

# Sistemas Dell EMC PowerEdge que ejecutan Red Hat Enterprise Linux 7

Notas de la versión

## Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Resumen de la versión.....</b>	<b>7</b>
Versión.....	7
Fecha de lanzamiento.....	7
Prioridad y recomendaciones.....	7
<b>Capítulo 2: Compatibilidad.....</b>	<b>8</b>
Requisitos de configuración del sistema.....	8
Memoria.....	8
<b>Capítulo 3: Novedades y mejoras en la versión RHEL 7.x.....</b>	<b>9</b>
Instrucciones de instalación y actualización.....	9
<b>Capítulo 4: Correcciones.....</b>	<b>10</b>
La función Dell Controlled Turbo no responde.....	10
Los subprocesos de acpi_pad no se generan según lo esperado cuando el límite de alimentación está activado en el iDRAC.....	10
Las interfaces de Intel E810 NIC no funcionan en sistemas basados en CPU Rome de AMD.....	11
La utilidad mcelog registra solo el mensaje Decodificando errores de arquitectura en var/log/messages.....	11
Se muestra un mensaje de error cuando la unidad óptica SATA interna está vacía durante un arranque UEFI.....	12
La sesión de FCoE no se restablece después de que se reinicia el switch MX9116N.....	12
El instalador no muestra como destino de la instalación la parte de las unidades de disco MD RAID.....	12
La utilidad Dell EMC OpenManage Storage Services no permite reconfigurar el disco virtual.....	13
El sistema operativo se bloquea cuando hay 20 módulos DIMM conectados al servidor y la cantidad de operaciones de I/O es alta.....	14
El kernel no detecta el dispositivo CD6/CM6 NVMe Enterprise Dell EMC Express Flash.....	14
El sistema operativo no detecta el dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash.....	14
Los mensajes IO_PAGE_FAULT se muestran en dmesg en dispositivos PCIe de 4.ª generación.....	15
El dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash hace que el sistema deje de responder.....	15
Las estadísticas de transmisión y recepción se informan como cero mediante la herramienta IP para los adaptadores Broadcom BCM57504.....	16
Dmesg muestra mensajes de error cuando se utiliza Broadcom BCM57504 de 25 GB en Red Hat Enterprise Linux 7.8.....	16
<b>Capítulo 5: Notas importantes.....</b>	<b>18</b>
<b>Capítulo 6: Problemas conocidos.....</b>	<b>19</b>
La utilidad Lsblk informa un número de serie incorrecto.....	21
La utilidad dmidecode muestra el tipo de ranura como <OUT OF SPEC> para ranuras NVMe PCIe Gen 4.....	21
Se muestran mensajes de denegación de caché de acceso al vector (AVC) cuando el disco NVMe se inserta sin apagar el sistema.....	21
Las tarjetas Fibre Channel QLogic Gen7 no se detectan con controladores integrados.....	22
El sistema operativo Linux no puede detectar la tarjeta Intel x710.....	22

