentium III, Intel Xeon o AMD Opteron.

Versión del procesador es el modelo y número de versión del procesador.

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

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

Recuento de núcleo es el número de procesadores integrados en un chip.

Capacidades y propiedades de la caché de un procesador específico

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

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

o

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

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

Los siguientes campos se definen para las capacidades que están presentes en un determinado microprocesador:

Para procesadores Intel

- Compatibilidad con 64 bits
- Hyperthreading (HT)
- Tecnología de virtualización (VT)
- Conmutación basada en la demanda (DBS)
- Desactivación de ejecución (XD)
- Modo turbo

Para procesadores AMD

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

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

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



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

Campos notificados para cada caché en procesador específico

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

Estado notifica si una caché específica del procesador está activada o desactivada.

Nivel se refiere a la caché principal o secundaria. La caché del nivel principal es un banco de memoria integrado al procesador. La caché de nivel secundario es un área de ensayo que alimenta a la caché principal. Una caché de nivel secundario puede estar integrada en el procesador o residir en un conjunto de chips de memoria fuera del procesador. La caché interna del procesador se denomina de nivel 1 (o L1). La caché L2 es la caché externa de un sistema con un procesador Intel Pentium, y es el segundo nivel de caché al que se accede. Los nombres L1 y L2 no son indicativos de dónde se ubica físicamente la caché (interna o externa), sino de describen a qué caché se accede primero (L1, es decir, interna).

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

Tamaño máximo es la cantidad máxima de memoria que la caché puede contener en kilobytes.

Tamaño instalado es el tamaño real de la caché.

Tipo indica si la caché es principal o secundaria.

Ubicación es la ubicación de la caché en el procesador o en un conjunto de chips fuera del procesador.

Una **Política de escritura** describe cómo maneja la caché un ciclo de escritura. En una política de escritura no simultánea, la caché actúa como un búfer. Cuando el procesador inicia un ciclo de escritura, la caché recibe los datos y detiene el ciclo. Después, la caché vuelve a escribir los datos en la memoria principal cuando el bus del sistema está disponible.

En una política de escritura simultánea, el procesador escribe a través de la caché en la memoria principal. El ciclo de escritura no se completa hasta que los datos se almacenan en la memoria principal.

La **Asociatividad** se refiere a la forma en que el contenido de la memoria principal se almacena en la caché.

- Una caché totalmente asociativa permite que cualquier línea de la memoria principal se almacene en cualquier ubicación en la caché.
- Una caché asociativa en conjunto de vías n asigna directamente líneas de memoria n específicas a las mismas líneas de caché n . Por ejemplo, la línea 0 de cualquier página de la memoria se debe almacenar en la línea 0 de la memoria caché.

Tipo admitido de dispositivo caché es el tipo de memoria estática de acceso aleatorio (SRAM) que admite el dispositivo.

Tipo actual de dispositivo caché es el tipo de SRAM instalada actualmente que admite la caché.

Nombre en serigrafía en el zócalo externo es el nombre impreso en la placa base junto al zócalo.

Tipo de corrección de errores identifica el tipo de comprobación y corrección de errores (ECC) que esta memoria puede realizar. Ejemplos de esto son la ECC corregible o la ECC no corregible.

Este informe muestra la información de cada caché presente en el microprocesador.

omreport chassis pwrmanagement u omreport mainsystem pwrmanagement

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

Escriba:

```
omreport chassis pwrmanagement
```

o

```
omreport mainsystem pwrmanagement
```



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



NOTA: El comando **omreport chassis pwrmanagement** u **omreport mainsystem pwrmanagement** se aplica a partir del sistema PowerEdge *yx1x* y posteriores que admiten el bus de administración de la alimentación (PMBus) y que tienen suministros de energía de intercambio directo y no sistemas con un suministro de energía fijo, no redundante.

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

Rendimiento máximo, Controladora de alimentación activa, Control de sistema operativo y Personalizado.

Los atributos personalizados son:

Administración de rendimiento y alimentación de CPU, Administración de rendimiento y alimentación de memoria y Administración de rendimiento y alimentación de ventilador.

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Inventario y presupuesto de
alimentación
```

```
Inventario de alimentación
```

```
Alimentación del sistema en : 0 W
inactividad
```

```
Energía potencial máxima : 0 W
del sistema
```

```
Presupuesto de alimentación
```

```
Atributo : Activar límite de
alimentación
```

```
Valores : Activado
```

```
Atributo : Límite de alimentación
```

```
Valores : 400 W (56%)
```



NOTA: El presupuesto de alimentación requiere una licencia para informar sobre los detalles. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema no mostrará los detalles de presupuesto de alimentación. Para obtener más información, consulte la *Dell Licensing Management Guide* (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.

omreport chassis pwrmonitoring u omreport mainsystem pwrmonitoring

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

```
omreport chassis pwrmonitoring
```

```
o
```

```
omreport mainsystem pwrmonitoring
```

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

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



NOTA: El comando `omreport chassis pwrmonitoring` u `omreport mainsystem pwrmonitoring` se aplica a partir del sistema PowerEdge *yx0x* y posteriores que admiten el PMBus y que tienen suministros de energía de intercambio directo y no sistemas con un suministro de energía fijo, no redundante.



NOTA: La supervisión de alimentación requiere una licencia para informar sobre los detalles. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema no mostrará los detalles de consumo de alimentación. Para obtener más información, consulte la *Dell Licensing Management Guide* (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.



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

Tabla 3-5. omreport chassis pwrmonitoring u omreport mainsystem pwrmonitoring

nombre=valor par	Descripción
config=stats	Informa las estadísticas de la alimentación en vatios.

El siguiente es un ejemplo de salida:

Información de consumo de alimentación

Consumo de alimentación

Índice	: 1
Estado	: En buen estado
Nombre de la sonda	: Consumo de alimentación de la placa del sistema
Lectura	: 539 W
Umbral de advertencia	: 994 W
Umbral de falla	: 1400 W

Amperaje

PS1 corriente 1	: 1,2 A
-----------------	---------

Margen de potencia

Espacio instantáneo del sistema	: 300 W
------------------------------------	---------

Espacio pico del sistema	: 340
-----------------------------	-------

Estadísticas de
seguimiento de
alimentación

Estadística : Consumo de energía
Hora inicial de medición : jueves 28 de mayo
11:03:20 2011
Hora final de medición : viernes 28 de mayo
11:05:46 2011
Lectura : 5,9 KWH

Estadísticas : Alimentación pico del
sistema
Hora inicial de medición : lun 18 de mayo 16:03:20
2011
Hora pico : mié 27 de mayo 00:23:46
2011
Lectura pico : 630 W

Estadísticas : Amperaje pico del
sistema
Medido desde : lun 18 de mayo 16:03:20
2011
Hora de lectura : mar 19 de mayo 04:06:32
2011
Lectura pico : 2,5 A



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

omreport chassis pwrsupplies u omreport mainsystem pwrsupplies

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

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



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

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

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

omreport chassis remoteaccess u omreport mainsystem remoteaccess

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

Escriba:

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



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

La salida del comando `omreport chassis remoteaccess` u `omreport mainsystem remoteaccess` enumera todos los parámetros válidos. Tabla 3-6 muestra las configuraciones disponibles.

Tabla 3-6. Parámetros válidos de `omreport chassis remoteaccess` u `omreport mainsystem remoteaccess`

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

omreport chassis slots u omreport mainsystem slots

Utilice el comando `omreport chassis slots` u `omreport mainsystem slots` para ver las propiedades de las ranuras del sistema.

Escriba:

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

o

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

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



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

Para cada ranura del sistema se muestran los valores para los siguientes campos: **índice**, **Identificación de ranura**, **Adaptador** y **Amplitud del bus de datos**.

Índice es el número de la ranura en el sistema.

Identificación de la ranura es el nombre en serigrafía impreso en la placa base del sistema junto a la ranura. El texto alfanumérico identifica de manera exclusiva a cada ranura del sistema.

Adaptador se refiere al nombre o tipo de tarjeta que encaja en la ranura, como por ejemplo una controladora de arreglo de almacenamiento, un adaptador SCSI, iDRAC6 Enterprise o HBA.

Amplitud del bus de datos es la amplitud, en bits, de la ruta de la información entre los componentes de un sistema. El rango de la amplitud del bus de datos puede ser de 16 a 64 bits.

omreport chassis temps u omreport mainsystem temps

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

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

```
o
```

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

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

omreport chassis volts u omreport mainsystem volts

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

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

```
o
```

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

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

Comandos **omreport system** o comandos **omreport servermodule**

Utilice los comandos **omreport system** u **omreport servermodule** para ver registros, valores de umbral, información del costo de propiedad e información sobre cómo están configuradas las acciones de apagado y las acciones de recuperación.

omreport system u **omreport servermodule**

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

Escriba:

```
omreport system
o
omreport servermodule
```

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

```
GRAVEDAD           : COMPONENTE
En buen estado     : Chasis del sistema principal
Crítico            : Almacenamiento
```


Comandos para visualizar registros

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



NOTA: Si el registro de alertas o el registro de comandos muestran datos XML no válidos (como cuando los datos XML generados para la selección no están bien formados), usted debe borrar el registro y solucionar el problema. Para borrar el registro, escriba: `omconfig system alertlog action=clear` or `omconfig system cmdlog action=clear`. Si necesita conservar la información del registro para referencias futuras, guarde una copia del registro antes de borrarlo. Consulte “Comandos para borrar registros” en la página 174 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 ejecuta el comando **omreport system esmlog** u **omreport servermodule esmlog**, aparece el registro de ESM. La primera línea del informe refleja el estado general del hardware del sistema. Por ejemplo, **Condición: En buen estado** significa que menos del 80 por ciento del espacio asignado para el registro de ESM está ocupado con mensajes. Si el 80 por ciento o más del espacio asignado para el registro de ESM está ocupado, aparece el siguiente mensaje de precaución:

Estado: No crítico

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

omreport system alertaction u omreport servermodule alertaction

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

El comando **omreport system alertaction** u **omreport servermodule alertaction** es útil para *ver* qué acciones de alerta se han especificado para los componentes. Para *establecer* una acción de alerta para un componente, utilice el comando **omconfig system alertaction** u **omconfig servermodule alertaction**. Para obtener más información, consulte “omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service” en la página 95.



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



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

Componentes y sucesos que tienen acciones de alerta de visualización

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

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

- Falla del sistema de almacenamiento
- Advertencia de la controladora de almacenamiento
- Falla de la controladora de almacenamiento
- Advertencia de disco físico
- Falla de disco físico
- Advertencia de disco virtual
- Falla de disco virtual
- Advertencia de gabinete
- Falla de gabinete
- Advertencia de batería de la controladora de almacenamiento
- Falla de batería de la controladora de almacenamiento
- Soportes flash extraíbles presentes
- Soportes flash extraíbles quitados
- Soportes flash extraíbles con error



NOTA: Los sucesos de advertencia de batería de la controladora de almacenamiento y de falla de batería de la controladora de almacenamiento no están disponibles en sistemas Blade.



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

omreport system assetinfo u omreport servermodule assetinfo

Utilice el comando **omreport system assetinfo** u **omreport servermodule assetinfo** para ver los datos del costo de propiedad para el sistema, como adquisición, depreciación e información de garantía. Para *establecer* cualquiera de estos campos, utilice el comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo**. Para obtener más información, consulte “omconfig system o servermodule assetinfo: Edición de valores del costo de propiedad” en la página 189.

omreport system events u omreport servermodule events

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

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. Escriba:

```
omreport system events
```

```
o
```

```
omreport servermodule events
```

El siguiente es un ejemplo del mensaje de salida para algunos componentes:

```
Configuración actual de capturas SNMP
```

```
-----
```

```
Sistema
```

```
-----
```

```
Valor
```

```
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
```

```
Desactivar: Ninguno
```

```
-----
```

```
Suministros de energía
```

```
-----
```

```
Valor
```

```
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
```

```
Desactivar: Ninguno
```

```
-----
```

```
Ventiladores
```

```
-----
```

```
Valor
```

```
Activar: Crítico
```

```
Desactivar: Informativo, Advertencia y Crítico
```

Unidades flash extraíbles

Valor

Activar: Informativo, Advertencia y Crítico

Desactivar: Ninguno

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

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

Este comando muestra un resumen de cada componente en el sistema para el que es posible generar sucesos. La Tabla 3-7 muestra los sucesos que aparecen en diversos tipos de componentes.



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

Tabla 3-7. Sucesos del sistema por tipo de componente

nombre=valor par	Descripción
type=accords	Informa acerca de los sucesos para cables de corriente alterna
type=battery	Informa acerca de los sucesos para baterías
type=fanenclosures	Informa acerca de los sucesos para los gabinetes de ventilador
type=fans	Informa acerca de los sucesos para los ventiladores
type=intrusion	Informa acerca de los sucesos para la intromisión al chasis
type=log	Informa acerca de los sucesos para los registros
type=memory	Informa acerca de los sucesos para la memoria
type=powersupplies	Informa acerca de los sucesos para los suministros de energía
type=redundancy	Informa acerca de los sucesos para la redundancia

Tabla 3-7. Sucesos del sistema por tipo de componente (continuación)

nombre=valor par	Descripción
type=systempower	Informa acerca de los sucesos para la alimentación del sistema
type=temps	Informa acerca de los sucesos para las temperaturas
type=removableflashmedia	Informa acerca de los sucesos para soportes flash extraíbles
type=volts	Informa acerca de los sucesos para los voltajes

Ejemplo de comando para un tipo de suceso

Escriba:

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

El siguiente es un ejemplo de salida:

```
Configuración actual de capturas SNMP
-----
Sistema
-----
Valor
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
Desactivar: Ninguno
-----
Grupo de ventiladores
-----
Valor
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico
Desactivar: Ninguno
```

```
-----  
Objetos individuales  
-----  
Configuración RPM del ventilador 1 de la placa  
base  
Índice:0  
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico  
Desactivar: Ninguno  
Configuración RPM del ventilador 2 de la placa  
base  
Índice:1  
Activar: Informativo, Advertencia y Crítico  
Desactivar: Ninguno
```

omreport system operatingsystem u omreport servermodule operatingsystem

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

omreport system pedestinations u omreport servermodule pedestinations

Utilice el comando `omreport system pedestinations` u `omreport servermodule pedestinations` para ver los destinos a los que se envían las alertas de los sucesos de plataforma. Según el 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` u `omreport servermodule pedestinations` enumera todos los parámetros válidos.



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



NOTA: El número real de destinos que se pueden configurar en el sistema puede variar. Tabla 3-8 muestra los valores disponibles.

Tabla 3-8. Valores para `omreport system pedestinations` u `omreport servermodule pedestinations`

Salida	Atributos	Descripción
Lista de destinos		
	Destination Number: Destination 1	destination 1: Muestra el primer destino. Ejemplo: 101.102.103.104: dirección IPv4 del primer destino.
	Destination Number: Destination 2	destination 2: Muestra el segundo destino. Ejemplo: 110.120.130.140: dirección IPv4 del segundo destino.
	Destination Number: Destination 3	destination 3: Muestra el tercer destino. Ejemplo: 201:202:203:204: dirección IPv4 del tercer destino.
	Destination Number: Destination 4	destination 4: Muestra el cuarto destino. Ejemplo: 210.211.212.213: dirección IPv4 del cuarto destino.
	Destination Number: Destination 5	destination 5: muestra el quinto destino. Ejemplo: 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334: dirección IPv6 del quinto destino.

Tabla 3-8. Valores para `omreport system pedestinations` u `omreport servermodule pedestinations` (*continuación*)

Salida	Atributos	Descripción
	Destination Number: Destination 6	destination 6 : muestra el sexto destino. Ejemplo: 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370: 7334: dirección IPv6 del sexto destino.
	Destination Number: Destination 7	destination 7 : muestra el séptimo destino. Ejemplo: 210.211.212.213: dirección IPv4 del séptimo destino.
	Destination Number: Destination 8	destination 8 : muestra el octavo destino. 210.211.212.213: dirección IPv4 del octavo destino.
Destination Configuration Settings	attribute= communitystring	communitystring : muestra la cadena de texto que actúa como una contraseña y que se utiliza para autenticar los mensajes SNMP enviados entre el BMC y la estación de administración de destino.

omreport system platformevents u omreport servermodule platformevents

Utilice el comando `omreport system platformevents` u `omreport servermodule platformevents` para ver cómo responde el sistema para cada suceso de plataforma enumerado.



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

omreport system recovery u omreport servermodule recovery

Utilice el comando **omreport system recovery** u **omreport servermodule recovery** para ver si hay una acción configurada para un sistema operativo bloqueado. También puede ver el número de segundos que deben transcurrir antes de que un sistema operativo se considere bloqueado.

omreport system shutdown u omreport servermodule shutdown

Utilice el comando **omreport system shutdown** u **omreport servermodule shutdown** para ver todas las acciones de apagado pendientes para el sistema. Si las propiedades de apagado están configuradas, la ejecución de este comando muestra estas propiedades.



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

omreport system summary u omreport servermodule summary

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

Escriba:

```
omreport system summary
```

```
o
```

```
omreport servermodule summary
```



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



NOTA: Si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

El mensaje de salida que aparece en la ventana de CLI depende del software de administración del sistema, el sistema operativo y los componentes y las opciones de hardware instalados en el sistema. Los siguientes resultados de comando *partial* son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración del hardware y software del sistema:

```
Resumen del
sistema
```

```
-----
Perfil de software
```

```
-----
Systems Management
```

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

```

: Server Administrator Core
  Files 7.x.x
: Storage Management 4.x.x
: Sun Java Runtime
  Environment 1.x.x
Nombre del Sistema operativo : Microsoft Windows Server 2008
                               R2, Enterprise x64 Edition
Versión                       : Instalación completa de Server
                               versión 6.1 <Build 7600> <x64>
Hora del sistema              : vie 20 de mayo 18:02:52 2XXX
Hora de inicio del equipo    : mié 18 de mayo 18:37:58 2XXX
```

Sistema

Sistema

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

Chasis del sistema principal

Información del chasis

```
Modelo del chasis : PowerEdge R720
Etiqueta de servicio del chasis : 7654321
```

Código de servicio : 15608862073
rápido

Seguro del chasis : Presente

Etiqueta de : c
propiedad del
chasis

Información de
acceso remoto

Dispositivo de : iDRAC7 Express
acceso remoto

Soportes vFlash : Ausente

Procesador 1

Marca del : Genuine Intel (R) CPU @ 1.60GHz
procesador

Versión del : Model 45 Stepping 2
procesador

Voltaje : 1200 W

Memoria

Capacidad total : 2048 MB
instalada

Memoria disponible : 2048 MB
para el SO

Capacidad total : 786432 MB
máxima

Cuenta de arreglo : 1
de memoria

Arreglo de
memoria 1

Ubicación : Placa del sistema o placa base

Uso : Memoria del sistema

Capacidad
instalada : 2048 MB

Capacidad máxima : 786432 MB

Ranuras
disponibles : 24

Ranuras utilizadas : 1

Ranura PCI1

Adaptador : [no ocupado]

Escriba : PCI E Gen 3 X16

Amplitud del bus
de datos : 8x o x8

Velocidad : [no obtenido, consulte la
documentación de la tarjeta]

Longitud de la
ranura : Largo

Suministro de
voltaje : 3.3 voltios

Ranura PCI2

Adaptador : [no ocupado]

Tipo : PCI E Gen 3 X16

Amplitud del bus
de datos : 8x o x8

Velocidad : [no obtenido, consulte la
documentación de la tarjeta]

Longitud de la ranura : Largo
Suministro de voltaje : 3.3 voltios

Información del BIOS

Fabricante : Dell Inc.
Versión : 0.3.5
Fecha de publicación : 16/05/2011

Información de firmware

Nombre : iDRAC7
Versión : 1.00

Datos de red

Interfaz de red 0

Dirección IP : 10.94.22.111
Máscara de subred : 255.255.254.0
Puerta de enlace predeterminada : 10.94.22.1
Dirección MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D0

Interfaz de red 1

Dirección IP : [sin valor]
Dirección MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D1

Interfaz de red 2

Dirección IP : [sin valor]

Dirección MAC : 14-FE-B5-FF-AF-D2

Gabinete de
almacenamiento

Gabinete de
almacenamiento

Nombre : Plano posterior

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

Atributos del sistema

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

Chasis del sistema principal o sistema principal

Chasis

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

Información de acceso remoto

- Dispositivo de acceso remoto
- Soportes vFlash
- Tamaño de los soportes vFlash

Procesador

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

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

Memoria

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

Arreglo de memoria

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

- Ubicación
- Uso
- Capacidad instalada
- Capacidad máxima
- Ranuras disponibles
- Ranuras utilizadas
- Tipo de ECC

BIOS

- Fabricante
- Versión del BIOS
- Fecha de publicación

Firmware

- Nombre
- Versión

Datos de red

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

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

Gabinetes de almacenamiento

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

- Nombre
- Etiqueta de servicio

omreport system thrmshutdown u omreport servermodule thrmshutdown

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

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

```
Gravedad del apagado con protección térmica:  
Desactivado
```

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

```
Gravedad del apagado con protección térmica:  
Advertencia  
Gravedad del apagado con protección térmica:  
Falla
```

omreport system version u omreport servermodule version

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

Ejemplo de la salida del comando

Escriba:

```
omreport system version
```

```
o
```

```
omreport servermodule version
```



NOTA: Si iDRAC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de LCC. Si iBMC está instalado, Server Administrator mostrará la versión de USC.

El mensaje de salida que aparece en la ventana de la CLI depende de las versiones del BIOS, las controladoras RAID y el firmware instalados en el sistema. Los siguientes resultados *parciales* de comando son únicos y es posible que no se parezcan a los resultados de la configuración del sistema:

```
Informe de versión
```

```
-----
```

```
Chasis del sistema principal
```

```
-----
```

```
Nombre      : BIOS  
Versión     : 0.3.5
```

```
Nombre      : iDRAC7  
Versión     : 1.00
```

```
-----
```

```
Software
```

```
-----
```

```
Nombre      : Microsoft Windows Server 2008 R2,  
Enterprise x64 Edition
```

```
Versión     : Instalación completa de Server  
versión 6.1 (Build 7600) (x64)
```

```
Nombre      : Dell Server Administrator  
Versión     : 7.x.x
```

Firmware de la controladora de almacenamiento

Nombre: PERC H310 Mini

Versión: 20.10.1-0025

Comandos omreport preferences

Utilice el comando **omreport preferences** para ver la información del URL de Web Server de Server Administrator.

Tabla 3-9 muestra los atributos disponibles.

Tabla 3-9. Atributos del servidor web de preferencias de omreport

nombre=valor par	Descripción
attribute=geturl	Proporciona la información del URL de Web Server.
attribute=getsignalgorithm	Proporciona el algoritmo de la señal de clave actual.

omconfig: Administración de componentes mediante Instrumentation Service

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

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

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

Para obtener información acerca del 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” en la página 189.

A menudo es necesario usar el comando **omreport** para obtener la información necesaria para ejecutar un comando **omconfig**. Por ejemplo, para editar la temperatura mínima de un suceso de advertencia en una sonda de temperatura, tiene que conocer el índice de la sonda. 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 Instrumentation Service” en la página 31.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omconfig	servermodule	Sistemas Blade
	mainssystem	Sistemas Blade
	system	Sistemas tipo bastidor y torre
	chassis	Sistemas tipo bastidor y torre

Convenciones para tablas de parámetros

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

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

Resumen del comando omconfig



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

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

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

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

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario Requerido	Uso
	system o servermodule			
		alertaction	UA, 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	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de alertas.
		assetinfo	UA, A	Introduce y edita la información de propiedad del sistema, incluyendo los valores para depreciación, arrendamiento, mantenimiento, servicio y asistencia.
		cmdlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de comandos.
		esmlog	UA, A	Permite al administrador borrar el registro de ESM.
		events	UA, A	Activa y desactiva las capturas SNMP.
		pedestinations	UA, A	Establece las direcciones IP para los destinos de las alertas.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario Requerido	Uso
		platformevents	A	Determina la acción de apagado, si existe, que se realizará para un suceso de plataforma específico. También activa y desactiva la generación de alertas del filtro para sucesos de plataforma.
		recovery	UA, A	Determina por adelantando las respuestas del sistema cuando un sistema operativo se bloquea.
		apagado	A	Permite al administrador seleccionar entre distintas opciones al apagar el sistema.
		thrmshutdown	A	Establece el nivel de gravedad en el que un suceso térmico desencadena el apagado del sistema.
	chassis o mainsystem	webserver	A	Inicia o detiene Web Server.
		biossetup	A	Configura el comportamiento de componentes específicos del sistema controlados por el BIOS.

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario Requerido	Uso
		fans	UA, A	<p>Configura los umbrales de advertencia de sonda de ventilador por los valores predeterminados o por valor.</p> <p>NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas de administración de servidor incorporada (ESM3) y Dell PowerEdge x8xx.</p>
		frontpanel	A	<p>Configura el botón de Encendido, el botón de Interrupción no enmascaradora (NMI), el acceso de cifrado y la pantalla LCD del sistema.</p>
		info	UA, A	<p>Le permite establecer un valor inicial o editar el valor para la etiqueta de propiedad o el nombre de chasis.</p>
		leds	UA, A	<p>Especifica cuándo debe parpadear un LED de fallo o de identificación del chasis y permite borrar el LED para la unidad de disco duro del sistema.</p>
		memorymode	A	<p>Activa o desactiva el banco de repuesto, la duplicación, raid y los modos de memoria DDDC (Double Device Data Correction), al igual que especifica el modo a usar.</p>

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Privilegio de usuario Requerido	Uso
		pwrmanagement	UA, A	Le permite escoger entre máximo rendimiento con alimentación mínima y rendimiento optimizado del sistema.
		pwrmonitoring	UA, A	Configura la información de consumo de alimentación y los umbrales.
		remoteaccess	A	Configura la información de acceso remoto.
		temps	UA, A	Establece los valores de los umbrales de advertencia a un valor predeterminado o específico. NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
		volts	UA, A	Establece los valores de los umbrales de advertencia a un valor predeterminado o específico. NOTA: No puede cambiar los valores del umbral en los sistemas ESM3 y PowerEdge x8xx.
	storage			Consulte “Utilización del servicio Storage Management” en la página 209.

Ayuda sobre el comando `omconfig`

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

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

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

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

```
omconfig preferences cdvformat -?
```

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

```
omconfig system alertaction -?
```

```
omconfig system shutdown -?
```

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

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

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

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

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

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

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

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

```
more alert.txt
```

omconfig about

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

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

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

```
omconfig about details=true
```

Server Administrator incluye un número de servicios. Cada uno de ellos tiene un número de versión propio. El campo **Contiene** muestra los números de versión de los servicios y proporciona otros detalles útiles. El siguiente es un ejemplo de salida del comando **omconfig about**: El resultado puede variar según la configuración del sistema y la versión de Server Administrator.

```
Contiene: Broadcom SNMP Agent 10.xx.xx
          Common Storage Module 3.x.x
          Data Engine 5.x.x
          Hardware Application Programming
          Interface 5.x.x
          Instrumentation Service 6.x.x
          Instrumentation Service Integration
          Layer 1.x.x
          Intel SNMP Agent 1.xx.x
```

OpenManage Inventory Collector 6.x.x
OpenManage Tools 6.x.x
Remote Access Controller 4 Data
Populator 4.x.x
Remote Access Controller 4 Managed
Node 4.6.3
Secure Port Server 1.x.x
Server Administrator Framework 6.x.x
Agent for Remote Access 1.x.x
Storage Management 3.x.x
Sun Java Runtime Environment 1.x.xx

omconfig chassis u omconfig mainsystem


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


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


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

omconfig chassis biossetup u omconfig mainsystem biossetup

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

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

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

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


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

Tabla 4-3 muestra los pares nombre=valor que se pueden utilizar con este comando en sistemas anteriores a PowerEdge *yx2x*.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x*

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute= acpwrrecovery	setting=off last on delay=random immediate timedelay time <value>	off: el sistema se apaga. last: el sistema regresa al estado anterior. on: el sistema se enciende. random: el sistema se enciende con un retraso aleatorio. immediate: el sistema regresa inmediatamente al estado anterior. timedelay <value>: el sistema se enciende conforme al retraso de tiempo que el usuario especifique.
attribute=bezel	setting=enabled disabled	enabled: activa la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema. disabled: desactiva la verificación de intromisión de retiro del bisel durante el inicio del sistema.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute= bootsequence	setting=diskettefirst honly devicelist cdromfirst opticaldrive	<p>Le informa al BIOS qué dispositivo se utiliza para iniciar el sistema y el orden en que la rutina de inicio verifica cada dispositivo.</p> <p>NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.</p>
attribute= bootmode	setting=uefi bios	<p>uefi: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que admiten la interfaz de firmware extensible unificada (UEFI).</p> <p>bios: permite que el sistema inicie con los sistemas operativos que no admiten la UEFI.</p>
attribute= bootorder	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN	<p>Configura la secuencia de inicio según los nombres de alias establecidos. Para ver los nombres de alias establecidos, ejecute el comando <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>.</p> <p>NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute= hddorder	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN	<p>Configura la secuencia del disco duro de configuración del BIOS según los nombres de alias establecidos. Los cambios tienen efecto una vez reiniciado el sistema. Para ver los nombres de alias establecidos, ejecute el comando <code>omreport chassis biossetup attribute=bootorder</code>.</p> <p>NOTA: En sistemas Linux, los usuarios o grupos de usuarios actualizados a administradores o grupos de administradores no pueden configurar este valor de configuración del BIOS.</p>
attribute=cstates	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p> <p>disabled: desactiva al procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p>
attribute= conredirect	setting=enabled disabled	<p>enabled: redirecciona la salida de la pantalla del BIOS al puerto serie 1. El teclado y la salida de texto se desvían al puerto serie 2.</p> <p>disabled: desactiva el redireccionamiento de la consola del BIOS.</p>
attribute=crab	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el redireccionamiento de la consola del BIOS después del reinicio del sistema.</p> <p>disabled: desactiva el redireccionamiento de la consola del BIOS.</p> <p>NOTA: El atributo crab únicamente es válido en los sistemas Dell PowerEdge <i>x9xx</i>.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=cpucl	setting=enabled disabled	enabled: activa el procesador C1-E después del reinicio del sistema. disabled: desactiva el procesador C1-E después del reinicio del sistema.
attribute=cpuht	setting=enabled disabled	enabled: activa la función hyperthreading del procesador lógico. disabled: desactiva la función hyperthreading del procesador lógico.
attribute=cpuv	setting=enabled disabled	enabled: activa la virtualización. disabled: desactiva la virtualización.
attribute=cpuxdsupport	setting=enabled disabled	enabled: activa la compatibilidad con la Desactivación de ejecución (XD) en el sistema. disabled: desactiva la compatibilidad con la XD en el sistema.
attribute=cpucore	setting=1 2 4 6 8 10 12 all	1: activa un núcleo por procesador. 2: activa dos núcleos por procesador. 4: activa cuatro núcleos por procesador. 6: activa seis núcleos por procesador. 8: activa ocho núcleos por procesador. 10: activa diez núcleos por procesador. 12: activa doce núcleos por procesador. all: activa el máximo número de núcleos por procesador.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=dbs	setting=enable disable	<p>enable: activa la conmutación basada en la demanda (DBS) del sistema.</p> <p>disable: desactiva la DBS del sistema.</p>
attribute=diskette	setting=off auto writeprotect	<p>off: desactiva la unidad de disco flexible.</p> <p>auto: activa automáticamente la unidad de disco flexible.</p> <p>writeprotect: la unidad de disco está disponible en formato de solo lectura únicamente. Hace que la unidad de disco flexible sea de sólo lectura.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=dualnic	setting=off on pxeboth nic1pxe nic2pxe isciboth nic1isci nic2isci nic1pxenic2isci nic1iscinic2pxe onpxeboth onpxenone onpxenic1 onpxenic2	<p>off: desactiva las controladoras de interfaz de red (NIC).</p> <p>on: activa la interfaz de red (PXE o iSCSI) no están activados en ninguna de las NIC).</p> <p>pxeboth: activa PXE en ambas NIC.</p> <p>nic1pxe: activa PXE en la primer NIC y ninguno (ni PXE ni iSCSI) en la segunda NIC.</p> <p>nic2pxe: no activa ninguno (ni PXE ni iSCSI) en la primer NIC y activa PXE en la segunda NIC.</p> <p>isciboth: activa iSCSI en ambas NIC.</p> <p>nic1pxe: activa PXE en la primer NIC y ninguno (ni PXE ni iSCSI) en la segunda NIC.</p> <p>nic2isci: no activa ninguno (ni PXE ni iSCSI) en la primer NIC y activa iSCSI en la segunda NIC.</p> <p>nic1pxenic2isci: activa PXE en la primer NIC e iSCSI en la segunda NIC.</p> <p>nic1iscinic2pxe: activa iSCSI en la primer NIC y PXE en la segunda NIC.</p> <p>NOTA: No se recomiendan las siguientes opciones:</p> <p>onpxeboth: activa PXE en ambas NIC.</p> <p>onpxenone: PXE no está activado en ninguna de las NIC.</p> <p>onpxenic1: activa el PXE en la NIC 1.</p> <p>onpxenic2: activa el PXE en la NIC 2.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute= embhypvisor	setting=enabled disabled	enabled: activa el hipervisor incorporado. disabled: desactiva el hipervisor incorporado.
attribute= embvideoctrl	setting=enabled disabled	enabled: activa la controladora de video incorporada para que sea el dispositivo de video primario. disabled: desactiva la controladora de video incorporada para que sea el dispositivo de video primario.
attribute= esataport	setting=off auto	off: establece el valor del puerto SATA incorporado como apagado . auto: establece el valor del puerto SATA incorporado como automático .
attribute= extserial	setting=com1 com2 rad	com1: asigna el conector externo serie a COM 1. com2: asigna el conector externo serie a COM 2. rad: asigna el conector externo serie a un dispositivo de acceso remoto.
attribute=fbr	setting=9600 19200 57600 115200	9600: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 9600 bits por segundo. 19200: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 19200 bits por segundo. 57600: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 57600 bits por segundo. 115200: establece la velocidad en baudios libre de fallos de la redirección de consola en 115200 bits por segundo.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=htassist	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la opción del chipset del filtro de sonda.</p> <p>disabled: desactiva la opción del chipset del filtro de sonda.</p> <p>NOTA: Ciertas aplicaciones no funcionarán completamente si usted activa o desactiva esta opción.</p>
attribute=ide	setting=on off force=true	<p>on: activa IDE.</p> <p>off: desactiva IDE.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=ideprdrv	setting=off auto	<p>off: desactiva el dispositivo.</p> <p>auto: detecta y activa el dispositivo automáticamente.</p>
attribute=intrusion	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa la verificación de intromisión durante el inicio del sistema. Si el sistema también tiene verificación de intromisión al bisel, entonces la opción de intromisión verifica si se desmontó el bisel del sistema.</p> <p>disabled: desactiva la verificación de intromisión durante el inicio del sistema.</p>
attribute=intusb[1..2]	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el puerto USB interno.</p> <p>disabled: desactiva el puerto USB interno.</p> <p>NOTA: No se recomienda la siguiente opción: attribute=intusb</p>
attribute=mouse	setting=on off	<p>on: activa el mouse.</p> <p>off: desactiva el mouse.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=nic1	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa la primer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa la primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva la primer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa la primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa la primer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa la primer NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=nic2	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva la segunda NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa la segunda NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=nic3	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa la tercer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa la tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva la tercer NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa la tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa la tercer NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa la tercer NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>
attribute=nic4	setting=enabled enabledwithpxe disabled enabledonly enablednonepxe enabledwithiscsi	<p>enabled: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledwithpxe: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con PXE activado si el sistema tiene PXE)</p> <p>disabled: desactiva la cuarta NIC durante el inicio del sistema.</p> <p>enabledonly: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enablednonepxe: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con PXE desactivado si el sistema tiene PXE).</p> <p>enabledwithiscsi: activa la cuarta NIC durante el inicio del sistema (con iSCSI activado si el sistema tiene iSCSI).</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=numlock	setting=on off	on: utiliza el teclado numérico como teclas numéricas. off: utiliza el teclado numérico como teclas de flecha.
attribute=numa	setting=enabled disabled	enabled: activa el intercalado de nodos. disabled: desactiva el intercalado de nodos.
attribute=ppaddress	setting=off lpt1 lpt2 lpt3	off: desactiva la dirección del puerto paralelo. lpt1: ubica el dispositivo en LPT1. lpt2: ubica el dispositivo en LPT2. lpt3: ubica el dispositivo en LPT3.
attribute=ppmode	setting=at ps2 ecp epp	at: establece el modo de puerto paralelo en tipo AT. ps2: establece el modo de puerto paralelo en tipo PS/2. ecp: establece el modo de puerto paralelo en tipo ECP (puerto con capacidades extendidas). epp: establece el modo de puerto paralelo en tipo EPP (puerto paralelo mejorado).
attribute=primaryscsi	setting=on off force=true	PRECAUCIÓN: Si modifica la configuración de <i>primary scsi</i>, <i>romb</i>, <i>romba</i> o <i>rombb</i>, el sistema dejará de funcionar hasta que se vuelva a instalar el sistema operativo. on: activa la controladora SCSI primaria. off: desactiva la controladora SCSI primaria. force=true: verificación de cambio del valor.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
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 RAID en la placa base durante el inicio del sistema.</p> <p>scsi: le indica a BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de la controladora 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: le indica a BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de la controladora 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: le indica a BIOS que detecte el dispositivo RAID en la placa base como un dispositivo de la controladora SCSI.</p> <p>force=true: verificación de cambio del valor.</p>
attribute=sata	setting=off ata raid	<p>off: desactiva la controladora SATA.</p> <p>ata: configura la controladora SATA integrada en modo ATA.</p> <p>raid: configura la controladora SATA integrada en modo RAID.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=sataport (0...7) o (a...h)	setting=off auto	off: desactiva el puerto SATA. auto: activa el puerto SATA automáticamente.
attribute=secondaryscsi	setting=on off	on: activa la controladora SCSI secundaria. off: desactiva la controladora SCSI secundaria.
attribute=serialportaddr	setting=default alternate com1 com2	default: asigna el dispositivo serie 1 al puerto COM 1 y el dispositivo serie 2 al puerto COM 2 alternate: asigna el dispositivo serie 1 al puerto COM 2 y el dispositivo serie 2 al puerto COM 1 com1: establezca la dirección del puerto serie como COM1. com2: establezca la dirección del puerto serie como COM2.
attribute=serialcom	setting=off on com1 com2 onwithconsole	off: desactiva la configuración de la comunicación serie. on: activa la configuración de la comunicación serie sin la redirección de consola. com1: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de la consola a través de COM1. com2: activa la configuración de la comunicación serie con la redirección de la consola a través de COM2. onwithconsole: activa la comunicación serie con la redirección de consola a través de COM1 y COM2.

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
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 a la serie BMC.</p> <p>bmcnic: asigna el puerto serie 1 a la NIC de la controladora de administración de la placa base (BMC).</p> <p>rac: asigna el puerto serie 1 a la Remote Access Controller (RAC).</p> <p>com1bmc: asigna el puerto serie 1 al puerto COM 1 bmc.</p> <p>NOTA: Este comando se aplica solamente a sistemas <i>x8xx</i> seleccionados.</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>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge *yx2x* (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=cputurbomode	setting=enabled disabled	<p>El modo turbo de la CPU puede aumentar la frecuencia de la CPU cuando el sistema funciona por debajo de los límites de corriente, alimentación o temperatura.</p> <p>enabled: activa el modo turbo de la CPU.</p> <p>disabled: desactiva el modo turbo de la CPU.</p>
attribute=uausb	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 posterior del sistema.</p> <p>off: desactiva los puertos USB accesibles para el usuario.</p>
attribute=usb	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa los puertos USB.</p> <p>disabled: desactiva los puertos USB.</p> <p>NOTA: Según el hardware del sistema, se puede configurar <code>usb</code> o <code>usbb</code>.</p>
attribute=usbb	setting=enabled enabledwithbios disabled	<p>enabled: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, sin compatibilidad con el BIOS.</p> <p>enabledwithbios: activa los puertos USB durante el inicio del sistema, con compatibilidad con el BIOS.</p> <p>disabled: desactiva los puertos USB durante el inicio del sistema.</p> <p>NOTA: Según el hardware del sistema, se puede configurar <code>usb</code> o <code>usbb</code>.</p>

Tabla 4-3. Parámetros de configuración del BIOS en sistemas anteriores a los sistemas Dell PowerEdge yx2x (continuación)

Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=	Descripción
attribute=cstates	setting=enabled disabled	<p>enabled: activa el procesador para que entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p> <p>disabled: desactiva al procesador para que no entre en estado de hibernación cuando el sistema no está en uso.</p>

Tabla 4-4 muestra los atributos de configuración del BIOS que se admiten en los sistemas PowerEdge yx2x. En sistemas PowerEdge yx2x, los atributos están agrupados. En función de la configuración de hardware, los atributos pueden variar en un grupo específico. El comando **omconfig chassis biossetup** no muestra los atributos de solo lectura.



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

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración de inicio del BIOS	attribute=BootSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=HddSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
Configuración de Boot (Inicio)	attribute=bootmode	setting=Bios Uefi
	attribute=BootSeqRetry	setting=Enabled Disabled
Embedded Server Management	attribute=FrontLcd	setting=None UserDefined ModelNum Advanced
	attribute=UserLcdStr	setting= <cadena>

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Integrated Devices	attribute=EmbVideo	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedNetwork1	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedNetwork2	setting=Enabled DisabledOs
	attribute=IntegratedRaid	setting=Enabled Disabled
	attribute=IntegratedSas	setting=Enabled Disabled
	attribute=InternalSdCard	setting=On Off
	attribute=InternalSdCard Redundancia	setting=Mirror Disabled
	attribute=InternalUsb	setting=On Off
	attribute=InternalUsb1	setting=On Off
	attribute=InternalUsb2	setting=On Off
	attribute=IoatEngine	setting=Enabled Disabled
	attribute=OsWatchdogTimer	setting=Enabled Disabled
	attribute=SriovGlobalEnable	setting=Enabled Disabled
	attribute=UsbPorts	setting=AllOn OnlyBackPortsOn AllOff
Memory Settings	attribute=MemOpMode	setting=OptimizerMode SpareMode MirrorMode AdvEccMode SpareWithAdvEccMode
	attribute=MemOpVoltage	setting=AutoVolt Volt15V NOTA: Volt15V representa 1,5 voltios.

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Memory Settings <i>(continuación)</i>	attribute=MemTest	setting=Enabled Disabled
	attribute=NodeInterleave	setting=Enabled Disabled
	attribute=SerialDbgOut	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysMemSize	setting= <string>
	attribute=SysMemSpeed	setting= <string>
	attribute=SysMemType	setting= <string>
	attribute=SysMemVolt	setting= <string>
Configuración diversa	attribute=VideoMem	setting= <string>
	attribute=AssetTag	setting= <string>
	attribute=Characterization	setting=Enabled Disabled
	attribute=ErrPrompt	setting=Enabled Disabled
	attribute=NumLock	setting=On Off
	attribute=ReportKbdErr	setting=Report NoReport
Inicio único	attribute=OneTimeBootMode	setting=Disabled OneTimeBootSeq OneTimeHddSeq OneTimeUefiBootSeq OneTimeCustomBootSeqStr OneTimeCustomHddSeqStr OneTimeCustomUefiBootSeqStr
	attribute=OneTimeBootSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=OneTimeHddSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN
	attribute=OneTimeUefiBootSeqDev	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración del procesador	attribute=DataReuse	setting=Enabled Disabled
	attribute=DcuIpPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=DcuStreamerPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=LogicalProc	setting=Enabled Disabled
	attribute=Proc1Brand	setting=<string>
	attribute=Proc1Id	setting=<string>
	attribute=Proc1L2Cache	setting=<string>
	attribute=Proc1L3Cache	setting=<string>
	attribute=Proc1NumCores	setting=<integer>
	attribute=Proc2Brand	setting=<string>
	attribute=Proc2Id	setting=<string>
	attribute=Proc2L2Cache	setting=<string>
	attribute=Proc2L3Cache	setting=<string>
	attribute=Proc2NumCores	setting=<integer>
	attribute=Proc3Brand	setting=<string>
	attribute=Proc3Id	setting=<string>
	attribute=Proc3L2Cache	setting=<string>
	attribute=Proc3L3Cache	setting=<string>
	attribute=Proc3NumCores	setting=<integer>
	attribute=Proc4Brand	setting=<string>
attribute=Proc4Id	setting=<string>	
attribute=Proc4L2Cache	setting=<string>	
attribute=Proc4L3Cache	setting=<string>	
attribute=Proc4NumCores	setting=<integer>	

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración de procesador (continuación)	attribute=Proc64bit	setting= <string>
	attribute=ProcAdjCacheLine	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcBusSpeed	setting= <string>
	attribute=ProcCores	setting=Single All Dual Quad 1 2 4 6 8 10 12 14 16
	attribute=ProcCoreSpeed	setting= <string>
	attribute=ProcExecuteDisable	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcHwPrefetcher	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcVirtualization	setting=Enabled Disabled
	attribute=QpiBandwidthPriority	setting=InputOutput Compute
	attribute=QpiSpeed	setting=MaxDataRate 8GTps 7GTps 6GTps
attribute=RtidSetting	setting=Enabled Disabled	
SATA Settings	attribute=EmbSata	setting=Off AtaMode RaidMode AhciMode
	attribute=eSataPort1	setting=Off Auto
	attribute=eSataPort1Capacity	setting= <string>
	attribute=eSataPort1DriveType	setting= <string>
	attribute=eSataPort1Model	setting= <string>

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración SATA (continuación)	attribute=SataPortA	setting=Off Auto
	attribute= SataPortACapacity	setting=<string>
	attribute= SataPortADriveType	setting=<string>
	attribute=SataPortAModel	setting=<string>
	attribute=SataPortB	setting=Off Auto
	attribute= SataPortBCapacity	setting=<string>
	attribute= SataPortBDriveType	setting=<string>
	attribute=SataPortBModel	setting=<string>
	attribute=SataPortC	setting=Off Auto
	attribute= SataPortCCapacity	setting=<string>
	attribute= SataPortCDriveType	setting=<string>
	attribute=SataPortCModel	setting=<string>
	attribute=SataPortD	setting=Off Auto
	attribute= SataPortDCapacity	setting=<string>
	attribute= SataPortDDriveType	setting=<string>
	attribute=SataPortDModel	setting=<string>
	attribute=SataPortE	setting=Off Auto
	attribute= SataPortECapacity	setting=<string>

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración SATA (continuación)	attribute= SataPortEDriveType	setting= <string>
	attribute=SataPortEModel	setting= <string>
	attribute=SataPortF	setting=Off Auto
	attribute= SataPortFCapacity	setting= <string>
	attribute= SataPortFDriveType	setting= <string>
	attribute=SataPortFModel	setting= <string>
	attribute=SataPortG	setting=Off Auto
	attribute= SataPortGCapacity	setting= <string>
	attribute= SataPortGDriveType	setting= <string>
	attribute=SataPortGModel	setting= <string>
	attribute=SataPortH	setting=Off Auto
	attribute= SataPortHCapacity	setting= <string>
	attribute= SataPortHDriveType	setting= <string>
attribute=SataPortHModel	setting= <string>	
Comunicación de serie	attribute=ConTermType	setting=Vt100Vt220 Ansi
	attribute= ExtSerialConnector	setting=Serial1 Serial2 RemoteAccDevice
	attribute=FailSafeBaud	setting=115200 57600 19200 9600
	attribute=RedirAfterBoot	setting=Enabled Disabled

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Comunicación de serie (continuación)	attribute=SerialComm	setting=OnNoConRedir OnConRedirCom1 OnConRedirCom2 Off
	attribute= SerialPortAddress	setting= Serial1Com1Serial2Com2 Serial1Com2Serial2Com1 Com1 Com2
Desactivación de ranuras	attribute=Slot1	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot2	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot3	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot4	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot5	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot6	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
	attribute=Slot7	setting=Enabled Disabled BootDriverDisabled
Información del sistema	attribute= SysMfrContactInfo	setting= <string>
	attribute= SystemBiosVersion	setting= <string>
	attribute= SystemManufacturer	setting= <string>
	attribute= SystemModelName	setting= <string>
	attribute= SystemServiceTag	setting= <string>

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Configuración del perfil del sistema	attribute=MemFrequency	setting=MaxPerf 1600MHz 1333MHz 1067MHz 800MHz MaxReliability
	attribute=MemPatrolScrub	setting=Standard Extended Disabled
	attribute=MemRefreshRate	setting=1x 2x
	attribute=MemVolt	setting=AutoVolt Volt15V Volt135V NOTA: Volt15V representa 1,5 voltios y Volt135V representa 1,35 voltios
	attribute=ProcC1E	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcCStates	setting=Enabled Disabled
	attribute=ProcPwrPerf	setting=MaxPerf MinPwr SysDbpm OsDbpm
	attribute=ProcTurboMode	setting=Enabled Disabled
	attribute=SysProfile	setting=PerfPerWattOptimizedOs PerfPerWattOptimizedDapc PerfOptimized Custom DenseCfgOptimized
	Seguridad del sistema	attribute=AcPwrRcvry
attribute=AcPwrRcvryDelay		setting=Immediate User Random
attribute=AcPwrRcvryUserDelay		setting=<integer>
attribute=AesNi		setting=Enabled Disabled

Tabla 4-4. Valores de configuración del BIOS en sistemas PowerEdge yx2x

Grupo	Par 1 nombre=valor atributo=	Par 2 nombre=valor configuración=
Seguridad del sistema (continuación)	attribute=BiosUpdateControl	setting=Unlocked Limited Locked
	attribute=IntelTxt	setting=On Off
	attribute=NmiButton	setting=Enabled Disabled
	attribute>PasswordStatus	setting=Locked Unlocked
	attribute=PwrButton	setting=Enabled Disabled
	attribute=SetupPassword	setting=<string>
	attribute=SysPassword	setting=<string>
	attribute=TcmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TcmClear	PRECAUCIÓN: Si se elimina el TPM, se perderán todas las claves del TPM. Esto podría afectar al inicio del sistema operativo. setting=Yes No
	attribute=TcmSecurity	setting=On Off
	attribute=TpmActivation	setting=NoChange Activate Deactivate
	attribute=TpmClear	PRECAUCIÓN: Si se elimina el TPM, se perderán todas las claves del TPM. Esto podría afectar al inicio del sistema operativo. setting=Yes No
	attribute=TpmSecurity	setting=Off OnPbm OnNoPbm
Configuraciones de inicio UEFI	attribute=UefiBootSeq	sequence=aliasname1, aliasname2,..... aliasnameN

omconfig chassis currents u omconfig mainsystem currents



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

omconfig chassis fans u omconfig mainsystem fans

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

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de ventilador

La Tabla 4-5 muestra los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia del ventilador:

Tabla 4-5. Parámetros de omconfig chassis fans u omconfig chassis fans

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

Umbral de advertenciámínimo y máximo predeterminados



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

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

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

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



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

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

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