Después de reiniciar el sistema, los dispositivos de formato de datos de disco (DDF) no se enumeran en /proc/mdstat.....	23
El sistema se bloquea cuando se reinicia con tarjetas QLogic con SR-IOV activado.....	23
Dmidecode muestra OUT OF SPEC en Tipo de ranura y Longitud de ranura de las ranuras del sistema SMBIOS.....	23
El particionamiento personalizado falla con LUN de FC.....	24
La salida iscsiadm muestra STATIC en el campo iface.bootproto cuando la interfaz de red está configurada para DHCP.....	24
Cuando el sistema se reinicia, el sistema deja de responder al final del proceso de reinicio.....	25
Vigilante NMI informa bloqueo parcial de CPU.....	25
No se puede crear ni modificar el espacio de nombres para NVDIMM.....	25
El dispositivo de vigilancia del chipset no se crea cuando la opción Temporizador de vigilancia de SO está habilitada en el BIOS.....	26
Los sistemas con tarjetas QLogic configuradas con VLAN a través de enlace no se apagan ni se reinician.....	26
NetworkManager no puede abrir la interfaz de VLAN creada a través de una interfaz de enlace.....	26
Se muestra mensaje de NMI en sistemas Dell EMC con AMD y SSD NVMe.....	27
En el arranque del sistema operativo con una configuración de tarjeta QLogic FastLinQ QL41000 y una descarga iSCSI, se registran múltiples mensajes de error relacionados con la sesión de iSCSI.....	27
Se produce una situación de pánico del kernel cuando la función FCoE está activada en adaptadores de la serie QL41000.....	27
Puede que el rendimiento de la red sea diferente del esperado en tarjetas de red Broadcom de 25 GB o QLogic de 25 GB.....	28
Se produce una situación de pánico del kernel con procesadores AMD en Red Hat Enterprise Linux 7.4.....	28
Turbostat muestra un error de entrada/salida con procesador AMD.....	28
el sondeo del controlador qede falla cuando NIC+RDMA está activada en las particiones NPAR-EP de las tarjetas QL41xxx.....	29
Fallo del ping de Red Hat Enterprise Linux 7.4 con tarjetas QLogic QL41xxx.....	29
Las VF SRIOV de las interfaces de las tarjetas Mellanox se nombran incorrectamente.....	29
En Red Hat Enterprise Linux 7.4 y 7.5, se muestra un mensaje de error relacionado con los token softsm.....	30
En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de error durante la búsqueda de una consulta en Tracker.....	30
En parted, el modelo de unidad NVMe se muestra como "Desconocido".....	30
El monitor del sistema muestra un número incorrecto de CPU.....	30
La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 puede provocar errores de comprobación de equipo.....	31
En la CLI, el LED de Bloq Mayús siempre está apagado.....	31
En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de bienvenida incorrecto.....	31
Red Hat Enterprise Linux 7.4 muestra una pantalla negra tras la instalación de iSCSI mediante tarjetas QLogic QL4xxx con controladores de configuración rápida.....	32
No es posible detectar el LUN iSCSI durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 con tarjetas Intel X-550.....	32
No se puede apagar Red Hat Enterprise Linux 7 cuando selecciona la opción de apagado ordenado ni cuando presiona el botón de encendido del sistema.....	32
El programa de instalación muestra una excepción cuando de instala en un disco iSCSI usando controladores basados en qedi QLogic QL41000.....	33
La barra de progreso no se muestra durante la copia de un archivo de una unidad USB al escritorio.....	34
Los mensajes de vínculo inestable se muestran durante el sondeo de dispositivo para dispositivos QL41xxx.....	34
ip link/ifconfig muestra los paquetes de RX perdidos para interfaces basadas en QL41xxx.....	35
dmesg muestra mensajes de depuración en dispositivos QL41xxx.....	35
Los controladores disponibles en la unidad OEMDRV no se instalan durante la instalación del sistema operativo.....	35
No es posible efectuar el inicio en iSCSI después de activar la red VLAN.....	36
La interfaz iSCSI no se muestra en la GUI Anaconda.....	36