```
omconfig chassis fans index=0 minwarnthresh=4580  
o
```

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

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



NOTA: No se pueden establecer los umbrales de advertencia mínimos o máximos para la sonda de ventilador en los sistemas PowerEdge x8xx y x9xx.

omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel

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

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



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

En la Tabla 4-6 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-6. Parámetros de omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
lcdindex= <índice>	N/A	Especifica el número de línea de la pantalla LCD.
config= none default custom	N/A	none : establece el texto de la pantalla LCD en ninguno. default : establece el texto de la pantalla LCD en el valor predeterminado. custom : establece el texto de la pantalla LCD en un valor personalizado.
text= <texto personalizado>	N/A	Establece el texto personalizado de la pantalla LCD cuando config=custom .
nmibutton=enable disable	N/A	enable : activa el botón NMI en el sistema. disable : desactiva el botón NMI en el sistema.
powerbutton=enable disable	N/A	true : activa el botón Encendido en el sistema. false : desactiva el botón Encendido en el sistema.
config=sysname	N/A	Establece el nombre del sistema.
config=yspower	N/A	Establece la información de la alimentación del sistema.
config=servicetag	N/A	Establece la información de la etiqueta de servicio del sistema.
config=remoteaccessipv4	N/A	Establece la información de IPv4 de acceso remoto IPv4.
config=remoteaccessipv6	N/A	Establece la información de IPv6 de acceso remoto.
config=remoteaccessmac	N/A	Establece la dirección MAC de acceso remoto.
config=ipv4idrac		Establece la información IPv4 del DRAC.
config=ipv6idrac		Establece la información IPv6 del DRAC.
config=macidrac	N/A	Establece la dirección MAC del DRAC.
config=ambienttemp	N/A	Establece la temperatura del sistema en grados centígrados.
security=modify	N/A	Permite modificar el texto de la pantalla LCD.

Tabla 4-6. Parámetros de omconfig chassis frontpanel u omconfig mainsystem frontpanel (continuación)

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
security=view	N/A	Proporciona acceso de sólo lectura al texto de la pantalla LCD.
security=disabled	N/A	Proporciona acceso limitado al texto de la pantalla LCD.
remoteindication=true	N/A	La pantalla LCD parpadea cuando el sistema detecta una sesión remota activa.



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

omconfig chassis info u omconfig mainsystem info

Utilice los comandos `omconfig chassis info` u `omconfig mainsystem info` para introducir un nombre de etiqueta de propiedad y un nombre de chasis para el sistema. Para sistemas Blade, introduzca nombres de etiqueta de propiedad para componentes modulares también. En la Tabla 4-7 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-7. Parámetros de omconfig chassis info u omconfig mainsystem info

nombre=valor par	Descripción
index=<n>	Número del chasis cuya etiqueta de propiedad o nombre se está estableciendo.
tag=<text>	Etiqueta de propiedad en forma de texto alfanumérico. La etiqueta de propiedad no debe exceder los 10 caracteres.
name=<text>	Nombre del chasis.

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

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

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

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

Cuando el comando se ejecuta satisfactoriamente, aparece el siguiente mensaje:

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

Para algunos chasis, se puede asignar un nombre distinto. No se puede cambiar el nombre del chasis del sistema principal. En el ejemplo siguiente, el comando cambia el nombre del chasis 2 de `storscsil` 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 le permite emitir comandos sólo para la configuración del sistema existente.

omconfig chassis leds u omconfig mainsystem leds

Utilice el comando `omconfig chassis leds` u `omconfig mainsystem leds` para especificar cuándo hacer parpadear un LED de fallo del chasis o un LED de identificación del chasis. Este comando también le permite borrar el LED del disco duro del sistema. En la Tabla 4-8 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-8. Parámetros de `omconfig chassis leds` u `omconfig mainsystem leds`

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

`omconfig chassis memorymode` u `omconfig mainsystem memorymode`

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

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

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

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

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

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



NOTA: Este comando solo se aplica a los sistemas anteriores a PowerEdge yx2x. Para configurar el atributo en sistemas PowerEdge yx2x, consulte Tabla 4-4.

En la Tabla 4-9 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-9. Parámetros de omconfig chassis memorymode u omconfig mainsystem memorymode


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

Tabla 4-9. Parámetros de omconfig chassis memorymode u omconfig mainsystem memorymode (continuación)

Par 1 nombre=valor	Descripción
opmode=mirror optimizer advecc	<p>Mirror: cambia los sistemas a una copia reflejada de la memoria si el módulo que ha fallado tiene un suceso de memoria no corregible. En el modo reflejo el sistema operativo no regresa al módulo original sino hasta que el sistema se reinicia.</p> <p>optimizer: activa las controladoras de la DRAM para que operen de forma independiente en modo de 64 bits y proporcionen un rendimiento optimizado de la memoria.</p> <p>Advanced ECC (advecc): permite que los dos controladoras DRAM se combinen en modo de 128 bits y proporcionen una fiabilidad optimizada. La memoria que las controladoras no puedan usar en equipo no se notifica al sistema operativo.</p>

omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement

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

 **NOTA:** Este comando solo se aplica a los sistemas anteriores a PowerEdge yx2x.

En la Tabla 4-10 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-10. Parámetros de omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=budget	cap= <valor>	<p>Establece el valor de umbral para el presupuesto de alimentación.</p> <p>NOTA: A partir del sistema PowerEdge yx2x, el presupuesto de alimentación requiere una licencia para poder configurar un límite de alimentación. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema mostrará un mensaje de error. Para obtener más información, consulte la <i>Dell Licensing Management Guide Guide</i> (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.</p>
	setting=enable disable	<p>enable: activa los valores del límite de alimentación.</p> <p>disable: desactiva los valores del límite de alimentación.</p>
	unit=watt btuphr percent	<p>watt: configura la unidad en vatios.</p> <p>btuphr: configura la unidad en BTU/h.</p> <p>percent: configura la unidad en porcentaje.</p>

Tabla 4-10. Parámetros de omconfig chassis pwrmanagement u omconfig mainsystem pwrmanagement (continuación)

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=profile	profile= maxperformance apc osctrl custom	<p>maxperformance: establece el procesador en el estado máximo admitido del procesador. Ofrece el modo de rendimiento máximo con mínima economía de alimentación.</p> <p>apc: el control de alimentación activo (apc) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el BIOS.</p> <p>osctrl: el control del sistema operativo (osctrl) activa la administración de la alimentación basada en demanda y controlada por el sistema operativo.</p> <p>custom: este perfil permite configurar valores individuales del BIOS. Ofrece un control adicional, al mostrar los valores subyacentes del BIOS.</p>
	cpupowermode=min max systemdbpm osdbpm	<p>min: establece el consumo de alimentación de la CPU en el mínimo.</p> <p>max: establece el consumo de alimentación de la CPU en el máximo.</p> <p>systemdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema.</p> <p>osdbpm: establece el modo en administración de la alimentación basada en demanda del sistema operativo.</p> <p>NOTA: Estas opciones se pueden aplicar sólo cuando se selecciona un perfil personalizado.</p>

Tabla 4-10. Parámetros de `omconfig chassis pwrmanagement` u `omconfig mainsystem pwrmanagement` (continuación)

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



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

omconfig chassis pwrmonitoring u omconfig mainsystem pwrmonitoring

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


En la Tabla 4-11 se muestran los parámetros válidos para el comando.


Tabla 4-11. Parámetros de `omconfig chassis pwrmonitoring` u `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	warnthresh= settodefult	Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado .
	warnthresh=<n>	Establece un valor para el umbral de advertencia.


Tabla 4-11. Parámetros de `omconfig chassis pwrmonitoring` u `omconfig mainsystem pwrmonitoring` (continuación)

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
	<code>unit=watt btuphr</code>	watt: muestra la unidad en vatios. btuphr: muestra la unidad en BTU/h.
<code>config=resetreading</code>	<code>type=energy peakpower</code>	energy: restablece la lectura de energía del sistema. peakpower: restablece la alimentación pico del sistema.

 **NOTA:** Este comando solo se aplica a determinados sistemas Dell $\gamma\chi\theta x$ que admiten PMBus.

 **NOTA:** La supervisión de alimentación requiere una licencia para poder configurar la información de presupuesto de alimentación. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema mostrará un mensaje de error. Para obtener más información, consulte la *Dell Licensing Management Guide* (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.

Umbral de advertencia predeterminados


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

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

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

o

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

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

Cómo especificar un valor para umbrales de advertencia

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

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

o

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

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

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

omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess

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

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



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

Escriba:

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

El mensaje de salida del comando **omconfig chassis remoteaccess** u **omconfig mainsystem remoteaccess** muestra todas las configuraciones disponibles. La siguiente tabla detalla los parámetros válidos:

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config= additional	ipv4=enable disable	enable: pila IPv4 para que se cargue en iDRAC. disable: pila IPv4 para que se vacíe en iDRAC.
	ipv6=enable disable	enable: activa la pila IPv6 para que se cargue en iDRAC. disable: desactiva la pila IPv6 para que se descargue en iDRAC. NOTA: Esta opción requiere una licencia para poder activar o desactivar ipv6. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema mostrará un mensaje de error. Para obtener más información, consulte <i>Dell License Manager</i> (Administrador de licencias de Dell) en support.dell.com/manuals .

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

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 la controladora serie de la placa base en el BMC.
	enableipmi=true false	true: activa la IPMI en la LAN. false: desactiva la IPMI en la LAN.
	enablenic=true false	true: activa el NIC del DRAC. false: desactiva el NIC del DRAC. NOTA: La opción enablenic solo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx que tienen instalado un DRAC 5.
nicselection= sharedwithfailoveronall nic1 teamednic1nic2 dracnic		sharedwithfailoveronall: Configura la nueva opción de selección de NIC.
		nic1: activa el NIC 1.
		teamednic1nic2: activa la funcionalidad de formación de equipos del NIC. dracnic: activa el NIC del DRAC, si DRAC 5 está instalado. NOTA: La opción nicselection solo se admite en sistemas PowerEdge x9xx a yx1x. A partir de los sistemas PowerEdge yx2x, primarynw y failovernw reemplazan nicselection .

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	primarynw=dedicated lom1 lom2 lom3 lom4	<p>dedicated: configura el puerto dedicado como la red primaria para el acceso remoto.</p> <p>NOTA: Esta opción requiere una licencia para poder configurar primarynw como dedicated. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema mostrará un mensaje de error. Para obtener más información, consulte la <i>Dell Licensing Management Guide</i> (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.</p> <p>lom 1: configura el puerto lom1 como la red primaria para el acceso remoto.</p> <p>lom 2: configura el puerto lom2 como la red primaria para el acceso remoto.</p> <p>lom 3: configura el puerto lom3 como la red primaria para el acceso remoto.</p> <p>lom 4: configura el puerto lom4 como la red primaria para el acceso remoto.</p> <p>NOTA: La opción primarynw se admite en sistemas PowerEdge <i>yx2x</i> y posteriores. Si primarynw se establece en dedicated, establezca failovernw en none.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	failovernw=none lom1 lom2 lom3 lom4 all	<p>none: configura la red de protección contra fallas en none.</p> <p>lom 1: configura la red de protección contra fallas en lom 1.</p> <p>lom 2: configura la red de protección contra fallas en lom 2.</p> <p>lom 3: configura la red de protección contra fallas en lom 3.</p> <p>lom 4: configura la red de protección contra fallas en lom 4.</p> <p>all: configura la red de protección contra fallas en all loms.</p> <p>NOTA: La opción failovernw se admite en sistemas PowerEdge <i>yx2x</i> y posteriores. Configure tanto primarynw como failovernw para establecer nicselection. Las opciones primarynw y failovernw no pueden tener el mismo valor.</p> <p>NOTA: Failovernw requiere una licencia para poder configurar los puertos. Si la licencia adecuada no está instalada o ha caducado, el sistema mostrará un mensaje de error. Para obtener más información, consulte la <i>Dell Licensing Management Guide</i> (Guía de administración de licencia de Dell) en support.dell.com/manuals.</p>
ipaddress=IP		<p>ip: establece la dirección IP si ha seleccionado “static” como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	subnet=Subnet	Establece una máscara de subred si se ha seleccionado “static” como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	gateway=Gateway	Gateway: establece una dirección de puerta de enlace si ha seleccionado static como el origen de la dirección IP para la interfaz LAN del BMC.
	ipsource=static dhcp systemsoftware	static: estático si la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es una dirección IP fija asignada. dhcp: DHCP si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC es el protocolo de configuración dinámica de host. systemsoftware: software del sistema si el origen de la dirección IP de la interfaz LAN del BMC proviene del software del sistema.
	ipaddressv6= <dirección IPv6> prefixlength= length	NOTA: No todos los comandos se admiten en el sistema. Valida la dirección IPv6 para su configuración.
	gatewayv6= <valor> ipsourcev6=static auto	Valida la puerta de enlace de IPv6. static: el origen de la dirección IPv6 se establece como estático . auto: el origen de la dirección IPv6 se establece como automático .
	altdnsserverv6	Valida la dirección del servidor DNS alternativo para su configuración.

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config= <i>nic</i> (continuación)	dnssourcev6=static auto	static: El origen DNS se establece como estático . auto: El origen DNS se establece como automático .
	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.
	privilegelevel=administrator operator user	administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Administrador. operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en un canal LAN como Usuario.
	encryptkey=text confirmencryptkey=text	text: texto que se usa para cifrado y confirmación de cifrado.
	prefdnsservv6=<value>	NOTA: La opción text sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx. Valida el servidor DNS preferido para su configuración.

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=serial	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	<p>9600: establece la velocidad de conexión en 9600 bits por segundo.</p> <p>19200: establece la velocidad de conexión en 19200 bits por segundo.</p> <p>38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por segundo.</p> <p>57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 38400 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx.</p> <p>NOTA: La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas yx0x que tienen iDRAC instalado.</p>
	flowcontrol=none rtscts	<p>none: no hay ningún control sobre el flujo de comunicación a través del puerto serie.</p> <p>rtscts: el RTS está listo para enviar y el CTS está libre para enviar.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=serial (continuación)	mode=directbasic directterminal directbasicterminal modembasic modemterminal modembasicterminal	<p>directbasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante una conexión serie.</p> <p>directterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto en una conexión serie.</p> <p>directbasicterminal: mensajería tanto de modo básico como de modo de terminal en una conexión serie.</p> <p>modembasic: tipo de mensajería utilizada para los mensajes IPMI mediante un módem.</p> <p>modemterminal: tipo de mensajería que usa caracteres ASCII imprimibles y que permite un número limitado de comandos de texto mediante un módem.</p> <p>modembasicterminal: mensajería tanto básica como terminal mediante un módem.</p> <p>NOTA: No todos los comandos se admiten en el sistema.</p>
	privilegelevel= administrator operator user	<p>administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie como Administrador.</p> <p>operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie como Operador.</p> <p>user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una conexión serie como Usuario.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config= serialoverlan	enable=true false	<p>true: activa la comunicación en serie en la LAN para el BMC.</p> <p>false: desactiva la comunicación en serie en la LAN para el BMC.</p>
	baudrate=9600 19200 38400 57600 115200	<p>9600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 9600 bits por segundo.</p> <p>19200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 19200 bits por segundo.</p> <p>38400: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 38400 bits por segundo.</p> <p>57600: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 57600 bits por segundo.</p> <p>115200: establece la velocidad de conexión volátil y no volátil en 115200 bits por segundo.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 9600 y 19200 se admiten en los sistemas PowerEdge 1800, 1850, 2800 y 2850.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 19200 y 57600 se admiten en los sistemas PowerEdge x9xx.</p> <p>La velocidad en baudios de 115200 se admite en ciertos sistemas que tienen un DRAC 5 instalado.</p> <p>NOTA: Las velocidades en baudios de 19200, 57600 y 115200 se admiten en sistemas yx0x que tienen iDRAC instalado.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	privilegelevel= administrator operator user	administrator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una serie en canal LAN como Administrador. operator: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una serie en canal LAN como Operador. user: establece el nivel de privilegio máximo que se acepta en una serie en canal LAN como Usuario.
config= settodefault		Toma los valores predeterminados de la configuración.
config= terminalmode	deletecontrol=outputdel outputbkspspbks	outputdel: BMC genera un carácter <Supr> cuando se recibe <Retroseso> o <Supr>. outputbkspspbks: BMC genera un carácter <Retroseso><Espacio><Retroseso> cuando se recibe <Retroseso> o <Supr>.
	handshakingcontrol= enabled disabled	enabled: indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando. disabled: no indica al BMC que genere una secuencia de caracteres que indica cuando su búfer de entrada está listo para aceptar otro comando.
	inputlinesequence=cr null	cr: la consola utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea. null: la consola utiliza <NULL> como una nueva secuencia de línea.

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	lineediting=enabled disabled	<p>enabled: activa la edición de línea conforme se escribe una línea.</p> <p>disabled: desactiva la edición de línea conforme se escribe una línea.</p>
	newlinesequence=none crlf null cr lfcr lf	<p>none: el BMC no utiliza ninguna secuencia de terminación.</p> <p>crlf: el BMC utiliza <CR-LF> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>null: el BMC utiliza <Null> como una nueva secuencia de línea cuando escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>cr: el BMC utiliza <CR> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lfcr: el BMC utiliza <LF-CR> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC escribe una línea nueva en la consola.</p> <p>lf: el BMC utiliza <LF> como una nueva secuencia de línea cuando el BMC 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 el usuario.</p> <p>enable=false: desactiva el usuario.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	id=number enableserialoverlan= true false	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>enableserialoverlan=true: activa la comunicación en serie en la LAN.</p> <p>enableserialoverlan=false: desactiva la comunicación en serie en la LAN.</p> <p>NOTA: La opción enableserialoverlan sólo se admite en los sistemas PowerEdge x9xx.</p>
	id=number name=text	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>name=text: nombre del usuario.</p>
	id=number newpw=text confirmnewpw=text	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>newpw=text: nueva contraseña del usuario.</p> <p>confirmnewpw=text: confirme la nueva contraseña.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	id=number serialaccesslevel= administrator operator user none	<p>id=number: identificación (en formato numérico) del usuario que se está configurando.</p> <p>serialaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal del puerto serie.</p> <p>serialaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal del puerto serie.</p> <p>serialaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal del puerto serie.</p> <p>serialaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal del puerto serie.</p>
config=user (continuación)	id=number lanaccesslevel= administrator operator user none	<p>id=number: número de identificación del usuario que se está configurando.</p> <p>lanaccesslevel=administrator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de administrador para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=operator: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de operador para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=user: el usuario con una identificación tiene privilegios de acceso de usuario para el canal LAN.</p> <p>lanaccesslevel=none: el usuario con una identificación no tiene privilegios de acceso para el canal LAN.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de `omconfig chassis remoteaccess` u `omconfig mainsystem remoteaccess` (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
	id=user id dracusergroup=admin poweruser guest custom none	<p>id=user id: identificación del usuario que se está configurando.</p> <p>dracusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador.</p> <p>dracusergroup=poweruser: activa los privilegios de usuario avanzado.</p> <p>dracusergroup=guest: activa los privilegios de usuario invitado.</p> <p>dracusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado.</p> <p>NOTA: Consulte Tabla 4-13 para obtener más información sobre <code>dracusergroup=custom</code>.</p> <p>dracusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.</p>

Tabla 4-12. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess u omconfig mainsystem remoteaccess (continuación)

Par 1 nombre=valor config=	Par 2 nombre=valor	Descripción
config=user (continuación)	id=user id extipmiusergroup= admin operator readonly custom none NOTA: El grupo de usuarios extipmiusergroup solo está disponible en sistemas Blade Dell xx0x.	id=user id: identificación del usuario que se está configurando. extipmiusergroup=admin: activa los privilegios de usuario de administrador. extipmiusergroup=operator: activa los privilegios de operador. extipmiusergroup=readonly: activa los privilegios de sólo lectura. extipmiusergroup=custom: activa los privilegios de usuario personalizado. NOTA: Dell recomienda que solo utilice las opciones operator y readonly para los sistemas con iDRAC Enterprise. NOTA: Consulte Tabla 4-14 para obtener más información sobre extipmiusergroup=custom. extipmiusergroup=none: no activa los privilegios de usuario.

Uso de dracusergroup=custom

La siguiente tabla muestra el uso de dracusergroup=custom:

Tabla 4-13. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess config=user id=<identificación de usuario> dracusergroup=custom u omconfig mainssystem 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 dracusergroup= custom	logindrac= true false configuredrac= true false configure users= true false clearlogs= true false executeservercom mands= true false accessconsoleredir= true false accessvirtualmedia= true false testalerts= true false	true or false: activa o desactiva el registro en DRAC. true or false: activa o desactiva la configuración de DRAC. true or false: activa o desactiva la configuración de usuarios. true or false: activa o desactiva el borrado del registro. true or false: activa o desactiva la ejecución de comandos de servidor. true or false: activa o desactiva el acceso a la redirección de consola. true or false: activa o desactiva el acceso a medios virtuales. true or false: activa o desactiva las alertas de prueba.

Uso de extipmiusergroup=custom

La siguiente tabla muestra el uso de extipmiusergroup=custom:

Tabla 4-14. Parámetros de omconfig chassis remoteaccess config=user id=<identificación de usuario> extipmiusergroup=custom u omconfig mainsystem remoteaccess config=user id=<identificación de usuario> extipmiusergroup=custom

Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Par 3 nombre=valor	Descripción
config=user	id=user id extipmiusergroup= custom NOTA: El grupo de usuarios extipmiusergroup solo está disponible en sistemas Blade Dell xx0x.	loginidrac= true false configureidrac= true false	true or false: activa o desactiva el registro en iDRAC. true or false: activa o desactiva la configuración de iDRAC.

omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps

Utilice el comando `omconfig chassis temps` u `omconfig mainsystem temps` para establecer umbrales de advertencia para 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 umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los valores de umbral de falla mínimos y máximos.



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 siguiente tabla muestra los parámetros válidos para establecer los umbrales de advertencia de temperatura:

Tabla 4-15. Parámetros de omconfig chassis temps u omconfig mainsystem temps

nombre=valor par	Descripción
index= <n>	Número o índice de la sonda (especificar).
warnthresh=default	Establece 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).

Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.

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

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



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

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



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

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

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

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

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

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



NOTA: En sistemas PowerEdge *x8xx* and *x9xx*, puede establecer el umbral de advertencia de la sonda de temperatura solamente para la temperatura ambiente.

omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts

Utilice el comando `omconfig chassis fans` u `omconfig mainsystem fans` para establecer 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 umbrales de falla. El fabricante del sistema establece los valores de umbral de falla mínimos y máximos.

Parámetros válidos para umbrales de advertencia de voltaje

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



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

Tabla 4-16. Parámetros de omconfig chassis volts u omconfig mainsystem volts

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

Establece los umbrales de advertencia máximo y mínimo en el valor predeterminado.

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

```
omconfig chassis volts index=2 warnthresh=default
0
omconfig mainsystem volts index=2
warnthresh=default
```



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

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



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

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

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

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

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

o

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

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

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



NOTA: En sistemas PowerEdge x8xx, no se pueden establecer los valores de umbral de advertencia mínimos y máximos para el voltaje.

omconfig preferences

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

omconfig preferences cdvformat

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

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

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

omconfig preferences dirservice

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

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



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

En la Tabla 4-17 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-17. Parámetros de configuración del servicio Active Directory

nombre=valor par	Descripción
prodname=<text>	Especifica el producto al cual se desean aplicar los cambios de configuración de Active Directory. prodname se refiere al nombre del producto definido en omprv32.ini . Para Server Administrator, es “omsa”.

Tabla 4-17. Parámetros de configuración del servicio Active Directory (continuación)

nombre=valor par	Descripción
enable= <true false>	<p>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.</p> <p>false: desactiva la compatibilidad para la autenticación del servicio Active Directory y la opción Inicio de sesión de Active Directory en la página de inicio de sesión. Si la opción Inicio de sesión de Active Directory no está presente, sólo puede iniciar sesión en las cuentas de la máquina local.</p>
adprodname= <texto>	Especifica el nombre del producto como se define en el servicio de Active Directory. Este nombre vincula al producto con los datos de privilegios de Active Directory para la autenticación de usuarios.

omconfig preferences snmp

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

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



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



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

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



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

En la Tabla 4-18 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-18. Parámetros de la contraseña raíz de SNMP

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

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

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

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

Tabla 4-19. Parámetros de las operaciones Set de SNMP

nombre=valor par	Descripción
setting=snmpset	Requerido
enable=true	Activa las operaciones Set de SNMP
enable=false	Desactiva las operaciones Set de SNMP

Por ejemplo, para desactivar operaciones Set de SNMP, utilice el siguiente comando:

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



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

omconfig preferences useraccess

Dependiendo de las políticas de su empresa, puede restringir el acceso que algunos niveles de usuario tienen en Server Administrator. El comando **omconfig preferences useraccess** le permite otorgar o retener el derecho de los usuarios y de los usuarios avanzados para acceder a Server Administrator. En la Tabla 4-20 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-20. Activación del acceso de usuario para administradores, usuarios avanzados y usuarios

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

omconfig preferences webserver

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

Tabla 4-21 muestra los parámetros que puede usar con este comando.

Tabla 4-21. Configuración de las preferencias de Web Server.

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

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

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

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

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

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

Para obtener más información sobre cómo configurar las preferencias del servidor Web, consulte la *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide* (Guía del usuario de Dell OpenManage IT Assistant) en support.dell.com/manuals.

omconfig system u omconfig servermodule

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

omconfig system alertaction u omconfig servermodule alertaction

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



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

Definición de acciones de alerta

Una acción de alerta es una acción que se 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 intromisión, ventiladores, temperaturas, voltajes, suministros de energía, memoria y redundancia.

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

Sintaxis para la configuración de acciones de alerta

La configuración de acciones de alerta requiere dos pares nombre=valor. El primer nombre=valor par es el tipo de suceso. El segundo nombre=valor par 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 un fallo del suministro de energía y la acción es difundir un mensaje a todos los usuarios de Server Administrator.

Acciones de alerta disponibles

La Tabla 4-22 muestra las acciones de alerta para cada componente que le permite configurar una acción de alerta.

Tabla 4-22. Acciones de alerta que se pueden establecer para sucesos de advertencia y de fallo

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

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

En la Tabla 4-23 se enumeran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta. Los componentes aparecen en orden alfabético, excepto por que los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de fallo para un componente.

Tabla 4-23. Sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta

Nombre del suceso	Descripción
event=batterywarn	Establece acciones cuando una sonda de batería detecta un valor de advertencia.
event=batteryfail	Establece acciones cuando una sonda de batería detecta un valor de fallo.
event=fanwarn	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de advertencia.
event=fanfail	Establece acciones cuando una sonda de ventilador detecta un valor de fallo.
event=hardwarelogwarn	Establece acciones cuando un registro de hardware detecta un valor de advertencia.
event=hardwarelogfull	Establece acciones cuando un registro de hardware está lleno.
event=intrusion	Establece acciones cuando se detecta un suceso de intromisión al chasis.
event=memprefail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de prefallo.
event=memfail	Establece acciones cuando una sonda de memoria detecta un valor de fallo.
event=systempeakpower	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de alimentación pico.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de fallo.
event=powersupply	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de fallo.
event=powersupplywarn	Establece acciones cuando una sonda de suministro de energía detecta un valor de advertencia.
event=processorwarn	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de advertencia.
event=processorfail	Establece acciones cuando una sonda de procesador detecta un valor de fallo.
event=redundegrad	Establece acciones cuando un componente redundante deja de operar, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.

Tabla 4-23. Sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta
(continuación)

Nombre del suceso	Descripción
event=redunlost	Establece acciones cuando uno o varios componentes redundantes dejan de operar, lo que se traduce en una pérdida o una condición de “no hay componentes redundantes en funcionamiento” para dichos componentes.
event=tempwarn	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de advertencia.
event=tempfail	Establece acciones cuando una sonda de temperatura detecta un valor de fallo.
event=voltwarn	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de advertencia.
event=voltfail	Establece acciones cuando una sonda de voltaje detecta un valor de fallo.
event=watchdogasr	Establece acciones que Server Administrator realiza en el siguiente arranque del sistema después de que se lleva a cabo una recuperación de sistema automática (ASR) de vigilancia para un sistema operativo bloqueado.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta una unidad flash extraíble.
event=removableflashmediaremoved	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se extrae una unidad flash extraíble.
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando una unidad flash extraíble falla.
event=storagesyswarn	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagesysfail	Establece acciones cuando un sistema de almacenamiento detecta un valor de fallo.
event=storagectrlwarn	Establece acciones cuando una controladora de almacenamiento detecta un valor de advertencia.
event=storagectrlfail	Establece acciones cuando una controladora de almacenamiento detecta un valor de falla.
event=pdiskwarn	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de advertencia.
event=pdiskfail	Establece acciones cuando un disco físico detecta un valor de fallo.

Tabla 4-23. Sucesos para los que se pueden establecer acciones de alerta (continuación)

Nombre del suceso	Descripción
event=vdiskwarn	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de advertencia.
event=vdiskfail	Establece acciones cuando un disco virtual detecta un valor de fallo.
event=enclosurewarn	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de advertencia.
event=enclosurefail	Establece acciones cuando un gabinete detecta un valor de fallo.
event=storagectrlbatterywarn	Establece acciones cuando una batería de controladora de almacenamiento detecta un valor de advertencia. NOTA: Este suceso no está disponible en los sistemas Blade.
event=storagectrlbatteryfail	Establece acciones cuando una batería de controladora de almacenamiento detecta un valor de falla. NOTA: Este suceso no está disponible en los sistemas Blade.

Ejemplo de comandos de establecimiento de acciones de alerta

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

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

- Para acciones de sonda actuales

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 fallo, escriba:

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

o

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

- Para acciones de sonda del ventilador

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

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

o

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

- Para acciones de intromisión al chasis

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

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

o

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

Comandos para borrar registros



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

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

Para borrar el contenido del registro de alertas, escriba:

```
omconfig system alertlog action=clear
```

o

```
omconfig servermodule alertlog action=clear
```



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

Para borrar el contenido del registro de comandos, escriba:

```
omconfig system cmdlog action=clear
```

o

```
omconfig servermodule cmdlog action=clear
```

Para borrar el contenido del registro de ESM, escriba:

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

o

```
omconfig servermodule esmlog action=clear
```

omconfig system pedestinations u omconfig servermodule pedestinations

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

En la Tabla 4-24 se muestran los parámetros válidos para el comando.



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



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

Tabla 4-24. Parámetros de omconfig system pedestinations u omconfig servermodule pedestinations

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

omconfig system platformevents u omconfig servermodule platformevents

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

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

En la Tabla 4-25 se muestran los parámetros válidos para el comando.



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

Tabla 4-25. Parámetros para el comando de acción de alerta

Acción	Descripción
action=disable	Desactiva la alerta SNMP.
action=enable	Activa la alerta SNMP.
action=none	No lleva a cabo ninguna acción cuando el sistema se bloquea o deja de funcionar.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica al sistema, hace una pausa, enciende la alimentación y reinicia el sistema.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powerreduction	Reduce la velocidad del procesador hasta que el consumo de alimentación 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 solo se aplica a los sistemas PowerEdge tipo bastidor o torre anteriores a los sistemas PowerEdge yx1x.
action=reboot	Fuerza al sistema operativo para que se apague e inicia el arranque del sistema, ejecuta verificaciones del BIOS y vuelve a cargar el sistema operativo.

En la Tabla 4-26 se muestran los componentes y los sucesos para los que se pueden establecer sucesos de plataforma. Los componentes aparecen en orden alfabético, excepto por que los sucesos de advertencia siempre preceden a los sucesos de fallo para un componente.

Tabla 4-26. Parámetros de omconfig system platformevents

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

Tabla 4-26. Parámetros de omconfig system platformevents (continuación)

Nombre del suceso	Descripción
event=powerabsent	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia del suministro de energía.
event=powerfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de dispositivo de alimentación detecta que el suministro de energía, el módulo regulador de voltaje o el convertidor de CC a CC ha fallado.
event=processorwarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador está funcionando con un rendimiento o una velocidad inferiores al máximo.
event=processorfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta que el procesador ha fallado.
event=processorabsent	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de procesador detecta la ausencia del procesador.
event=redundegrad	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores o los suministros de energía del sistema no funcionan, provocando que ese componente tenga una redundancia menor que la total.
event=redunlost	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando los ventiladores o los suministros de energía del sistema no funcionan, lo que ocasiona una condición de pérdida o de <i>no hay componentes redundantes funcionando</i> para ese componente.
event=systempowerwarn	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de advertencia.
event=systempowerfail	Establece acciones cuando una sonda de consumo de alimentación detecta un valor de fallo.

Tabla 4-26. Parámetros de omconfig system platformevents (continuación)

Nombre del suceso	Descripción
event=tempwarn	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura se está acercando a los límites máximo o mínimo.
event=removableflashmediapresent	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando el sistema detecta una unidad flash extraíble.
event=removableflashmediawarn	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando se muestra una advertencia de soporte flash extraíble.
event=removableflashmediafail	Establece acciones que Server Administrator realiza cuando una unidad flash extraíble falla.
event=tempfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de temperatura detecta que la temperatura es demasiado alta o baja para una operación adecuada.
event=voltfail	Establece una acción, o activa o desactiva la generación de alertas cuando una sonda de voltaje detecta que el voltaje es demasiado bajo para una operación adecuada.
event=intdualsdcardcritical	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando se produce un suceso crítico de tarjeta SD dual interna.
event=intdualsdcardwarn	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando se muestra una advertencia de tarjeta SD dual interna.
event=intdualsdcardabsent	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando la tarjeta SD dual interna no está disponible.
event=intdualsdcardredunlost	Establece las acciones que Server Administrator realiza cuando la tarjeta SD dual interna se ha perdido.
event=watchdogasr	Activa o desactiva la generación de alertas configurada por la ASR cuando el sistema está bloqueado o no responde.

omconfig system events u omconfig servermodule events

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



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

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

- Origen
- Tipo
- Gravedad
- Índice

Origen

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

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

o

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

Tipo

El tipo se refiere al nombre de los componentes involucrados en el suceso. La Tabla 4-27 muestra los parámetros válidos para los tipos de suceso del sistema.

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

nombre=valor par	Configura sucesos para
type=accords	Cables de alimentación de CA
type=battery	Batería
type=all	Todos los tipos de dispositivos
type=fanenclosures	Gabinetes del ventilador
type=fans	Ventiladores
type=intrusion	Intromisión al chasis
type=log	Registros

Tabla 4-27. Parámetros de los tipos de sucesos del sistema (continuación)

nombre=valor par	Configura sucesos para
type=memory	Memoria
type=powersupplies	Suministros de energía
type=redundancy	Redundancia
type=systempower	Alimentación del sistema
type=temps	Temperatures
type=volts	Voltajes
type=systempeakpower	Potencia pico del sistema
type=removableflashmedia	Unidades flash extraíbles

Gravedad

En el contexto de configuración de sucesos, la gravedad determina cuán grave debe ser un suceso para que Server Administrator notifique acerca del suceso para un tipo de componente. Cuando hay varios componentes del mismo tipo en el mismo chasis del sistema, puede especificar si desea ser notificado sobre la gravedad del suceso de acuerdo con el número del componente, mediante el parámetro `index=<n>`. La Tabla 4-28 muestra los parámetros de gravedad válidos.

Tabla 4-28. Parámetros de gravedad de los sucesos del sistema

Comando	Resultado	Descripción
omconfig system events type=<nombre del componente> severity=info o omconfig servermodule events type=<nombre del componente> severity=info	Activa la notificación de sucesos informativos, de advertencia y críticos.	La forma menos restrictiva de notificación de sucesos.
omconfig system events type=<nombre del componente> severity=warning o omconfig servermodule events type=<nombre del componente> severity=warning	Activa la notificación de sucesos críticos y de advertencia.	Omite la notificación de sucesos informativos, por ejemplo, cuando un componente vuelve a su estado normal.

Tabla 4-28. Parámetros de gravedad de los sucesos del sistema (continuación)

Comando	Resultado	Descripción
omconfig system events type=<nombre del componente> severity=critical o omconfig servermodule events type=<nombre del componente> severity=critical	Activa la notificación para sucesos críticos solamente.	La forma restrictiva de notificación de sucesos.
omconfig system events type=<nombre del componente> severity=none o omconfig servermodule events type=<nombre del componente> severity=none	Desactiva la notificación de sucesos.	No hay notificación de sucesos.

Índice

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

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

o

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

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

omconfig system webserver u omconfig servermodule webserver

Utilice el comando **omconfig system webserver** u **omconfig servermodule webserver** para iniciar o detener Web Server. En la Tabla 4-29 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-29. Parámetros de configuración de Web Server

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

omconfig system recovery u omconfig servermodule recovery

Utilice el comando **omconfig system recovery** u **omconfig servermodule recovery** para establecer la acción que se debe realizar cuando el sistema operativo falla o se bloquea. También se puede establecer el número de segundos que deben pasar antes de que se considere que el sistema operativo del equipo se ha bloqueado. En la Tabla 4-30 se muestran los parámetros válidos para el comando.



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

Tabla 4-30. Parámetros de recuperación

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

Ejemplos de comandos de recuperación

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

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