La deshabilitación de las funciones virtuales de SRIOV en tarjetas Mellanox-ConnectX-4 hace que la terminal se bloquee.....	36
mei_me muestra mensajes de fallo de inicio de hardware.....	37
Intel - Sage Flat: el LUN iSCSI no se detecta durante la instalación del sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 7.....	37
La función de temporizador de vigilancia no funcionó en Red Hat Enterprise Linux 7.2.....	37
No se inicia la recuperación en el disco virtual RAID 01 cuando hay I/O en progreso.....	37
Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un aviso de ACPI.....	38
Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error mcelog.....	38
Error de instalación de PXE en UEFI mediante IPv6.....	38
El primer inicio de FCoE en Intel x520 falla y se bloquea el kernel.....	39
Mensajes de spam de irqbalance con conflicto de CPU prohibida.....	39
El controlador Coretemp agrega un número limitado de núcleos.....	39
Turbostat muestra información incorrecta.....	40
Ethtool informa de una velocidad de puerto más baja.....	40
Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error para los controladores.....	40
Los nombres de las interfaces de NIC Mellanox ConnectX-4 son incorrectos.....	40
No se puede leer la dirección de Registros de dirección de base registrada en /var/log/messages.....	41
No se puede detectar un volumen S130 degradado después de reiniciar.....	41
No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en la ranura 16 de la unidad de disco duro mediante la instalación desatendida.....	41
Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error relacionado con el servicio de red en var/log/messages.....	42
No se puede asignar un hot spare en una configuración RAID de software si el disco virtual está en uso.....	42
ACPI muestra un mensaje de advertencia cuando se producen conflictos de rango de I/O en el sistema.....	42
Fallo de inicio de sesión DWS en Red Hat Enterprise Linux 7.2.....	43
Red Hat Enterprise Linux 7.2 muestra un mensaje de advertencia en registros dmesg.....	43
Convenciones para la asignación de nombres no válidas para la tarjeta Intel X710 cuando NPAR o NPAR-EP está activada.....	43
Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error en /var/log/messages.....	43
No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en iSCSI, FC o FCoE....	44
Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de evento de red desconocido durante inicio FCoE.....	44
La prueba Ethtool fuera de línea para los dispositivos de red no se restaura su estado anterior.....	44
La instalación en un LUN de iSCSI muestra algunos mensajes de símbolo desconocido.....	44
Los dispositivos NVMe no se identifican durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux.....	45
No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en un LUN de iSCSI....	45
Es posible que Red Hat Enterprise Linux 7 no se inicie en modo UEFI.....	45
La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 mediante los medios virtuales del iDRAC no se reanuda si la red del iDRAC está establecida en el modo LOM compartido.....	46
Se produce una situación de pánico del kernel cuando se inician los servicios de OMSA en Red Hat Enterprise Linux 7.....	46
Cuando no se ha inicializado el disco virtual, Red Hat Enterprise Linux 7 no se puede instalar en unidades de disco duro de sector de 4k.....	46
Convenciones inválidas para la asignación de nombres para los puertos de Emulex OneConnect OCe14102-UX-D cuando la tarjeta de interfaz de red NPAR-EP está activada.....	47
No se pueden mover archivos .desktop de enlace de software.....	47
No se puede iniciar Red Hat Enterprise Linux 7 si la opción Ejecutar deshabilitado está deshabilitada.....	47
No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en modo UEFI.....	47
Al añadir un segundo subordinado para unirse, solicita el tipo de conexión y muestra los tipos de conexión adicionales.....	48
El dispositivo de loopback se muestra como desconocido en la configuración de la red.....	48

Situación de pánico del kernel durante el inicio o el apagado cuando Mellanox Team está configurado.....	48
Las SSD PCIe informan mensajes pciehp incorrectos durante el arranque.....	48
VMM no muestra Windows Server 2012 en la lista desplegable.....	49
La prueba de enlace Ethtool muestra errores en el modo de desconexión, incluso cuando el cable está conectado al puerto.....	49
El inicio de PXE falla con un bloqueo del sistema cuando Red Hat Enterprise Linux 7 se instala en el almacenamiento local y el servidor tftp dispone de un archivo EFI de inicio no válido.....	49
El controlador NVMe notifica un error de I/O sobre la Extracción inesperada o Inserción inesperada.....	50
La lectura de EEPROM desde un dispositivo Broadcom mediante <b>ethtool</b> da lugar a un bloqueo suave.....	50
Error durante el primer inicio en disco iSCSI.....	50
La activación de funciones virtuales SR-IOV en ambas tarjetas Intel y Mellanox da lugar a convenciones de asignación de nombres no válidas para los dispositivos de red.....	50
La tarjeta Mellanox no muestra los modos de enlace admitidos como 40 G.....	51
No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en una unidad en la que exista una partición btrfs.....	51
syslog muestra un error relacionado con network.service.....	51
No se puede mover el icono de OpenManage Server Administrator a ningún lugar del escritorio.....	52
El comando ras-mc-ctl muestra mensajes de error relacionados con etiquetas de DIMM.....	52
<b>Capítulo 7: Limitaciones.....</b>	<b>53</b>
<b>Capítulo 8: Recursos y soporte.....</b>	<b>54</b>
Descarga de controladores y firmware.....	56
<b>Capítulo 9: Cómo ponerse en contacto con Dell EMC.....</b>	<b>57</b>

# Resumen de la versión

## Temas:

- [Versión](#)
- [Fecha de lanzamiento](#)
- [Prioridad y recomendaciones](#)

## Versión

7.9

## Fecha de lanzamiento

Septiembre del 2020

## Prioridad y recomendaciones

RECOMENDADA: Dell EMC recomienda aplicar esta actualización durante su próximo ciclo de actualizaciones programadas. La actualización contiene mejoras o cambios que mantendrán actualizado el software del sistema y su compatibilidad con otros módulos del sistema (firmware, BIOS, controladores y software).

# Compatibilidad

## Temas:

- [Requisitos de configuración del sistema](#)

## Requisitos de configuración del sistema

Para obtener información detallada sobre los requisitos de configuración del sistema para esta versión de Red Hat Enterprise Linux, consulte la documentación disponible en [www.redhat.com/support](http://www.redhat.com/support).