```
o
```

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


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

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

o

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

omconfig system shutdown u omconfig servermodule shutdown

Utilice el comando **omconfig system shutdown** u **omconfig servermodule shutdown** para determinar la forma en que se apaga el sistema. Durante el apagado del sistema, la acción predeterminada es apagar el sistema operativo antes de apagar el sistema. Al apagar el sistema operativo, primero se cierra el sistema de archivos, antes de apagar el sistema. Si no desea apagar el sistema operativo primero, Utilice el parámetro **osfirst=false**. En la Tabla 4-31 se muestran los parámetros válidos para el comando.



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

Tabla 4-31. Parámetros de apagado

nombre=valor par	Descripción
action=reboot	Apaga el sistema operativo e inicia el arranque del sistema, realiza comprobaciones del BIOS y recarga el sistema operativo.
action=poweroff	Apaga la alimentación eléctrica al sistema.
action=powercycle	Apaga la alimentación eléctrica 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 apaga el sistema operativo antes de apagar el sistema.

Ejemplos de comandos de apagado

Para establecer la acción de apagado para reiniciar, escriba:

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

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

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

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

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

omconfig system thrmshutdown u omconfig servermodule thrmshutdown

Utilice el comando `omconfig system thrmshutdown` u `omconfig servermodule thrmshutdown` para configurar una acción de apagado térmico. Puede configurar el sistema para que realice un apagado térmico cuando una sonda de temperatura detecte un suceso de advertencia o falla de temperatura.

En la Tabla 4-32 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 4-32. Parámetros de apagado térmico

nombre= valor par	Descripción
severity=dis abled warning failure	disabled: desactiva el apagado térmico. Debe intervenir un administrador. warning: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de advertencia de temperatura. Un suceso de advertencia ocurre cuando cualquier sonda de temperatura dentro de un chasis detecta una temperatura (en grados centígrados) que excede el valor de umbral de advertencia de temperatura máximo. failure: realiza un apagado cuando se detecta un suceso de fallo de temperatura. Un suceso de falla ocurre cuando cualquier sonda de temperatura dentro de un chasis detecta una temperatura (en grados centígrados) que excede el valor de umbral de falla de temperatura máximo.

Ejemplos de comandos de apagado térmico

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


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

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 del sistema. En esta sección se explican los parámetros que se pueden informar y configurar con el comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo`.

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

Nivel de usuario necesario para agregar información de propiedad

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

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

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omconfig	servermodule	Sistemas Blade
	mainssystem	Sistemas Blade
	system	Sistemas tipo bastidor y torre
	chassis	Sistemas tipo bastidor y torre

Cómo agregar información de adquisición

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

Tabla 5-2. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=acquisition` u `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition`

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

Tabla 5-2. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=acquisition` u `omconfig servermodule assetinfo info=acquisition` (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
				<code>purchasedate=</code> <code><mmddaa></code>	Fecha en que el propietario compró el sistema.
				<code>signauth=</code> <code><texto></code>	Nombre de la persona que aprobó la compra o la llamada de servicio para el sistema.
				<code>waybill=<n></code>	Recibo del transportista por las mercancías recibidas.

Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición

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

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando **omconfig system assetinfo** u **omconfig servermodule assetinfo** al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Por ejemplo, para escribir más de un valor de parámetro para **info=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
García" expensed=yes costcenter=finance

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Cómo agregar información de depreciación

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

Tabla 5-3. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=depreciation` u `omconfig servermodule assetinfo info=depreciation`

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

Comandos de ejemplo para agregar información de depreciación

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

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de garantía extendida

Utilice el comando `omconfig system extwarranty` u `omconfig servermodule extwarranty` para asignar valores para la información de garantía extendida. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el comprador del sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo durante un período de tiempo o uso determinado. La garantía extendida entrará en vigor cuando venza la garantía original. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de garantía, consulte “Cómo agregar información de garantía” en la página 207.

En la Tabla 5-4 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-4. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=extwarranty` u `omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or servermodule	assetinfo	info=	extwarranty	
				cost=	Costo del servicio con garantía extendida.
				<costo>	

Tabla 5-4. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=extwarranty` u `omconfig servermodule assetinfo info=extwarranty` (continuación) (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
				<code>enddate=</code> <code><fechafinal></code>	Fecha en la que finaliza el acuerdo de garantía extendida.
				<code>provider=</code> <code><proveedor></code>	Entidad empresarial que proporciona el servicio con garantía extendida.
				<code>startdate=</code> <code><fechainicial></code>	Fecha en la que comienza el servicio con garantía extendida.

Ejemplo del comando para agregar información de garantía extendida

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

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

La información de propiedad se estableció satisfactoriamente.

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de arrendamiento

Un arrendamiento es un acuerdo para pagar por el uso de un sistema durante un período de tiempo determinado. El arrendador conserva la propiedad del sistema. En la Tabla 5-5 se muestran los parámetros válidos para el comando.

Tabla 5-5. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=lease` u `omconfig servermodule assetinfo info=lease`

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

Ejemplo del comando para agregar información de arrendamiento

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

Por ejemplo, escriba:

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de mantenimiento

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

Tabla 5-6. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=maintenance` u `omconfig servermodule assetinfo info=maintenance`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or servermodule	assetinfo	info=	maintenance	

Tabla 5-6. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=maintenance` u `omconfig servermodule assetinfo info=maintenance` (continuación)

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

Ejemplo del comando para agregar información de mantenimiento

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

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de subcontratación

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

Tabla 5-7. Parámetros de omconfig system assetinfo info=outsouce u omconfig servermodule assetinfo info=outsouce

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

Ejemplo del comando para agregar información de subcontratación

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

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de propietario

El propietario es la parte que detenta el título de propiedad legal del sistema. En la Tabla 5-8 se muestran los parámetros válidos para agregar información del propietario.

Tabla 5-8. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=owner` u `omconfig servermodule assetinfo info=owner`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or servermodule	assetinfo		info=owner	

Tabla 5-8. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=owner` u `omconfig servermodule assetinfo info=owner` (continuación)

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

Ejemplo del comando para agregar información de propietario

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

Por ejemplo, escriba:

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de contrato de servicio

Un contrato de servicio es un acuerdo que especifica las tarifas de mantenimiento preventivo y reparación del sistema. En la Tabla 5-9 se muestran los parámetros válidos para agregar información del contrato.

Tabla 5-9. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=service` u `omconfig servermodule assetinfo info=service`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or 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 proporcionarle un valor a un parámetro de servicio, escriba un comando de esta forma: `omconfig system assetinfo info=service <par 2 nombre=valor>` o `omconfig system assetinfo info=service <par 2 nombre=valor>`. Por ejemplo, escriba:

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de asistencia

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

Tabla 5-10. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=support` u `omconfig servermodule assetinfo info=support`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or servermodule	e	assetinfo	info=support	
				automaticfix=<nombre del programa>	Nombre de la aplicación utilizada para solucionar un problema de forma automática.

Tabla 5-10. Parámetros de omconfig system assetinfo info=support u omconfig servermodule assetinfo info=support (continuación)

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

Ejemplo del comando para agregar información de asistencia

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

Por ejemplo, escriba:

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

o

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información del sistema

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

Tabla 5-11. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=system` u `omconfig servermodule assetinfo info=system`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
omconfig	system or servermodule	assetinfo	info= system		

Tabla 5-11. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=system` u `omconfig servermodule assetinfo info=system` (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Par 1 nombre=valor	Par 2 nombre=valor	Descripción
				<code>location=<texto></code>	Ubicación del sistema.
				<code>primaryphone=<n></code>	Número de teléfono del usuario principal del sistema.
				<code>primaryuser=<usuario></code>	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
```

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Cómo agregar información de garantía

Utilice el comando `omconfig system warranty` u `omconfig servermodule warranty` para asignar valores para la información de garantía. Una garantía es un contrato entre el fabricante o distribuidor y el comprador del sistema. La garantía identifica los componentes que están cubiertos para reparación o reemplazo durante un período de tiempo o de uso determinado. Para obtener detalles sobre cómo editar valores de garantía extendida, consulte “Cómo agregar información de garantía extendida” en la página 194. En la Tabla 5-12 se muestran los parámetros válidos para agregar información de garantía.

Tabla 5-12. Parámetros de `omconfig system assetinfo info=warranty` u `omconfig servermodule assetinfo info=warranty`

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

Ejemplo del comando para agregar información de garantía

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

Por ejemplo, escriba:

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

Aparece el mensaje siguiente:

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

Puede escribir más de un comando `omconfig system assetinfo` u `omconfig servermodule assetinfo` al mismo tiempo, siempre y cuando todos los parámetros para el par 2 nombre=valor pertenezcan al mismo par 1 nombre=valor. Para ver un ejemplo, consulte “Comandos de ejemplo para agregar información de adquisición” en la página 191.

Utilización del servicio Storage Management

La CLI de Storage Management le permite realizar las funciones de elaboración de informes, configuración y administración de Storage Management desde un shell de comandos del sistema operativo. La CLI de Storage Management también le permite crear secuencias de comandos.

La CLI de Storage Management proporciona opciones expandidas para los comandos **omreport** y **omconfig** de Dell OpenManage Server Administrator. Para obtener más información, consulte la *Dell OpenManage Server Administrator Installation Guide* (Guía de instalación de Dell OpenManage Server Administrator) y la *Dell OpenManage Management Station Software Installation Guide* (Guía de instalación de Dell OpenManage Management Station Software). Consulte la ayuda en línea de Storage Management o la *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide* (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management) para obtener más información sobre Storage Management.

Sintaxis de los comandos de la CLI

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

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

```
omconfig storage pdisk
```

En la Tabla 6-1 se describen estos niveles de comando.

Tabla 6-1. Ejemplos de niveles de comando

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			Especifica el comando
	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** puede requerir uno o más pares nombre=valor. Los pares nombre=valor especifican objetos exactos (por ejemplo, un disco físico específico) u opciones (como `parpadear` o `dejar de hacer parpadear`) que implementa el comando.

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

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

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

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

Sintaxis de los elementos requeridos, opcionales y variables de los comandos

Los comandos **omreport** y **omconfig** tienen varios pares nombre=valor. Estos pares nombre=valor pueden incluir parámetros requeridos, opcionales y variables. En la Tabla 6-2 se describe la sintaxis que se utiliza para indicar estos parámetros.

Tabla 6-2. Sintaxis de los parámetros

Sintaxis	Descripción
<code>controller=id</code>	<p>Indica el número de la controladora conforme lo informa el comando <code>omreport storage controller</code>. Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro <code>controller=id</code> se puede especificar como <code>controller=1</code>.</p>
<code>connector=id</code>	<p>Indica la identificación del conector conforme la informa el comando <code>omreport</code>. Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage connector controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los conectores conectados a la controladora.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro <code>connector=id</code> se puede especificar como <code>connector=2</code>.</p>
<code>vdisk=id</code>	<p>Indica la identificación del disco virtual conforme la informa el comando <code>omreport</code>. Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage vdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos virtuales en la controladora.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro <code>vdisk=id</code> se puede especificar como <code>vdisk=3</code>.</p>
<code>enclosure= <ENCLOSUREID></code>	<p>Indica un gabinete en particular, especificando ya sea <code>enclosure=connector</code> o <code>enclosure=connector:enclosureID</code>.</p> <p>Para obtener estos valores, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage enclosure controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los gabinetes conectados a la controladora.</p>

Tabla 6-2. Sintaxis de los parámetros (continuación)

Sintaxis	Descripción
<code>pdisk=<PDISKID></code>	<p>Indica un disco físico en particular, especificando ya sea <code>connector:targetID</code> o <code>connector:enclosureID:targetID</code>.</p> <p>Para obtener los valores del conector, del gabinete y del disco físico (<code>targetID</code>), escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y, a continuación, escriba <code>omreport storage pdisk controller=id</code> para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.</p>
<code>battery=id</code>	<p>Indica la identificación de la batería conforme la informa el comando <code>omreport</code>. Para obtener este valor, escriba <code>omreport storage controller</code> para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba <code>omreport storage battery controller=id</code> para mostrar la identificación de la batería de la controladora.</p>
<code>< ></code>	<p>Los símbolos menor que y mayor que (<code>< ></code>) encierran elementos variables que usted debe especificar.</p> <p>Por ejemplo, el parámetro <code>name=<cadena></code> se puede especificar como <code>name=DiscoVirtual1</code>.</p>
<code>[]</code>	<p>Los corchetes (<code>[]</code>) indican elementos opcionales que usted puede decidir especificar o no.</p> <p>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.</p>
<code> </code>	<p>La barra vertical (<code> </code>) separa dos o más opciones, de las que se debe seleccionar solo una.</p> <p>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>.</p>

Privilegios de usuario para **omreport storage** y **omconfig storage**

Storage Management requiere que el usuario tenga privilegios de administrador para poder usar el comando **omconfig storage**. Es suficiente tener privilegios de usuario y de usuario avanzado para poder usar el comando **omreport storage**.

Comandos `omreport storage`

El comando `omreport` le permite ver información de componentes de almacenamiento para discos, controladoras, gabinetes, baterías, propiedades del almacenamiento global, conectores y cachecades que son parte del sistema de almacenamiento. En este capítulo se muestra cómo obtener informes con el nivel de detalle deseado.

Los comandos de los que trata este capítulo varían en cuanto a si definen o no los campos que aparecen en los resultados de un comando `omreport` en particular. Los campos se definen sólo si tienen un uso especial o menos común.

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

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

```
omreport storage -?
```

La Tabla 7-1 proporciona la sintaxis del comando `omreport storage`.

Tabla 7-1. Ayuda del sintaxis de `omreport storage`

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
<code>omreport</code>			
	<code>storage</code>		Muestra una lista de componentes de almacenamiento para los que están disponibles los comandos <code>omreport</code> .
		<code>pdisk</code>	Muestra una lista de los parámetros de <code>omreport storage pdisk</code> para mostrar la información del disco físico.
		<code>vdisk</code>	Muestra una lista de los parámetros de <code>omreport storage vdisk</code> para mostrar la información del disco virtual.
		<code>controller</code>	Muestra una lista de los parámetros de <code>omreport storage controller</code> para mostrar la información de la controladora.

Tabla 7-1. Ayuda del sintaxis de omreport storage (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
		enclosure	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage enclosure para mostrar la información del gabinete.
		battery	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage battery para mostrar la información de la batería.
		globalinfo	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage globalinfo para mostrar la información de propiedad del almacenamiento global.
		connector	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage connector para mostrar la información del conector
		cachecade	Muestra una lista de los parámetros de omreport storage cachecade para mostrar las propiedades de cachecade.

Estado de Disco físico omreport

En la Tabla 7-2 se describe la sintaxis de los comandos **omreport physical disk**

Tabla 7-2. Comandos omreport del disco físico

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage pdisk	controller=id donde <i>id</i> es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0	Muestra todos los discos físicos conectados a la controladora especificada. NOTA: Si un disco físico se reemplaza con otro disco como parte de la operación de reemplazo de miembro, el estado del disco físico se mostrará como En reemplazo.

Tabla 7-2. Comandos omreport del disco físico (continuación)

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	<p>vdisk=id donde <i>id</i> es el número del disco virtual. Por ejemplo: vdisk=1</p>	<p>Muestra todos los discos físicos que se incluyen en el disco virtual especificado de la controladora.</p>
	<p>cachecade=id donde <i>id</i> es el número de cachecade. Por ejemplo: cachecade=1</p>	<p>Muestra todos los discos físicos que se incluyen en la cachecade especificada de la controladora.</p>
	<p>connector=id donde <i>id</i> es el número de conector. Por ejemplo: connector=1</p>	<p>Muestra todos los discos físicos conectados al conector especificado en la controladora.</p>
	<p>pdisk=connectorID : targetID connectorID : enclosureID : slotID donde <i>connectorID:targetID</i> es el número del conector y el número del disco físico y <i>connectorID:enclosureID:slotID</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</p>	<p>Muestra el disco físico especificado en el conector especificado en la controladora.</p>

Estado del disco virtual omreport

En la Tabla 7-3 se describe la sintaxis de los comandos `omreport physical disk`

Tabla 7-3. Comandos omreport del disco virtual

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

Estado de la controladora omreport

En la Tabla 7-4 se describe la sintaxis de los comandos `omreport controller`

Tabla 7-4. Comandos omreport de la controladora

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

Estado del gabinete omreport

En la Tabla 7-5 se describe la sintaxis de los comandos `omreport enclosure`

Tabla 7-5. Comandos omreport del gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure	controller=id donde <i>id</i> es el número de controladora.	Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema. Muestra todos los gabinetes conectados a la controladora.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> donde <i>id</i> es el número de controladora y <ENCLOSUREID> es la identificación del gabinete. Ejemplo para controladoras SCSI: <code>controller=0 enclosure=2</code> . Ejemplo para controladoras SAS: <code>controller=0 enclosure=1:2</code> .	Muestra el gabinete especificado y sus componentes.

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis del comando de gabinete de almacenamiento “omreport” necesario para ejecutar los comandos de gabinete.

Estado de la sonda de temperatura omreport

En la Tabla 7-6 se describe la sintaxis de los comandos **omreport probe**

Tabla 7-6. Comandos omreport de la sonda de temperatura

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=temps donde <i>id</i> es el número de controladora y <ENCLOSUREID> es la identificación del gabinete. Ejemplo para controladoras SCSI: controller=0 enclosure=2 info=temps. Ejemplo para controladoras SAS: controller=0 enclosure=1:2 info=temps.	Muestra la información sobre las sondas de temperatura para el gabinete específico.

Tabla 7-6. Comandos omreport de la sonda de temperatura

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	<code>controller=id</code> <code>enclosure=<ENCLOSUREID></code> <code>info=temps index=n</code> donde <i>id</i> es el número de controladora, <code><ENCLOSUREID></code> es el número de gabinete y “n” es el número de una sonda de temperatura. Por ejemplo: <code>controller=0 enclosure=2 info=temps index=1</code>	Muestra las sondas de temperaturas para el gabinete especificado.

Estado del ventilador omreport

En la Tabla 7-7 se describe la sintaxis de los comandos `omreport fan`

Tabla 7-7. Comandos omreport del estado del ventilador

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
<code>omreport storage enclosure</code>		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.

Tabla 7-7. Comandos omreport del estado del ventilador

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans</p> <p>donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2</p> <p>NOTA: Para las controladoras SCSI, la identificación especificada en enclosure=<ENCLOSUREID> es el número del conector, y para las controladoras SCSI conectadas en serie (SAS), la identificación es connectorNumber:EnclosureIndex.</p>	<p>Muestra la información sobre los ventiladores para el gabinete específico.</p>
	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=fans index=n</p> <p>donde id es el número de controladora, ENCLOSUREID es el número de gabinete y “n” es el número de un ventilador. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=fans index=1</p>	<p>Muestra el ventilador especificado.</p>

Estado del suministro de energía omreport

En la Tabla 7-8 se describe la sintaxis de los comandos `omreport power supply`

Tabla 7-8. Comandos omreport del suministro de energía

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies	Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema. Muestra la información sobre los suministros de energía del gabinete específico.
	donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2	
	controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pwrsupplies index=n	Muestra el suministro de energía especificado.
	donde id es el número de controladora, ENCLOSUREID es el número de gabinete y “n” es el número de un suministro de energía. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=pwrsupplies index=1	

Estado de EMM omreport



NOTA: El estado de los módulos EMM aparece como degradado si el firmware de los módulos EMM no coincide.

En la Tabla 7-9 se describe la sintaxis de los comandos **omreport EMM**

Tabla 7-9. Comandos omreport de EMM

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage enclosure	<p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms</p> <p>donde id es el número de controladora y ENCLOSUREID es el número de gabinete. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2</p> <p>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=emms index=n</p> <p>donde id es el número de controladora, ENCLOSUREID es el número de gabinete y “n” es el número de un EMM. Por ejemplo: controller=0 enclosure=2 info=emms index=1</p>	<p>Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.</p> <p>Muestra la información sobre los módulos de administración de gabinetes (EMM) para el gabinete específico.</p> <p>Muestra los módulos EMM especificados.</p>

Informe de ocupación de ranuras de gabinetes omreport

En la Tabla 7-10 se describe la sintaxis de los comandos `omreport enclosure slot occupancy report`

Tabla 7-10. Comandos omreport de informe de ocupación de ranuras de gabinetes

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) y par nombre=valor	Pares nombre=valor opcionales	Uso
<code>omreport storage enclosure</code>		Muestra la información de propiedad de todos los gabinetes conectados al sistema.
	<code>controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> info=pdslotreport</code> donde <i>id</i> es el número de controladora y <i>ENCLOSUREID</i> es el número de gabinete. Por ejemplo: <code>controller=0 enclosure=2</code>	Muestra la información sobre las ranuras vacías y ocupadas para el gabinete específico. NOTA: Este comando no se admite en controladoras Blackplane, SCSI, y SWRAID.

Estado de la batería omreport

En la Tabla 7-11 se describe la sintaxis de los comandos `omreport battery`.

Tabla 7-11. Comandos omreport de la batería

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
<code>omreport storage battery</code>		Muestra todas las baterías presentes en todas las controladoras del sistema (algunas controladoras no tienen baterías).
	<code>controller=id</code> donde <i>id</i> es el número de controladora. Por ejemplo: <code>controller=0</code>	Muestra la batería en la controladora especificada.

Tabla 7-11. Comandos omreport de la batería (continuación)

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
	controller=id battery=id donde <i>id</i> es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0	Muestra la batería especificada.

Información global (Estado del apagado térmico SMART, Política de protección de repuestos dinámicos) omreport

En la Tabla 7-12 se describe la sintaxis de los comandos `omreport global information`.

Tabla 7-12. Comandos omreport de información global

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage globalinfo		Muestra si el apagado térmico SMART está activado o desactivado. Consulte el comando “Activación global del apagado térmico SMART omconfig” en la página 297 para obtener más información. Muestra la política de protección de repuestos dinámicos que se ha establecido. Para obtener más información, consulte la <i>Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User’s Guide</i> (Guía del usuario de DellOpenManage Server Administrator), en support.dell.com/manuals .

Estado de los conectores omreport

En la Tabla 7-13 se describe la sintaxis de los comandos `omreport connector`.

Tabla 7-13. Comandos omreport del conector

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage connector	controller=id donde <i>id</i> es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0 connector=id donde <i>id</i> es el número de conector. Por ejemplo: connector=0	Muestra todos los conectores presentes en todas las controladoras del sistema. NOTA: Este comando sólo funciona cuando se especifica la identificación de la controladora. Muestra los conectores en la controladora especificada. Muestra el conector especificado. NOTA: Cuando los conectores están conectados al gabinete en modo de ruta redundante, el nombre del conector aparece como Conector lógico .

Estado de cachecade omreport

En la Tabla 7-14 se describe la sintaxis de los comandos **omreport cachecade**.

Tabla 7-14. comandos omreport cachecade

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales	Uso
omreport storage cachecade	controller=id donde <i>id</i> es el número de controladora. Por ejemplo: controller=0.	Muestra la información de propiedad de todos los cachecades en todas las controladoras.
	controller=id cachecade=id donde <i>id</i> es el número de controladora y el número de cachecade. Por ejemplo: controller=0 cachecade=1.	Muestra todos los cachecades de la controladora especificada.
		Muestra el cachecade especificado de la controladora.

Comandos **omconfig storage**

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

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

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

```
omconfig storage -?
```

La Tabla 8-1 proporciona la sintaxis del comando **omconfig storage**.

Tabla 8-1. Ayuda del sintaxis de **omconfig storage**

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
omconfig			
	storage		Establece las propiedades del componente de almacenamiento para los que hay disponibles comandos omconfig .
		pdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage pdisk para la configuración de discos físicos.
		vdisk	Muestra la lista de parámetros omconfig storage vdisk para la configuración de discos virtuales.

Tabla 8-1. Ayuda del sintaxis de omconfig storage (continuación)

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Nivel de comando 3	Uso
		controller	Muestra la lista de parámetros omconfig storage controller para la configuración de controladoras.
		enclosure	Muestra la lista de parámetros omconfig storage enclosure para la configuración de gabinetes.
		battery	Muestra la lista de parámetros omconfig storage battery para la configuración de baterías.
		globalinfo	Muestra la lista de parámetros omconfig storage globalinfo para la configuración de las propiedades de almacenamiento globales.
		connector	Muestra la lista de parámetros omreport storage connector para la configuración de conectores.
		cachecade	Muestra la lista de parámetros omconfig storage cachecade para la configuración de cachecades.

Comandos de disco físico omconfig

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

Tabla 8-2. Comandos de disco físico omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage pdisk	action=blink controller=id pdisk= <PDISKID> action=unblink controller=id pdisk= <PDISKID> action=remove controller=id pdisk= <PDISKID> action=instantsecureerase controller=id pdisk= <PDISKID> action=initialize controller=id pdisk= <PDISKID> action=offline controller=id pdisk= <PDISKID> action=online controller=id pdisk= <PDISKID>

Tabla 8-2. Comandos de disco físico omconfig (continuación)

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	<pre>action=assignglobalhotspare controller=id pdisk=<PDISKID> assign=<yes no> action=rebuild controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelrebuild controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelreplacemember controller=id pdisk=<PDISKID> action=clear controller=id pdisk=<PDISKID> action=cancelclear controller=id pdisk=<PDISKID> action=enabledevicewritecache controller=id pdisk=<PDISKID> action=disabledevicewritecache controller=id pdisk=<PDISKID> action=exportlog controller=id pdisk=<PDISKID> action=convertraidtononraid controller=id pdisk=<PDISKID> action=convertnonraidtoraid controller=id pdisk=<PDISKID></pre>

Hacer parpadear un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear los LED del disco físico 0 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage pdisk action=blink controller=1  
pdisk=0:0
```
- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis


Para hacer parpadear los LED del disco físico 0 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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

 **NOTA:** En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Preparación para eliminar un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.


Ejemplo de la sintaxis

Para quitar el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage pdisk action=remove controller=1
pdisk=0:3
```
- Para controladoras SAS:

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

 **NOTA:** En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Borrado instantáneo del disco físico seguro omconfig

Utilice la siguiente sintaxis de comando **omconfig** para borrar los datos en un disco cifrado determinado :

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para borrar los datos del disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Inicializar un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar el disco físico 4 en la controladora 1, escriba:

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

Poner fuera de línea un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Poner en línea un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para traer el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Asignar un repuesto dinámico global omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para asignar el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1 como un repuesto dinámico global:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage pdisk action=assignglobalhotspare  
controller=1 pdisk=0:3 assign=yes
```
- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Recrear un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para reconstruir el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage pdisk action=rebuild controller=1  
pdisk=0:3
```
- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Cancelar la recreación de un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para cancelar la recreación del disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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


- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Cancelar el reemplazo de miembro omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Borrar un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para borrar el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

Cancelar el borrado de un disco físico omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, desea cancelar el borrado del disco físico 3, en el conector 0 de la controladora 1. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

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

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

Activar la caché de escritura del dispositivo omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para activar la caché de escritura en un disco físico para la controladora PCIe SSD.

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la caché de escritura en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Desactivar la caché de escritura del dispositivo omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para desactivar la caché de escritura en un disco físico para la controladora PCIe SSD.

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para desactivar la caché en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Exportar registro de fiabilidad omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para exportar el registro en un disco físico o la controladora PCIe SSD.

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para exportar el registro en el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

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

Convertir RAID en no RAID omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para convertir RAID en no RAID en un disco físico.

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.



NOTA: Para convertir varias unidades RAID en no RAID de una controladora dada, utilice el comando **omconfig storage controller action=convertraidtononraid**. Para obtener más información, consulte “Convertir varios RAID en no RAID omconfig” en la página 287.

Ejemplo de la sintaxis

Para convertir RAID a no RAID en el disco físico 3 del conector 0 de la controladora:

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Convertir no RAID en RAID omconfig


Utilice el siguiente comando **omconfig** para convertir no RAID en RAID en un disco físico.

Sintaxis completa

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

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

Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras, y luego escriba **omreport storage pdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos físicos conectados a la controladora.


 **NOTA:** Para convertir varias unidades no RAID en RAID de una controladora dada, utilice el comando **omconfig storage controller action=convertnonraidtoraid**. Para obtener más información, consulte “Convertir varios no RAID en RAID omconfig” en la página 287.

Ejemplo de la sintaxis

Para convertir no RAID a RAID en el disco físico 3 del conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

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

 **NOTA:** En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Comandos de disco virtual omconfig

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


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

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

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage vdisk	action=checkconsistency controller=id vdisk=id action=cancelcheckconsistency controller=id vdisk=id

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

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage vdisk (continuación)	action=pausecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=resumecheckconsistency controller=id vdisk=id
	action=blink controller=id vdisk=id
	action=unblink controller=id vdisk=id
	action=initialize controller=id vdisk=id
	action=fastinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=slowinit controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=cancelinitialize controller=id vdisk=id
	action=cancelbginitialize controller=id vdisk=id
	action=assigndedicatedhotspare controller=id vdisk=id
	pdisk=<PDISKID> assign=<sí no>
	action=deletevdisk controller=id vdisk=id [force=yes]
	action=format controller=id vdisk=id
	action=reconfigure controller=id vdisk=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r10> pdisk=<PDISKID> [size=<size>
	vdcapacityexpansion=yes sizeinpercent=<1 a 100>]
	action=securevd controller=id vdisk=id
action=clearvdbadblocks controller=id vdisk=id	
action=changepolicy controller=id vdisk=id [readpolicy=<ra nra ara rc nrc> writepolicy=<wb wt wc nwc fwb> cachepolicy=<d c> diskcachepolicy=<activado desactivado>]	
action=replacememberdisk controller=id vdisk=id	
source=<PDISKID> destination=<PDISKID>	
action=rename controller=id vdisk=id	

Revisión de congruencia omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Cancelar la revisión de congruencia omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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


Pausar la revisión de congruencia omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para pausar una revisión de congruencia mientras está en progreso. Consulte la *Dell OpenManage Online Help* (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 de la controladora y la identificación del disco virtual conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y luego escriba **omreport storage vdisk controller=ID** para mostrar las identificaciones de los discos virtuales conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Reanudar la revisión de congruencia omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Hacer parpadear el disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 de la controladora 1, escriba:

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

Dejar de hacer parpadear el disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para dejar de hacer parpadear los discos físicos en el disco virtual 4 de la controladora 1, escriba:

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

Inicializar el disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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

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


Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar el disco virtual 4 en la controladora 1, escriba:

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

Inicialización rápida de disco virtual **omconfig**

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

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

Sintaxis completa

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

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Inicialización lenta del disco virtual **omconfig**

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

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

Sintaxis completa

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

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Cancelar la inicialización de un disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Cancelar la inicialización de segundo plano omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Asignar un repuesto dinámico dedicado **omconfig**

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

Sintaxis completa

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para asignar el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1 como un repuesto dinámico dedicado al disco virtual 4:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Eliminar un disco virtual **omconfig**

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

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

Sintaxis completa

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

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Formatear un disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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


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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Reconfigurar discos virtuales omconfig

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

Sintaxis completa

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

Ejemplo de la 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 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Ejemplo de la sintaxis

Para aumentar el tamaño del disco virtual en un 20 por ciento con el espacio libre disponible, utilice RAID-5 y los discos físicos 0 a 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

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



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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Disco virtual seguro omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Borrar los bloques dañados de un disco virtual **omconfig**

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Cambiar la política del disco virtual **omconfig**

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

Sintaxis completa

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

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la política de lectura del disco virtual 4 en la controladora 1 a “sin lectura anticipada”, escriba:

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

Reemplazar disco virtual miembro omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

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

Ejemplo de la sintaxis

En este ejemplo, está reemplazando el disco físico 3 en el conector 0 de la controladora 1 del disco virtual 4 por el disco físico 5. En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Para reemplazar el disco miembro descrito en este ejemplo:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

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

- Para controladoras SAS:

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



NOTA: En una controladora SAS, el disco físico reside en el gabinete 2.

Cambiar el nombre de un disco virtual omconfig

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

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Comandos de la controladora omconfig

Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos `omconfig` que se requieren para ejecutar tareas de la controladora.

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

Tabla 8-4. Comandos de la controladora omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage controller	<p> <code>action=rescan controller=id</code> <code>action=enablealarm controller=id</code> <code>action=disablealarm controller=id</code> <code>action=quietalarm controller=id</code> <code>action=testalarm controller=id</code> <code>action=resetconfig controller=id [force=yes]</code> <code>action=createvdisk controller=id raid=<c r0 r1 r1c r5 r6 r10 r50 r60> size=<number b m g max min> pdisk=<PDISKID> [stripesize=<2kb 4kb 8kb 16kb 32kb 64kb 128kb 256kb 512kb 1mb>] [cachepolicy=<d c>] [readpolicy=<ra nra ara rc nrc>] [writepolicy=<wb wt wc nwc fwb>] [diskcachepolicy=<desactivado activado>] [name=<cadena>] [spanlength=<n>] [secureflag=yes]</code> NOTA: Para las controladoras SAS con RAID 10 que tengan versiones de firmware 6.1 y posteriores, <code>spanlength</code> es un parámetro opcional (valor predeterminado=2). <code>action=setrebuildrate controller=id rate=<0 a 100></code> </p>

Tabla 8-4. Comandos de la controladora omconfig (continuación)

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	<p>action=setchangecontrollerproperties controller=<identificación> [bgirate=<porcentaje>] [reconstructrate=<porcentaje>] [checkconsistencyrate=<porcentaje>] [rebuildrate=<porcentaje>] [clearredundantpath=clear] [abortcheckconsistencyonerror=<activado/desactivado>] [loadbalance=<auto/desactivado>] [allowrevertiblehotspareandreplacemember=activar/desactivar] [autoreplacememberonpredictivefailure=<activado/desactivado>] [persistenthotspare=activado/desactivado] rate=<0 a 100></p>
	<p>action=discardpreservedcache controller=id force=<activado/desactivado></p>
	<p>action=createsecuritykey controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de frase de contraseña> [escrow=yes] [filepath=<ruta absoluta al archivo de custodia>]</p>
	<p>NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.</p>
	<p>action=changesecuritykey controller=id keyid=<identificación de clave> passphrase=<cadena de frase de contraseña> oldpassphrase=<cadena de frase de contraseña anterior> [escrow=yes] [filepath=<ruta de acceso absoluta al archivo de custodia>]</p>
	<p>NOTA: Si establece escrow=yes, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.</p>
	<p>action=deletesecuritykey controller=id</p>
	<p>action=setbgirate controller=id rate=<0 a 100></p>
	<p>action=setreconstructrate controller=id rate=<0 a 100></p>
	<p>action=setcheckconsistencyrate controller=id rate=<0 a 100></p>
	<p>action=exportlog controller=id</p>
	<p>action=importsecureforeignconfig controller=id passphrase=<contraseña para configuración ajena></p>
	<p>action=importforeignconfig controller=id</p>

Tabla 8-4. Comandos de la controladora omconfig (continuación)

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
	<p> <code>action=importrecoverforeignconfig controller=id</code> <code>action=clearforeignconfig controller=id</code> <code>action=setpdiskpwrmanagement controller=id</code> <code>spindownunconfigureddrives= <activado/desactivado></code> <code>spindownhotspares= <activado/desactivado></code> <code>spindownconfigureddrives= <activado/desactivado></code> <code>idlec= <activado/desactivado> spindowntimeinterval= <de 30 a 1440> (minutes)</code> <code>spinupstarttime= <HH:MM:AM/PM></code> <code>spinuptimeinterval= <de 1 a 24> (hours)</code> </p> <p>NOTA: Especifique <code>spinupstarttime</code> y <code>spinuptimeinterval</code> solamente cuando establezca <code>spindownconfigureddrives=enabled</code>.</p> <p> <code>action=setpatrolreadmode controller=id</code> <code>mode= <manual auto desactivar></code> <code>action=startpatrolread controller=id</code> <code>action=stoppatrolread controller=id</code> <code>action=createcachecade controller=id pdisk= <PDISKID></code> <code>[name= <cadena>]</code> <code>action=enablelkm controller=id keyid= <identificación de clave> passphrase= <cadena de contraseña> [escrow=yes]</code> <code>[filepath= <Ruta absoluta al archivo de custodia>]</code> </p> <p>NOTA: Si establece <code>escrow=yes</code>, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.</p> <p> <code>action=switchtolkm controller=id keyid= <identificación de clave> passphrase= <cadena de contraseña></code> <code>[escrow=yes] [filepath= <Ruta absoluta al archivo de custodia>]</code> </p> <p>NOTA: Si establece <code>escrow=yes</code>, debe especificar la ruta de acceso al archivo de custodia.</p> <p> <code>action=rekeylkm controller=id</code> <code>action=convertraidtononraid controller=id</code> <code>pdisk= <PDISKID></code> <code>action=convertnonraidtoraid controller=id</code> <code>pdisk= <PDISKID></code> </p>

Reexplorar la controladora omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar una controladora. Para obtener más información, consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage).

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para reexplorar la controladora 1, escriba:

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



NOTA: La reexploración de controladora no se admite en las controladoras SAS y SCSI no RAID. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración sean visibles en las controladoras SCSI no RAID.

Activar la alarma de la controladora omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en la controladora 1, escriba:

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

Desactivar la alarma de la controladora omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en la controladora 1, escriba:

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

Silenciar la alarma de la controladora omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para silenciar una alarma activada de la controladora. Para obtener más información, consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage).

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en la controladora 1, escriba:

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

Probar la alarma de la controladora omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig` para probar el funcionamiento de la alarma de la controladora. La alarma suena durante dos segundos. Consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage) para obtener más información acerca de Probar la alarma de la controladora.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando `omreport storage controller`.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en la controladora 1, escriba:

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

Restablecer la configuración de la controladora omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig` para restablecer la configuración de la controladora.



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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando `omreport storage controller`.

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para restablecer la configuración en la controladora 1, escriba:

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

Crear un disco virtual omconfig

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

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

- **Controladora (controller=id)**
- **Nivel RAID (raid=<c | r0 | r1 | r1c | r5 | r6 | r10 | r50 | r60>)**
- **Tamaño (size=<número | máx | min>)**

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

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID
```

donde *connector:enclosureID:targetID* es el número de conector, el número de gabinete y el número de la ranura.

Por ejemplo *pdisk=0:1:2*

- Para controladoras SAS:

```
pdisk=connector:targetID
```

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

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

Para crear un disco virtual cifrado, especifique `secureflag=yes`. Puede crear discos virtuales cifrados solamente con las unidades SED.

Sintaxis completa

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



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

Especificación de los parámetros para crear y reconfigurar un disco virtual

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

Parámetro `controller=id` (se requiere)

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

Parámetro `size=<número | máx | min>` (se requiere)

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

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 (se requiere)

Especifica la identificación de la controladora conforme la informa el comando `omreport storage controller`. Por ejemplo:

```
controller=2
```

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

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

Tabla 8-5. Nivel RAID y concatenación

Nivel RAID o concatenación	Especificación del parámetro raid=n
RAID 0	raid=r0
RAID 1	raid=r1
RAID 5	raid=r5
RAID 6	raid=r6
RAID 10	raid=r10
RAID 50	raid=r50
RAID 60	raid=r60
RAID 1 concatenado	raid=r1c
Concatenación	raid=c

Parámetro **size=<número | máx | min>** (se requiere)

En la Tabla 8-6 se indica cómo especificar el parámetro **size=<número | máx | min>**.

Tabla 8-6. Parámetro de tamaño

Especificación del parámetro size=<número máx min>	Descripción
<code>size=<n></code>	Utilice esta especificación para indicar un tamaño específico para el disco virtual. El tamaño del disco virtual se especifica en <code>b</code> (bytes), <code>m</code> (megabytes) o <code>g</code> (gigabytes). Por ejemplo, <code>size=500m</code> indica que el disco virtual es 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 especifica en <code>size=max</code> .
<code>size=min</code>	Para crear un disco virtual del tamaño mínimo posible, especifique <code>size=min</code> .

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

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

Al reconfigurar un disco virtual, se deben especificar todos los discos físicos que se incluirán en el disco virtual reconfigurado. La especificación de discos físicos 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. Algunas controladoras permiten quitar un disco físico de un disco virtual. En este caso, no especifique que se debe quitar el disco físico.

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

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

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

```
stripesize=128kb
```

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

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

Tabla 8-7. Parámetros de la política de caché

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

Parámetro [diskcachepolicy=<desactivado | activado>] (opcional)

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

Tabla 8-8. Parámetros de la política de caché de disco

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

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

Los distintos tipos de controladoras admiten diferentes políticas de lectura. Tabla 8-9 indica cómo especificar el parámetro [readpolicy=<ra | nra | ara | rc | nrc>] para cada una de las políticas de lectura.

Tabla 8-9. Parámetros de la política de lectura

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

Tabla 8-9. Parámetros de la política de lectura

Política de lectura	Especificación del parámetro <code>readpolicy=ra ara nra rc nrc</code>
Caché de lectura	<code>readpolicy=rc</code>
Sin caché de lectura	<code>readpolicy=nrc</code>

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

Los distintos tipos de controladoras admiten diferentes políticas de escritura. En la Tabla 8-10 se indica cómo especificar el parámetro [`writepolicy=<wb | wt | wc | nwc | fwb>`] para cada una de las políticas de escritura.

Tabla 8-10. Parámetros de la política de escritura

Política de escritura	Especificación del parámetro <code>writepolicy=wb wt wc fwb nwc</code>
Caché de escritura no simultánea	<code>writepolicy=wb</code>
Caché de escritura simultánea	<code>writepolicy=wt</code>
Caché de escritura	<code>writepolicy=wc</code>
Forzar escritura no simultánea	<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
```

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

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

```
spanlength=3
```

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Puede crear un disco virtual RAID 5 de 500 MB con un tamaño de banda de 16 KB en una controladora PERC 3/QC. El nombre del disco virtual es `vd1` y reside en el conector 0 de la controladora 1. Como el disco virtual será un RAID 5, se requieren por lo menos tres discos físicos. En este ejemplo, usted especifica cuatro discos físicos. Estos son los discos físicos del 0 al 3. El disco virtual tiene políticas de lectura anticipada, de caché de escritura simultánea y de E/S de la caché.

Para crear un disco virtual:

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

Los únicos parámetros que requieren especificación son los correspondientes a la controladora, 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. Para obtener más información acerca de las políticas de lectura, escritura y caché que admite la controladora, consulte *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage).

Establecer el porcentaje de recreación de la controladora omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de recreación de la controladora 1 en 50, escriba:

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

omconfig: Cambiar las propiedades de la controladora

Utilice el siguiente comando **omconfig** para cambiar cualquiera o todas las propiedades de la controladora siguientes.

Sintaxis completa

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

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Descartar caché preservada omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig storage` para descartar la caché preservada en la controladora.



NOTA: Para comprobar si la controladora tiene una caché preservada, escriba `omreport storage controller controller=id`. Si el sistema muestra `Preserved Cache=yes`, indica la presencia de caché preservada.

Sintaxis completa

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

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

Ejemplo de la sintaxis

Para descartar la caché preservada, escriba:

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



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



NOTA: Si se detecta una configuración ajena, fallará el comando anterior cuando se utiliza la opción `force=disabled`. Para evitar la pérdida de datos, importe la configuración ajena y vacíe la caché preservada en el disco. Para descargar la caché preservada a la fuerza, borre la configuración ajena y ejecute el comando anterior o ejecute el comando anterior utilizando la opción `force=enabled`.

Crear clave de cifrado omconfig

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller
action=createsecuritykey controller=id
keyid=<cadena de id. de clave> passphrase=
<cadena de contraseña> [escrow=yes]
[filepath=<Ruta absoluta al archivo de custodia>]
```

Ejemplo de la sintaxis

Para crear la clave de cifrado para la controladora, escriba:

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



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

Cambiar clave de cifrado omconfig

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller
action=changesecuritykey controller=id
keyid=<cadena de id. de clave> passphrase=
<cadena de contraseña> oldpassphrase=<cadena de la
antigua contraseña>[escrow=yes] [filepath=
<Ruta absoluta al archivo de custodia>]
```

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar la clave de cifrado para la controladora, escriba:

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



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

Eliminar clave de cifrado omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para borrar la clave de seguridad de la controladora 1, escriba:

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

Establecer el porcentaje de inicialización de segundo plano omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de recreación de la controladora 1 en 50, escriba:

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

Establecer del porcentaje de reconstrucción omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de recreación de la controladora 1 en 50, escriba:

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

Establecer el porcentaje de revisión de congruencia omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer el porcentaje de recreación de la controladora 1 en 50, escriba:

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

Exportar el registro de la controladora omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para exportar el registro en la controladora 1, escriba:

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

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

Dependiendo de la controladora, el nombre del archivo de registro será **afa_<mmdd>.log** o **lsi_<mmdd>.log**, donde **<mmdd>** es el mes y el día. Consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage) para obtener más información acerca del archivo de registro de la controladora.



NOTA: El comando del archivo de registro de exportación no es compatible con las controladoras 4/IM, CERC ATA y 100/4ch.

Importar Configuración ajena segura omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para desbloquear las unidades de configuración LKM cifradas de la controladora 1, escriba:

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

Importar la configuración ajena omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.



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

Ejemplo de la sintaxis

Para importar configuraciones ajenas en la controladora 1, escriba:

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

Importar/recuperar la configuración ajena omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.



NOTA: Este comando solo se admite en la versión 5.1.1 del firmware.