## Memoria

En la siguiente tabla, se detallan los requisitos de memoria del sistema para la arquitectura x86\_64 de Red Hat Enterprise Linux 7.

**Tabla 1. Requisitos de memoria en la arquitectura x86\_64**

Memoria	Tamaño
Mínimo recomendado de la memoria del sistema	1 GB por CPU lógicas
Memoria máxima del sistema certificada	64 TB

# Novedades y mejoras en la versión RHEL 7.x

La versión actual de RHEL 7.x incorpora correcciones de errores.

**Temas:**

- [Instrucciones de instalación y actualización](#)

## Instrucciones de instalación y actualización

Para obtener información sobre cómo instalar o actualizar desde una versión anterior de Red Hat Enterprise Linux 7, consulte *Guía de instrucciones de instalación e información importante* en <https://www.dell.com/operatingsystemmanuals>.

## Correcciones

### Temas:

- La función Dell Controlled Turbo no responde
- Los subprocesos de acpi\_pad no se generan según lo esperado cuando el límite de alimentación está activado en el iDRAC
- Las interfaces de Intel E810 NIC no funcionan en sistemas basados en CPU Rome de AMD
- La utilidad mcelog registra solo el mensaje Decodificando errores de arquitectura en var/log/messages
- Se muestra un mensaje de error cuando la unidad óptica SATA interna está vacía durante un arranque UEFI
- La sesión de FCoE no se restablece después de que se reinicia el switch MX9116N
- El instalador no muestra como destino de la instalación la parte de las unidades de disco MD RAID
- La utilidad Dell EMC OpenManage Storage Services no permite reconfigurar el disco virtual
- El sistema operativo se bloquea cuando hay 20 módulos DIMM conectados al servidor y la cantidad de operaciones de I/O es alta
- El kernel no detecta el dispositivo CD6/CM6 NVMe Enterprise Dell EMC Express Flash
- El sistema operativo no detecta el dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash
- Los mensajes IO\_PAGE\_FAULT se muestran en dmesg en dispositivos PCIe de 4.ª generación
- El dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash hace que el sistema deje de responder
- Las estadísticas de transmisión y recepción se informan como cero mediante la herramienta IP para los adaptadores Broadcom BCM57504
- Dmesg muestra mensajes de error cuando se utiliza Broadcom BCM57504 de 25 GB en Red Hat Enterprise Linux 7.8

## La función Dell Controlled Turbo no responde

<b>Descripción</b>	Dell Controlled Turbo no funciona cuando el ajuste del perfil del sistema está establecido en Rendimiento o Personalizado en el BIOS.
<b>Causa</b>	El controlador intel_pstate puede interferir en la configuración del procesador, lo que provoca que la función Dell Controlled Turbo no responda.
<b>Solución</b>	Evite que se cargue el controlador intel_pstate. Para obtener más información sobre cómo evitar que se cargue el módulo, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 41278</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	167802

## Los subprocesos de acpi\_pad no se generan según lo esperado cuando el límite de alimentación está activado en el iDRAC

<b>Descripción</b>	Los subprocesos de kernel del agregador de procesadores ACPI no se crean según lo esperado cuando el límite de alimentación está activado en el iDRAC y cuando el ajuste de inactividad del procesador lógico está habilitado en el BIOS.
<b>Causa</b>	Problema en el subsistema ACPI.
<b>Solución</b>	El problema se resuelve en la versión 3.10.0-1160.28.1.el7 y posterior del kernel z-stream.
<b>Sistemas afectados</b>	Todos los sistemas Dell EMC PowerEdge que utilizan CPU Intel.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.9  
**Número de seguimiento** 172855

## Las interfaces de Intel E810 NIC no funcionan en sistemas basados en CPU Rome de AMD


**Descripción** Las interfaces de E810 NIC no funcionan en sistemas basados en CPU Rome de AMD cuando el número de CPU lógicas es mayor que 124.

**Solución alternativa** En los sistemas en los que la cantidad de CPU lógicas es mayor que 124, se puede introducir el parámetro de línea de comandos de kernel `nr_cpus=124` como solución alternativa para resolver este problema.