Ejemplo de la sintaxis

Para importar configuraciones ajenas en la controladora 1, escriba:

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

Borrar la configuración ajena omconfig

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

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para importar configuraciones ajenas en la controladora 1, escriba:

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

Administración de la alimentación de discos físicos omconfig

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller
action=setpdiskpwrmanagement
spindownunconfigureddrives=<activado/desactivado>
spindownhotspares=<activado/desactivado>
spindownconfigureddrives=<activado/desactivado>
idlec=<activado/desactivado>
spindowntimeinterval=<de 30 a 1440>(minutes)
spinupstarttime=<HH:MM:AM/PM>
spinuptimeinterval=<de 1 a 24>(hours)
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.



NOTA: En controladoras PERC 7, solo se admiten los parámetros **spindownunconfigureddrives**, **spindownhotspares**, y **spindowntimeinterval**.



NOTA: Puede especificar **spinupstarttime** y **spinuptimeinterval** solamente cuando establece **spindownconfigureddrives=enabled**.

Ejemplo de la sintaxis

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

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

Establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig

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

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller  
action=setpatrolreadmode controller=id  
mode>manual|auto|disable
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer la lectura de patrullaje en modo manual en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage controller  
action=setpatrolreadmode controller=1 mode>manual
```

Iniciar la lectura de patrullaje omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en la controladora.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=startpatrolread  
controller=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=startpatrolread  
controller=1
```



NOTA: Para comenzar la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual se establece en Manual.

Detener la lectura de patrullaje omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en la controladora.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread  
controller=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para iniciar la tarea de lectura de patrullaje en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage controller action=stoppatrolread  
controller=1
```



NOTA: Para detener la lectura de patrullaje, el modo de lectura de patrullaje actual se establece en Manual.

Crear Cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para crear una cachecade en la controladora determinada.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=createcachecade  
controller=id pdisk=<PDISKID> [name=<cadena>]
```

donde *id* es la identificación de la controladora de acuerdo al comando **omreport storage controller** y la **PDISKID** se especifica de la siguiente manera:

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |  
connector:targetID
```

Ejemplo de la sintaxis

Para crear una cachecade en la controladora 0, escriba:

```
omconfig storage controller action=createcachecade  
controller=0 pdisk=0:2:3 name=Cachecade1
```

Activar controladora LKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para activar el modo LKM y crear la clave de cifrado para la controladora.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=enablelkm
controller=id keyid=<cadena de id. de clave>
passphrase=<cadena de contraseña> [escrow=yes]
[filepath=<Ruta absoluta al archivo de custodia>]
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para crear la clave de cifrado para la controladora, escriba:

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



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

Volver a entrar clave de la controladora LKM omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para volver a entrar la clave de cifrado en modo LKM para la controladora.

Sintaxis completa

```
omconfig storage controller action=rekeylkm
controller=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora conforme la informa el comando **omreport storage controller**.

Ejemplo de la sintaxis

Para volver a entrar la clave de cifrado para la controladora, escriba:

```
omconfig storage controller action=rekeylkm
controller=1
```

Convertir varios RAID en no RAID omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para convertir varios RAID en no RAID en una controladora dada.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora de acuerdo al comando **omreport storage controller** y la **PDISKID** se especifica de la siguiente manera:

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |
connector:targetID
```

Ejemplo de la sintaxis

Para convertir varios RAID en no RAID en la controladora 0, escriba:

```
omconfig storage controller
action=convertraidtononraid controller=0
pdisk=0:2:3
```

Convertir varios no RAID en RAID omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig storage** para convertir varios no RAID en RAID en una controladora dada.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora de acuerdo al comando **omreport storage controller** y la **PDISKID** se especifica de la siguiente manera:

```
pdisk=connector:enclosureID:targetID |
connector:targetID
```

Ejemplo de la sintaxis

Para convertir varios no RAID en RAID en la controladora 0, escriba:

```
omconfig storage controller  
action=convertnonraidtoraid controller=0  
pdisk=0:2:3
```

Comandos omconfig de gabinete

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas del gabinete.

Tabla 8-11. Comandos omconfig de gabinete

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage enclosure	action=enablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> action=disablealarm controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> action=setassettag controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assettag=<cadena> action=setassetname controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> assetname=<cadena> action=settempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id minwarn=n maxwarn=n action=resettempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id action=setalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n maxwarn=n action=resetalltempprobes controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> action=blink controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>

Activar la alarma del gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar la alarma del gabinete:

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para activar la alarma en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=1 enclosure=2
```
- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=enablealarm  
controller=1 enclosure=1:2
```

Desactivar la alarma del gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar la alarma del gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para desactivar la alarma en el gabinete 2 conectado al conector 1 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=1 enclosure=2
```
- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=disablealarm  
controller=1 enclosure=1:2
```

Establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando `omconfig` para especificar la etiqueta de propiedad de un gabinete:

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setassettag  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>  
assettag=<cadena>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable `<ENCLOSUREID>` especifica el gabinete.

En esta sintaxis, `<cadena>` es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.

Ejemplo de la sintaxis

Para especificar la etiqueta de propiedad como `encl20` en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=setassettag  
controller=1 enclosure=2 assettag=encl20
```
- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=setassettag  
controller=1 enclosure=1:2 assettag=encl20
```

Establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para especificar el nombre de la propiedad de un gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setassetname  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>  
assetname=<cadena>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

En esta sintaxis, **<cadena>** es una cadena alfanumérica especificada por el usuario.

Ejemplo de la sintaxis

Para especificar el nombre de propiedad como **encl43** en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=setassetname  
controller=1 enclosure=2 assetname=encl43
```

- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=setassetname  
controller=1 enclosure=1:2 assetname=encl43
```

Establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para establecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura para una sonda de temperatura especificada.



NOTA: Este comando no se admite en controladoras SAS.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=settempprobes  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id  
minwarn=n maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la sonda de temperatura. La variable <ENCLOSUREID> especifica el gabinete.

En esta sintaxis, *n* es un valor especificado por el usuario para la temperatura en grados centígrados.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer los umbrales de la sonda de temperatura en 10 °C y 40 °C:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=settempprobes  
controller=1 enclosure=2 index=3 minwarn=10  
maxwarn=40
```



NOTA: Aquí, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.

Restablecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

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 controladoras SAS.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=resettempprobes  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> index=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la sonda de temperatura. La variable <ENCLOSUREID> especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para restablecer los umbrales de la sonda de temperatura 3 que reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1 a los valores predeterminados:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=resettemp probes  
controller=1 enclosure=2 index=3
```



NOTA: Aquí, la sonda de temperatura 3 reside en el gabinete conectado al conector 2 de la controladora 1.

Establecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

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 las controladoras RAID SCSI.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=setalltemp probes  
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID> minwarn=n  
maxwarn=n
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para establecer los umbrales de todas las sondas de temperatura que residen en el gabinete 3 conectado al conector 2 en la controladora 1, a 10 y 40 grados Celsius:

- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=setalltemp probes  
controller=1 enclosure=2:3 minwarn=10 maxwarn=40
```

Restablecer todos los umbrales de la sonda de temperatura omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para restablecer los umbrales de advertencia mínimo y máximo de temperatura a los valores predeterminados para todas las sondas de temperatura del gabinete.



NOTA: Este comando no se admite en las controladoras RAID SCSI.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure
action=resetalltemp probes controller=id
enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para restablecer los umbrales de todas las sondas de temperatura del gabinete 3 conectado al conector 2 de la controladora 1:

- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure
action=resetalltemp probes controller=1
enclosure=2:3
```

Hacer parpadear omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para hacer parpadear los diodos emisores de luz (LED) del gabinete.

Sintaxis completa

```
omconfig storage enclosure action=blink
controller=id enclosure=<ENCLOSUREID>
```

donde *id* es la identificación de la controladora. La variable **<ENCLOSUREID>** especifica el gabinete.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear los LED para el gabinete 3 conectado al conector 2 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage enclosure action=blink  
controller=1 enclosure=2
```
- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage enclosure action=blink  
controller=1 enclosure=2:3
```

Comandos de la batería omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas de la batería.

Tabla 8-12. Comandos omconfig de la batería

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
batería de almacenamiento omconfig	<pre>action=startlearn controller=id battery=id action=delaylearn controller=id battery=id days=d hours=h</pre>

Iniciar ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para iniciar el ciclo de recopilación de información de la batería.

Sintaxis completa

```
omconfig storage battery action=startlearn  
controller=id battery=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la batería conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener este valor, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de la controladora, y luego escriba **omreport storage battery controller=ID** para mostrar la identificación de la batería de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para iniciar el ciclo de recopilación de información en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage battery action=startlearn  
controller=1 battery=0
```

Retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería omconfig

Utilice el siguiente comando **omconfig** para retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería durante un periodo especificado. El ciclo de recopilación de información de la batería se puede retrasar durante un máximo de siete días o 168 horas.

Sintaxis completa

```
omconfig storage battery action=delaylearn  
controller=id battery=id days=d hours=h
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la batería conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener este valor, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de la controladora, y luego escriba **omreport storage battery controller=ID** para mostrar la identificación de la batería de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para retrasar el ciclo de recopilación de información durante tres días y 12 horas en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage battery action=delaylearn  
controller=1 battery=0 days=3 hours=12
```

Comandos globales omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar los comandos globales. Cuando se ejecutan, estos comandos se aplican a todas las controladoras. Estos comandos globales también corresponden a las tareas globales que se proporcionan en la subficha **Información/Configuración** del objeto de la vista del árbol de almacenamiento.

Tabla 8-13. Comandos globales omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage globalinfo	action=enablests action=disablests action=globalrescan action=setprotectionpolicies type=ghs o dhs

Activación global del apagado térmico SMART omconfig

De manera predeterminada, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 °C o 50 °C. Sin embargo, si ha implementado la redundancia de conector en los gabinetes PV220S y PV221S, puede especificar que solo se apague el gabinete, y no el sistema operativo ni el servidor, cuando el gabinete alcanza una temperatura crítica de 0 °C o 50 °C. A la especificación de que solo se apague el gabinete durante temperaturas excesivas se le conoce como apagado térmico SMART. Consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage) para obtener más información sobre el apagado térmico SMART.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico SMART.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para activar el apagado térmico no requiere que especifique la identificación de una controladora o de un gabinete. Para activar el apagado térmico, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=enablests
```



NOTA: Puede usar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico SMART está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también se muestra en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator. Para ubicar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

Desactivación global del apagado térmico SMART omconfig

Si ha activado el apagado térmico SMART previamente utilizando el comando **omconfig**, puede desactivar el apagado térmico SMART y hacer que el sistema regrese a la configuración predeterminada. Cuando el apagado térmico SMART se desactiva, el sistema operativo y el servidor se apagan cuando los gabinetes PV220S y PV221S alcanzan una temperatura crítica de 0 °C o 50 °C.

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para desactivar el apagado térmico SMART para todas las controladoras.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para desactivar el apagado térmico no requiere que especifique la identificación de una controladora o de un gabinete. Para desactivar el apagado térmico, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=disablests
```



NOTA: Puede utilizar el comando **omreport storage globalinfo** para determinar si el apagado térmico SMART está actualmente activado o desactivado. El estado del apagado térmico SMART también se muestra en la interfaz gráfica de usuario de Server Administrator. Para ubicar este estado, seleccione el objeto **Almacenamiento** y la ficha **Información/Configuración**.

Reexploración global de controladoras omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar todas las controladoras del sistema. Consulte la *Dell OpenManage Online Help* (Ayuda en línea de Dell OpenManage) para obtener más información sobre la reexploración global de controladoras.

Sintaxis completa

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```

Ejemplo de la sintaxis

La sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar todas las controladoras del sistema no requiere que se especifique una identificación de controladora. Para realizar una reexploración global de todas las controladoras, escriba lo siguiente:

```
omconfig storage globalinfo action=globalrescan
```



NOTA: La reexploración global no se admite en controladoras SCSI o SAS que no sean RAID. Reinicie el sistema para que los cambios de configuración sean visibles en las controladoras SCSI no RAID.

Establecimiento de la política de protección de repuestos dinámicos **omconfig**

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para configurar la política de protección de repuestos dinámicos para los repuestos dinámicos dedicados o globales. Para obtener más información, consulte *Dell OpenManage Server Administrator Storage Management User's Guide* (Guía del usuario de Dell OpenManage Server Administrator Storage Management).

Sintaxis completa

Para configurar la política de protección de repuestos dinámicos dedicados, escriba:

```
omconfig storage globalinfo  
action=setprotectionpolicies type=dhs raid=<r1 |  
r5 | r6 | r10 | r50 | r60 | todol> hscount=<1-16>  
warnlevel=<0-3>
```

donde **hscount** es el número de repuestos dinámicos asignados al disco virtual y **warnlevel** es el nivel de gravedad que desea asignar a la alerta generada, si se infringe la política. Utilice **hscount=0 warnlevel=0** para restablecer la política de protección de repuestos dinámicos para el nivel RAID.

Para configurar la política de protección de repuestos dinámicos globales, escriba:

```
omconfig storage globalinfo
action=setprotectionpolicies type=ghs
hscount=<1-16> warnlevel=<0-3>
includeghsinvdstate=<sí | no>
```

donde `hscount` es el número de repuestos dinámicos que se asignarán al disco virtual.

y `warnlevel` es el nivel de gravedad que desea asignar a la alerta generada, en caso de violación de la política. Utilice `hscount=0 warnlevel=0` para restablecer la política de protección de repuestos dinámicos para el nivel RAID.

Comandos del conector omconfig

Las siguientes secciones muestran la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas del conector.

Tabla 8-14. Comandos omconfig del conector

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3)	Pares nombre=valor opcionales
omconfig storage connector	action=rescan controller=id connector=id

Reexplorar el conector omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para reexplorar un conector de la controladora. Este comando reexplora todos los conectores en la controladora y, por lo tanto, es similar a realizar una reexploración de la controladora.



NOTA: Este comando no se admite en controladoras SAS.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación del conector conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de las controladoras y luego escriba **omreport storage connector controller=ID** para mostrar las identificaciones para los conectores conectados a la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para reexplorar el conector 2 en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage connector action=rescan  
controller=1 connector=2
```

Comandos de cachecade omconfig

Las siguientes secciones proporcionan la sintaxis de los comandos **omconfig** que se requieren para ejecutar tareas de cachecade.

Tabla 8-15. Comandos de cachecade omconfig

Niveles de comando requeridos (1, 2, 3) Pares nombre=valor opcionales	
omconfig storage cachecade	
	action=blink controller=id cachecade=id
	action=unblink controller=id cachecade=id
	action=deletecachecade controller=id cachecade=id [force=yes]
	action=resize controller=id cachecade=id pdisk=<PDISKID>
	action=rename controller=id cachecade=id name=<cadena>

Hacer parpadear cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para hacer parpadear los discos físicos incluidos en una cachecade.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la cachecade conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de la controladora, y, a continuación, escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para hacer parpadear el disco físico en la cachecade 4 de la controladora, escriba:

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

Dejar de hacer parpadear la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para dejar de hacer parpadear los discos físicos incluidos en una cachecade.

Sintaxis completa

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

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la cachecade conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** para mostrar las identificaciones de la controladora y luego escribo **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para detener el parpadeo de los discos físicos en la cachecade 4 de la controladora 1, escriba:

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

Eliminar Cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para eliminar una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade  
controller=id cachecade=id
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la cachecade conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** to display the controller IDs y luego escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade de la controladora.

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

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade  
controller=id cachecade=id force=yes
```

Ejemplo de la sintaxis

Para inicializar rápidamente la cachecade 4 en la controladora 1, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=deletecachecade  
controller=1 cachecade=4
```

Cambiar tamaño de la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar el tamaño de la cachecade agregando o quitando discos físicos.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=resize  
controller=id cachecade=id pdisk=<PDISKID>
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la cachecade conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** to display the controller IDs y luego escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar el tamaño de cachecade 4, use los discos físicos 0 a 3 en el conector 0 de la controladora 1:

- Para controladoras SCSI, SATA y ATA:

```
omconfig storage cachecade action=resize  
controller=1 cachecade=4 pdisk=0:0,0:1,0:2,0:3
```

- Para controladoras SAS:

```
omconfig storage cachecade action=resize  
controller=1 cachecade=4  
pdisk=0:2:0,0:2:1,0:2:2,0:2:3
```

Cambiar nombre de la cachecade omconfig

Utilice la siguiente sintaxis del comando **omconfig** para cambiar el nombre de una cachecade.

Sintaxis completa

```
omconfig storage cachecade action=rename  
controller=id cachecade=id name=<cadena>
```

donde *id* es la identificación de la controladora y la identificación de la cachecade conforme las informa el comando **omreport**. Para obtener estos valores, escriba **omreport storage controller** to display the controller IDs y luego escriba **omreport storage cachecade controller=ID** para mostrar las identificaciones de las cachecade de la controladora.

Ejemplo de la sintaxis

Para cambiar el nombre de la cachecade 4 en la controladora 1 a cc4, escriba:

```
omconfig storage cachecade action=rename  
controller=1 cachecade=4 name=cc4
```


Cómo trabajar con los resultados de los comandos de la CLI

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

Tabla 9-1. Disponibilidad del sistema para el comando omreport

Nivel de comando 1	Nivel de comando 2	Aplicable a
omreport	modularenclosure	Sistemas Blade
	servermodule	Sistemas Blade
	mainsystem	Sistemas Blade
	system	Sistemas tipo bastidor y torre
	chassis	Sistemas tipo bastidor y torre

Opciones de salida para resultados de comandos

Los mensajes de salida generados por los comandos de la CLI se muestran como un mensaje estándar del sistema en una ventana de comando, una terminal X o una pantalla, en función del tipo del sistema operativo.

Puede redireccionar los resultados de los comandos a un archivo en lugar de mostrarlos en la salida estándar. Guardar las salidas generadas por los comandos en un archivo permite utilizar dichas salidas para su análisis o comparación posterior.

Ya sea que muestre los resultados de comandos en la salida estándar o que los guarde en un archivo, los resultados se pueden formatear. El formato seleccionado determina la forma en que se muestra la salida generada por el comando y cómo se escribe en un archivo.

Cómo controlar la visualización de la salida generada por un comando

Cada sistema operativo proporciona una manera de controlar la forma en que se muestran los resultados de los comandos en un mensaje de salida estándar. A continuación se muestra un comando útil para asegurarse de que los resultados de los comandos no se desplacen antes de que usted pueda verlos. La misma sintaxis de comando funciona para el símbolo de sistema de Microsoft Windows, la terminal de Red Hat Enterprise Linux y la terminal de SUSE Linux Enterprise Server. Para mostrar los mensajes de salida generados por los comandos con control sobre el desplazamiento de los mismos, escriba el comando de la CLI y agregue la barra vertical seguida de `more`. Por ejemplo, escriba:

```
omreport system summary | more
```

o

```
omreport servermodule summary | more
```

El resumen de sistema que abarca varias pantallas muestra la primera. Si desea ver la siguiente pantalla del mensaje de salida generado por el comando, oprima la barra espaciadora.

Cómo escribir los mensajes de salida generados por el comando en un archivo

Al redirigir los resultados del comando a un archivo, se puede especificar el nombre del archivo (y la ruta de acceso al directorio, si fuera necesario) en el que desea que se escriban los resultados del comando. Al especificar la ruta de acceso a la que desee guardar el archivo, utilice la sintaxis adecuada para el sistema operativo.

Puede guardar los resultados de los comandos de dos maneras. Puede sobrescribir cualquier archivo que tenga el mismo nombre que el archivo especificado de mensaje de salida o puede seguir agregando resultados de los comandos al archivo que tiene el mismo nombre.

Cómo guardar los resultados de los comandos en un archivo que se sobrescribe

Utilice la opción **-outc** si desea sobrescribir los datos almacenados en archivos en los que se escribió anteriormente. Por ejemplo, a las 11:00 hrs se capturan lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 del sistema y se escriben los resultados en un archivo denominado **fans.txt**. Escriba:

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

```
o
```

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

Los resultados parciales que se escriben en el archivo son:

Índice	: 0
Estado	: En buen estado
Nombre de la sonda	: RPM del ventilador 1 de la placa base
Lectura	: 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo	: 600 RPM
Umbral de advertencia máximo	: 5700 RPM
Umbral de falla mínima	: 500 RPM
Umbral de falla máxima	: 6000 RPM

Cuatro horas más tarde, se repite el comando. No está interesado en la instantánea de las 11:00 hrs que se escribió en **fans.txt**. Se 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 15:00 hrs sobrescriben los datos de las 11:00 hrs en el archivo **fans.txt**.

Fans.txt tiene ahora el siguiente contenido:

```
Índice : 0
Estado : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la
                    placa base
Lectura : 3001 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 700 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5500 RPM
Umbral de falla mínima : 500 RPM
Umbral de falla máxima : 6000 RPM
```

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

Cómo agregar los resultados de los comandos a un archivo existente

Utilice la opción **-outa** si desea agregar los resultados de los nuevos comandos a los datos almacenados en un archivo en el que se escribió anteriormente. Por ejemplo, a las 11:00 hrs se capturan lecturas de RPM de la sonda del ventilador 0 del sistema y se escriben los resultados en un archivo denominado **fans.txt**. Para comparar estos resultados con el mensaje de salida de la misma sonda que se obtuvo cuatro horas antes, puede utilizar el comando **-outa** para agregar el nuevo mensaje de 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:

```
Índice : 0
Estado : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la
                    placa base
Lectura : 2380 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 600 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5700 RPM
Umbral de falla mínima : 500 RPM
Umbral de falla máxima : 6000 RPM
```

```
Índice : 0
Estado : En buen estado
Nombre de la sonda : RPM del ventilador 1 de la
                    placa base
Lectura : 3001 RPM
Umbral de advertencia mínimo : 700 RPM
Umbral de advertencia máximo : 5500 RPM
Umbral de falla mínima : 500 RPM
Umbral de falla máxima : 6000 RPM
```

Puede utilizar un editor de textos para insertar la hora a la que se capturó cada bloque de datos. Al comparar dos instantáneas de la sonda del ventilador 0, puede ver que el segundo informe muestra varios cambios. La lectura de las RPM del ventilador se ha modificado a 3001 RPM pero aún se encuentra dentro del rango normal. Alguien ha aumentado el umbral de advertencia mínimo en 700 RPM y ha reducido el umbral de advertencia máximo en 5500 RPM.