**Solución** El problema se corrigió en RHEL 7.9 z-stream kernel versión `kernel-3.10.0-1160.21.1.el7.x86_64`.

**Sistemas afectados** Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge R6525 y Dell EMC PowerEdge R7525, Dell EMC PowerEdge R6515, y Dell EMC PowerEdge R7515 con más de 124 CPU lógicas.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.9  
**Número de seguimiento** 188144

 **NOTA:** Cuando se introduce el parámetro `nr_cpus=124`, hay un efecto secundario significativo en la reducción de la cantidad de núcleos de CPU lógicas.

## La utilidad mcelog registra solo el mensaje Decodificando errores de arquitectura en /var/log/messages

**Descripción** La utilidad mcelog registra solo el mensaje **Decodificando errores de arquitectura** en `/var/log/messages`:

```
mcelog: Family 6 Model 106 CPU: only decoding architectural errors  
mcelog: Family 6 Model 106 CPU: only decoding architectural errors
```

**Solución** Para obtener más información, consulte el [artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 6022891](#).

**Sistemas afectados** Dell EMC PowerEdge R750, Dell EMC PowerEdge R650, Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge MX750C.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.9  
**Número de seguimiento** 166937

## Se muestra un mensaje de error cuando la unidad óptica SATA interna está vacía durante un arranque UEFI

**Descripción** Se observa el siguiente mensaje de error cuando la unidad óptica SATA interna está vacía y el sistema operativo arranca en modo UEFI con el campo **SATA integrado** en la **configuración de SATA del BIOS** establecido en **modo RAID**:

```
error: failure reading sector 0x0 from `cd1`  
Press any key to continue...
```

El error se observa solo cuando se utilizan ciertas unidades ópticas SATA internas.

**Solución** Presione cualquier tecla o espere unos segundos para que el proceso de arranque continúe.

**Sistemas afectados** Servidores Dell EMC PowerEdge que admiten ciertos modelos de unidades ópticas SATA internas.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.9

**Número de seguimiento** 189609

## La sesión de FCoE no se restablece después de que se reinicia el switch MX9116N

**Descripción** En sistemas Dell EMC PowerEdge MX740C que contienen dispositivos CNA de la serie QL41000 de QLogic configurado para FCoE, la sesión de FCoE no se restaura automáticamente cuando se reinicia el switch MX9116N.

**Causa** Problema en el controlador de qedf relacionado con el manejo de la situación de reinicio del switch.

**Solución alternativa**

1. La variación rápida del puerto del switch MX9116N al que está asignado el puerto FCoE de CNA.
2. Se puede ejecutar el siguiente comando para restablecer la sesión de FCoE

```
rescan-scsi-bus.sh -i --hosts=<host number>
```

El <número de host> se refiere al número de host asociado a la sesión de FCoE perdida y esto se puede identificar desde dmesg.

**Solución** El problema se corrigió en RHEL 7.9 z-stream kernel versión kernel-3.10.0-1160.11.1.el7.x86\_64.

**Sistemas afectados** Todos los sistemas Dell EMC compatibles con dispositivos CNA de la serie QL41000 de Qlogic.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.7 y versiones posteriores.

**Número de seguimiento** 191585

## El instalador no muestra como destino de la instalación la parte de las unidades de disco MD RAID

**Descripción** Durante la instalación, si se utiliza una unidad de disco que anteriormente formaba parte del volumen MD RAID, el instalador del sistema operativo no lo muestra como destino de la instalación.

**Solución** La unidad debe estar formateada. Para obtener más información, consulte el [artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 5801081](#).

<b>Sistemas afectados</b>	Todos los servidores Dell EMC PowerEdge
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0 y posterior
<b>Número de seguimiento</b>	192006

## La utilidad Dell EMC OpenManage Storage Services no permite reconfigurar el disco virtual

**Descripción** En un sistema con múltiples máquinas virtuales huéspedes que ejecutan operaciones almacenamiento de I/O y operaciones de red de I/O, la utilidad Dell EMC OpenManage Storage Services no puede reconfigurar el disco virtual que está conectado a la tarjeta PERC H755 o PERC H755N. El dmesg muestra el siguiente seguimiento de llamadas que indica un error de asignación de página para solicitudes de asignación de memoria de orden alto.

```
dsm_sa_datamgrd: page allocation failure: order:6,
mode:0x6000c0 (GFP_KERNEL), nodemask=(null), cpuset=/, mems_allowed=0-1
```

dmesg también muestra los siguientes mensajes:

```
megaraid_sas 0000:01:00.0: Failed to alloc kernel SGL buffer for IOCTL
megaraid_sas 0000:01:00.0: Failed to alloc kernel SGL buffer for IOCTL
```

El problema puede producirse cuando al sistema operativo se le exige memoria de orden alto.