Selección del formato del mensaje de salida del comando de la CLI

Se puede especificar un formato para los resultados de los comandos de la CLI. El formato determina cómo se muestra la salida generada por el comando. Si los resultados del comando se envían a un archivo, el formato lo captura el archivo en el que se escriben los resultados. Los formatos disponibles son:

- Lista (lst)
- Valores separados por punto y coma (ssv)
- Tabla (tbl)
- Formato delimitado personalizado (cdv)

La sintaxis para la opción de formato es:

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

Por ejemplo, escriba:

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

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

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

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

donde **-fmt tbl** especifica el formato de tabla y **-outa** especifica que los resultados del comando se agreguen a un archivo denominado **summary.txt**.

Lista (lst)

El formato predeterminado es **lst** o formato de lista. Utilice este formato cuando desee optimizar el mensaje de salida para facilitar la lectura. Deberá especificar un formato para la salida que genera el comando solo si desea un formato distinto de **lst**.

Para ver la salida generada por el comando de ejemplo en formato **lst**, escriba:

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

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

```
-----
Datos de red
-----
Interfaz de red 0
Dirección IP: 143.166.152.108
Máscara de subred: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada: 143.166.152.1
Dirección MAC: 00-02-b3-23-d2-ca
```

Tabla (tbl)

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

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

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----  
Interfaz de red 0  
-----  
| ATRIBUTO | VALOR  
| Dirección IP | 143.166.152.108  
| Máscara de subred | 255.255.255.0  
| Puerta de enlace predeterminada | 143.166.152.1  
| Dirección MAC | 00-02-b3-23-d2-ca
```

Valores separados por punto y coma (ssv)

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

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

El mensaje de salida de ejemplo se muestra de la siguiente manera:

```
-----  
Datos de red  
-----  
  
Interfaz de red 0  
Dirección IP;143.166.152.108  
Máscara de subred;255.255.255.0  
Puerta de enlace predeterminada;143.166.152.1  
Dirección MAC;00-02-b3-23-d2-ca
```


Formato delimitado personalizado (cdv)

Utilice la opción de formato **cdv** para informar los datos exportados en formato delimitado personalizado. Puede especificar esta opción con cualquier comando **omreport**. Por ejemplo, para generar un resumen del sistema en formato delimitado personalizado, escriba:

```
omreport system summary -fmt cdv
```

o

```
omreport servermodule summary -fmt cdv
```

También puede establecer preferencias para el formato delimitado personalizado con el comando **omconfig**. Los delimitadores válidos son: signo de admiración, punto y coma, arroba, almohadilla, signo de dólar, signo porcentual, símbolo de acento circunflejo, asterisco, tilde, signo de interrogación, dos puntos, coma y barra vertical.

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

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


Índice

Symbols

-?

- omconfig, 102
- omconfig chassis, 104
- omreport, 41
- solicitud de ayuda, 27

A

- about
 - omconfig, 103
- acceso de usuarios a Server Administrator
 - determinación, 167
 - más restrictivo, 167
 - menos restrictivo, 167
 - sólo administradores, 167
 - sólo usuarios avanzados y administradores, 167
- acción de alerta
 - configuración, 169
 - configuración de sucesos, 171
 - definición, 169
 - ejemplo de comandos válidos, 173
- acción de apagado
 - sucesos de plataforma omconfig system, 177
- acciones de alerta disponibles, 170
- acswitch
 - nivel de comando 3 de omreport, 44
 - omreport chassis, 44
- activar controladora LKM
 - omconfig, 286
- activar la alarma del gabinete
 - omconfig, 289
- adaptador
 - omreport chassis slots, 71
- administración de la alimentación de discos físicos
 - omconfig, 283
- adquisición
 - información, 190
 - parámetros opcionales, 29
- alertaction
 - omconfig system, 169
 - omreport system, 74
- alertlog
 - borrado de registros, 174
 - omconfig system, 27, 98
 - omreport system, 73
- amplitud del bus de datos
 - omreport chassis slots, 71
- apagado
 - omconfig system, 185
 - omreport system, 83
- apagado térmico

- about, 92
- configuración, 186
- ejemplos de comandos, 187
- arreglos
 - memoria, 36, 91
- asignar un repuesto dinámico dedicado
 - omconfig, 255
- asignar un repuesto dinámico global
 - omconfig, 238
- assetinfo
 - adquisición, 76
 - omreport system, 76
- ayuda, niveles de, 28

B

- batería
 - estado, 226
 - identificación, 212
 - omconfig storage, 295
 - omreport storage, 226, 229
- bios
 - omreport chassis, 45
- biossetup
 - omconfig chassis, 104
 - omreport chassis, 46
- bmc
 - omconfig chassis, 143
 - omreport chassis, 69
- borrar la configuración ajena
 - omconfig, 282

- borrar los bloques dañados de un disco virtual omconfig, 259
- borrar un disco físico
 - omconfig, 241
- Botón NMI, 53

C

- cambiar a controladora LKM
 - omconfig, 286
- cambiar el nombre de un disco virtual
 - omconfig, 261
- cambiar la política de un disco virtual
 - omconfig, 259
- cancelar el borrado de un disco físico
 - omconfig, 242-245
- cancelar la inicialización de disco
 - omconfig, 253
- cancelar la inicialización de segundo plano
 - omconfig, 254
- cancelar la recreación de un disco físico
 - omconfig, 240
- cancelar la revisión de congruencia
 - omconfig, 248

- capturas SNMP, 181
 - activación, 181
 - desactivación, 181
- cdvformat
 - omconfig preferences, 164
- chasis
 - omconfig, 104
- chasis omconfig, 104
- CLI
 - borrado de registros, 174
 - mensajes de error, comprobación de errores, 22
- CLI command levels 1, 2, and 3 defined, 28
- CLI de administración de almacenamiento, 209
- cmdlog
 - omconfig system, 175
 - omreport system, 73
- comando de la CLI principal
 - omconfig, 20
 - omhelp, 20, 27
 - omreport, 20
- comando omconfig, 95
- comandos CLI
 - ?, 27
 - comandos principales, 20
- comandos CLI principales, 20
- comandos de batería
 - omconfig, 295
- comandos de canal
 - omconfig, 300
- comandos de conector
 - omconfig, 300
- comandos de gabinete
 - omconfig, 301
- comandos de preferencias de omreport, 94
 - omreport preferences
 - webserver, 94
- comandos del sistema de omreport, 72
- comandos globales
 - omconfig, 296
- comandos omconfig de disco virtual, 246
- comandos omconfig para disco físico, 232
- comandos omconfig para la controladora, 262
- comandos para borrar registros, 174
- comandos para visualizar registros, 73
- comandos satisfactorios, 22
- cómo controlar la salida generada por un comando de la CLI, 306
- componentes
 - acciones de alerta, 170
 - actualización, 21
 - almacenamiento, 215, 231
 - capturas SNMP, 181
 - mensajes de falla, 23
 - omreport, 31, 33

- omreport system, 72
- resumen, 83
- resumen de omreport system, 39
- servicio de instrumentación, 95
- sucesos, 77-78
- umbrales de advertencia y de falla, 130
- versión de omreport system, 40
- conector
 - omconfig storage, 300
- configuración
 - servicio Active Directory, 164
 - sucesos del sistema, 181
- configuración del botón de encendido, botón NMI, 132
- controladora
 - batería, 226, 229
 - BMC, 69, 82, 101
 - mostrar identificaciones, 211
 - omconfig storage, 262
 - omreport storage, 219
 - SATA, 116
- convenciones para tablas de parámetros de comando, 32
- Crear Cachecade omconfig, 285, 287
- crear clave de cifrado
 - omconfig, 277
- currents
 - omconfig chassis, 130
 - omreport chassis, 51

D

- definición de acciones de alerta, 169
- dejar de hacer parpadear un disco físico
 - omconfig, 234
- dejar de hacer parpadear un disco físico omconfig, 234
- delimitadores
 - campos de datos, 164
- desactivar la alarma del gabinete omconfig, 289
- descripción general de la sintaxis comandos CLI, 25
- descripción general de la sintaxis de los comandos, 25
- detener la lectura de patrullaje omconfig, 285
- dirección de E/S base
 - omreport chassis ports, 60
- dirección IP
 - destinos de alertas, 175
- dirservice
 - omconfig preferences, 164
- disco virtual seguro, 258
- Discos físicos en cada sección, 273

E

- ejemplos de comandos de ayuda, 27

- eliminar un disco virtual
 - omconfig, 255, 303
- esmlog
 - omconfig system, 175
 - omreport system, 73
- establecer el modo de lectura de patrullaje omconfig, 283
- establecer el nombre de propiedad de un gabinete omconfig, 291
- establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete omconfig, 290
- establecer los umbrales de la sonda de temperatura omconfig, 291-294
- Estado, 74
- estado
 - omreport chassis processors, 61
- Estado de la condición general del registro de ESM, 74
- estado del apagado térmico SMART, 228
- estado del conector
 - omreport, 228
- estado del ventilador
 - omreport, 222
- extwarranty
 - omconfig system, 194

F

- familia del procesador
 - omreport chassis processors, 61
- fans
 - omreport chassis, 52
- firmware
 - omreport chassis, 52
- formatear un disco virtual, 256
- formato de la salida generada por un comando de la CLI, 310
- formato de tabla para la salida generada por un comando de la CLI, 311
- frontpanel
 - omconfig chassis, 132
 - omreport chassis, 53

G

- gabinete
 - omconfig storage, 288, 301
 - omreport storage, 220-222, 224-226
- garantía
 - cómo agregar, 207
 - componentes, 194, 207
 - omconfig system, 207
- garantía de sistema
 - omconfig, 207
- globalinfo
 - omconfig storage, 297
 - omreport storage, 228

H

hacer parpadear un disco físico
omconfig, 233

I

identificación de la ranura
omreport chassis slots, 71

importar la configuración ajena
omconfig, 281-282

importar la configuración ajena
segura
omconfig, 281

índice
omreport chassis slots, 71

info
omconfig chassis, 134
omreport chassis, 54

información de adquisición
cómo agregar, 190

información de
arrendamiento, 196

información de asistencia
cómo agregar, 203

información de contrato de
servicio, 202
cómo agregar, 202

información de depreciación
acerca de, 192
cómo agregar, 192

información de garantía
extendida, 194

información de
mantenimiento, 197
cómo agregar, 197

información de propiedad, 189
información de propietario, 200

información de
subcontratación, 199

información del sistema
cómo agregar, 205

inicializar un disco virtual
omconfig, 236, 251

iniciar el ciclo de recopilación de
información de la batería
omconfig, 295

iniciar la lectura de patrullaje
omconfig, 284

introducción, 17

intrusión
omreport chassis, 55

L

LED de falla del chasis, 135

LED de identificación del
chasis, 135

leds
omconfig chassis, 135
omreport chassis, 56

lo nuevo, 18

M

- memoria
 - arreglos, 36, 91
- memory
 - omreport chassis, 57
- memorymode
 - omconfig chassis, 136
- mensajes de falla, 23
- mensajes de error, 22
- mostrar
 - identificaciones, 211-212

N

- nics
 - omreport chassis, 58
- nivel de IRQ
 - omreport chassis ports, 60
- niveles de ayuda para un comando de la CLI, 28
- niveles de comando 1, 2 y 3
 - omconfig, 97
- niveles de comando 1,2,3
 - omreport, 33
- nombre de suceso
 - sucesos de plataforma de omconfig system, 178
- nombre del conector
 - omreport chassis processors, 61
- nombre del suceso
 - acciones de alerta, 170

- nombre externo
 - omreport chassis ports, 60
- notificación de sucesos
 - configuración, 181
 - gravedad, 182
 - índice, 183
 - origen, 181
 - tipo, 181

O

- omconfig
 - , 102
 - about, 103
 - activación global del apagado térmico SMART, 297
 - activar la alarma de la controladora, 265
 - activar la alarma del gabinete, 289
 - asignar un repuesto dinámico dedicado, 255
 - asignar un repuesto dinámico global, 238
 - borrar controladora de clave de cifrado, 278
 - cambiar controladora de clave de cifrado, 277
 - cambiar el nombre de un disco virtual, 261
 - cambiar la política de un disco virtual, 259
 - Cambiar las propiedades de la controladora, 275
 - cambiar las propiedades de la controladora, 275

cancelar la inicialización de disco virtual, 253

cancelar la inicialización de segundo plano, 254

cancelar la recreación de un disco físico, 240

cancelar la revisión de congruencia, 248

chasis, 104

convenciones para tablas de parámetros de comandos, 96

Crear controladora de clave de cifrado, 277

crear un disco virtual, 268

dejar de hacer parpadear disco virtual, 250, 302

desactivación global del apagado térmico SMART, 298

desactivar la alarma de la controladora, 266

desactivar la alarma del gabinete, 289

descartar controladora de caché reservado, 276

disco virtual seguro, 258

eliminar un disco virtual, 255, 303

establecer el nombre de propiedad de un gabinete, 291

establecer el porcentaje de recreación de la controladora, 275

establecer la etiqueta de propiedad de un gabinete, 290

establecer los umbrales de la sonda de temperatura, 291

formatear un disco virtual, 256

hacer parpadear disco virtual, 250, 302

hacer parpadear un disco físico, 233

inicializar un disco virtual, 236, 251

niveles de comando 1, 2 y 3, 97

obtención de ayuda, 102

pausar la revisión de congruencia, 249

poner en línea un disco físico, 238

porcentaje de inicialización de fondo, 278

preparar para eliminar un disco físico, 235-236

probar la alarma de la controladora, 267

reanudar la revisión de congruencia, 249

reconfigurar discos virtuales, 257

recrear un disco físico, 239

reemplazar disco virtual de miembro, 260

reexploración global de controladoras, 298

reexplorar el conector, 300

reexplorar la controladora, 265

restablecer la configuración de la controladora, 267

restablecer los umbrales de la sonda de temperatura, 292-294

resumen del comando, 96

revisión de congruencia, 247

silenciar la alarma de la controladora, 266

- system, 169
- omconfig about
 - details=true, 103
- omconfig chassis
 - , 104
 - biossetup, 104
 - bmc, 143
 - corrientes, 130
 - fancontrol, 132
 - frontpanel, 132
 - info, 134
 - leds, 135
 - memorymode, 136
 - temps, 160
 - ventiladores, 130
 - voltios, 162
- omconfig chassis biossetup
 - pares nombre=valor, 105
- omconfig chassis bmc
 - par nombre=valor, 144
- omconfig chassis fans
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 130, 136, 162
- omconfig chassis frontpanel
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 133
- omconfig chassis info
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 134
- omconfig chassis memorymode
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 137
- omconfig chassis temps
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 160
- omconfig preferences, 163
 - cdvformat, 164
 - dirservice, 164
 - snmp, 165-166
 - useraccess, 167
 - webserver, 167
- omconfig preferences dirservice
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 164
- omconfig preferences snmp
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 166
- omconfig storage
 - batería, 295
 - conector, 300
 - controladora, 262
 - gabinete, 288, 301
 - globalinfo, 297
 - pdisk, 210, 232
 - vdisk, 246-247
- omconfig system
 - alertaction, 169
 - alertlog, 27, 98, 174
 - apagado, 185
 - assetinfo, 189
 - cmdlog, 175
 - esmlog, 175
 - extwarranty, 194
 - pares nombre=valor,
 - parámetros, 176, 181, 184-185
 - pedestinations, 175
 - platformevents, 176

- recuperación, 184
- sucesos, 181
- thrmshutdown, 186
- webserver, 183
- omconfig system assetinfo
 - info=acquisition, 190-191
 - info=arrendamiento, 197
 - info=asistencia, 205
 - info=depreciation, 192
 - info=extwarranty, 195
 - info=garantía, 208
 - info=mantenimiento, 198
 - info=outsorce, 200
 - info=propietario, 201
 - info=servicio, 202
 - info=sistema, 206
- omconfig system events, 181
- omconfig system
 - extwarranty, 194
- omconfig system recovery
 - pares nombre=valor, parámetros, 184
- omhelp, 20, 27
- omreport, 229
 - , 41
 - acerca de, 42
 - chasis, 43
 - estado de la batería, 226
 - estado de la controladora, 219
 - estado de la sonda de temperatura, 221
 - estado del conector, 228
 - estado del disco físico, 216, 230
 - estado del disco virtual, 218
 - estado del EMM, 225-226
 - estado del gabinete, 220, 230
 - estado del suministro de energía, 224
 - estado del ventilador, 222
 - información global, 228
 - niveles de comando 1, 2, 3, 33
 - obtención de ayuda, 41
 - resumen del comando, 32
 - sistema, 72
- omreport chassis
 - acswitch, 44
 - bios, 45
 - biossetup, 46, 51
 - corrientes, 51
 - fancontrol, 52
 - firmware, 52
 - frontpanel, 53
 - fru, 53
 - intromisión, 55
 - leds, 56
 - memoria, 57
 - nic, 58
 - procesadores, 60
 - ranuras, 70
 - temps, 71
 - ventiladores, 52
 - voltios, 71
- omreport chassis bmc
 - pares nombre=valor, parámetros, 70
- omreport chassis ports
 - dirección de E/S base, 60
 - nivel de IRQ, 60
 - nombre externo, 60

- tipo de conector, 60
 - tipo de puerto, 60
 - velocidad máxima, 60
 - omreport chassis processors
 - estado, 61
 - fabricante, 61
 - familia del procesador, 61
 - nombre del conector, 61
 - propiedades de la caché, 61
 - recuento de núcleo, 61
 - velocidad actual, 61
 - velocidad del reloj externo, 61
 - versión del procesador, 61
 - omreport chassis slots
 - adaptador, 71
 - amplitud del bus de datos, 71
 - identificación de la ranura, 71
 - índice, 71
 - omreport modularchassis, 41
 - omreport storage
 - batería, 226, 229
 - controladora, 219
 - gabinete, 220-222, 224-226
 - globalinfo, 228
 - pdisk, 216
 - vdisk, 218, 230
 - omreport system
 - alertaction, 74
 - alertlog, 73
 - apagado, 83
 - assetinfo, 76
 - cmdlog, 73
 - componentes, 72
 - esmlog, 73
 - operatingsystem, 80
 - pedestinations, 80
 - platformevents, 82
 - recuperación, 83
 - resumen, 83
 - sucesos, 77
 - thrmshutdown, 92
 - versión, 92
 - omreport system assetinfo, 76
 - omreport system events
 - pares nombre=valor, 78
- P**
- parámetros de la política de caché, 272
 - parámetros de la política de escritura, 273
 - parámetros de la política de lectura, 272
 - parámetros para umbrales de advertencia de ventilador, 130
 - pares nombre=valor
 - bmc de omconfig chassis, 144
 - configuración de bios de omconfig chassis, 105
 - parpadear
 - omconfig, 294
 - pausar la revisión de congruencia
 - omconfig, 249
 - pdisk, 232
 - disco físico de omreport, 217

- disco virtual omconfig, 268-269
- omconfig storage, 209-210
- omreport storage, 216
- pedestinations
 - omconfig system, 175
 - omreport system, 80
- platformevents
 - omconfig system, 176
 - omreport system, 82
- política de establecimiento de protección de repuestos dinámicos omconfig, 299
- poner en línea un disco físico omconfig, 238
- poner fuera de línea un disco físico omconfig, 237
- porcentaje de reconstrucción omconfig, 279
- porcentaje de revisión de congruencia omconfig, 279
- ports
 - omreport chassis, 59
- preparar para eliminar un disco físico, 235-236
- procesadores
 - omreport chassis, 60
- propiedades de la caché omreport chassis processors, 61
- pwrmanagement, 64
- pwrsupplies
 - omreport chassis, 69

R

- reanudar la revisión de congruencia omconfig, 249
- reconfigurar discos virtuales omconfig, 257
- recrear un disco físico omconfig, 239
- recuento de núcleo omreport chassis processors, 61
- recuperación
 - omconfig system, 184
 - omreport system, 83
- recuperación de un sistema operativo bloqueado, 83
- reemplazar disco virtual de miembro omconfig, 260
- reexplorar controladoras, 298
- reexplorar el conector omconfig, 300
- repuesto dinámico, 255
- restablecimiento de los umbrales de todas las sondas de temperatura omconfig, 294
- resumen
 - omreport system, 83
- resumen de la información del chasis, 54

- retrasar el ciclo de recopilación de información de la batería
 - omconfig, 296
- revisión de congruencia
 - omconfig, 247

S

- salida generada por un comando de la CLI, 305
 - almacenamiento en un archivo que se puede sobrescribir, 307
 - cómo agregar la salida generada por el comando a un archivo, 308
 - como controlar la visualización, 306
 - escritura en un archivo, 306
 - formato de tabla, 311
 - formato del mensaje de salida, 310
- secuencias de comandos, 24
- secuencias de comandos con la CLI, 24
- sistema operativo
 - omreport system, 80
- slots
 - omreport chassis, 70
- snmp
 - omconfig preferences, 165

- sucesos
 - acciones de alerta, 170-171
 - clasificados por tipo de componente, 78
 - omconfig system, 181
 - omreport system, 77
 - SNMP, 39, 98, 181
- system, 189

T

- temps
 - omconfig chassis, 160
 - omreport chassis, 71
- thrmshutdown
 - omconfig system, 186
 - omreport system, 92
- tipo de puerto
 - omreport chassis ports, 60

U

- umbral de advertencia de sonda de temperatura, 161
- umbral de advertencia máximo, 161
- umbral de advertencia máximo predeterminado, 131
- umbral de advertencia mínimo, 161
- umbral de advertencia mínimo predeterminado, 131

- umbrales de advertencia de voltaje, 162

- useraccess

 - omconfig preferences, 167

V

- vdisk

 - omconfig storage, 246-247

 - omreport storage, 218, 230

- velocidad actual

 - omreport chassis processors, 61

- velocidad máxima

 - omreport chassis ports, 60

- ventiladores

 - omconfig chassis, 130

- verificación de errores y

 - mensajes de error, CLI, 22

- versión

 - omreport system, 92

- versión del procesador

 - omreport chassis processors, 61

- visualización de acciones de

 - alerta para sucesos y componentes específicos, 75

- visualización de propiedades de

 - ranuras del sistema, 70

- visualización de propiedades de

 - sondas de temperatura del sistema, 71

- visualización de propiedades de sondas de voltaje del sistema, 71

- visualización de propiedades de suministros de energía del sistema, 69

- voltios

 - omconfig chassis, 162

- volts

 - omreport chassis, 71

- volver a introducir controladora

 - LKM omconfig, 286

W

- webserver

 - iniciar y detener, 183

 - omconfig system, 183