**Solución alternativa** Vuelva a configurar el disco virtual desde la Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC).

**Causa** De manera predeterminada, el ajuste de la caché para máquinas virtuales se establece en reescritura. Esto da como resultado que la memoria del host se utilice para la caché del buffer cuando las máquinas virtuales huéspedes ejecutan la I/O de almacenamiento.

**Solución** Modifique el ajuste de la caché para máquinas virtuales huéspedes y establézcala en "ninguna". Para obtener más información, consulte el [artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 5905701](#).

Modifique lo siguiente:

```
<disk type='file' device='disk'>
  <driver name='qemu' type='qcow2' />
```

A

```
<disk type='file' device='disk'>
  <driver name='qemu' type='qcow2' cache='none' />
```

<b>Sistemas afectados</b>	Todos los sistemas Dell EMC PowerEdge compatibles
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Número de seguimiento:</b>	183631

## El sistema operativo se bloquea cuando hay 20 módulos DIMM conectados al servidor y la cantidad de operaciones de I/O es alta

<b>Descripción</b>	El sistema operativo se bloquea cuando hay 20 módulos DIMM conectados al servidor que está realizando una gran cantidad de operaciones de I/O que involucran a la memoria y al disco duro. Para obtener más información, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 5486951</a> .
<b>Causa</b>	El problema se debe a la función <code>move_freepages</code> . La función no permite comprobar la validez del número de trama de la página final.
<b>Solución alternativa</b>	No disponible Este problema se observa cuando hay 20 módulos de memoria conectados al servidor. Este problema no se produce cuando hay 16 o 32 módulos de memoria conectados al servidor.
<b>Solución</b>	El problema se corrigió en RHEL 7.9 z-stream kernel versión <code>kernel-3.10.0-1160.11.1.el7</code> . Para obtener más información, consulte <a href="https://access.redhat.com/solutions/5486951">https://access.redhat.com/solutions/5486951</a> .
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525 y Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	176487

## El kernel no detecta el dispositivo CD6/CM6 NVMe Enterprise Dell EMC Express Flash

<b>Descripción</b>	El sistema operativo no detecta el dispositivo CD6/CM6 NVMe Enterprise Dell EMC Express Flash cuando está conectado a un servidor Dell EMC PowerEdge que se ejecuta en un sistema Red Hat Enterprise Linux.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice el parámetro de la línea de comandos <code>nr_cpus=255</code> durante la instalación y después de esta, solo si la cantidad de procesadores en el sistema es mayor o igual que 256.
<b>Solución</b>	El problema se corrigió en RHEL 7.9 z-stream kernel versión <code>kernel-3.10.0-1160.13.1.el7</code> y versiones posteriores. Para obtener más información, consulte <a href="https://access.redhat.com/solutions/5691581">https://access.redhat.com/solutions/5691581</a> .
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, Dell EMC PowerEdge R6525 y Dell EMC PowerEdge R7525.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	182052

## El sistema operativo no detecta el dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash

<b>Descripción</b>	El sistema operativo no detecta el dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash cuando está conectado a un servidor Dell EMC PowerEdge que ejecuta Red Hat Enterprise Linux 7.7 y versiones posteriores.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice el parámetro de la línea de comandos <code>nr_cpus=255</code> durante y después de la instalación como solución alternativa para este problema solo si la cantidad de procesadores en el sistema es mayor o igual que 256.

<b>Solución</b>	Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 7.9.
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, PowerEdge R6525 y PowerEdge R7525
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	166739

## Los mensajes IO\_PAGE\_FAULT se muestran en dmesg en dispositivos PCIe de 4.ª generación

<b>Descripción</b>	Los siguientes mensajes IO_PAGE_FAULT se observan en los registros de dmesg y /var/log/messages en dispositivos PCIe de 4.ª generación cuando se realizan operaciones de entrada o salida:
--------------------	--

```
AMD-Vi: Event logged [IO_PAGE_FAULT device=21:00.0 domain=0x001e
address=0x00000000f2489000 flags=0x0000]
AMD-Vi: Event logged [IO_PAGE_FAULT device=21:00.0 domain=0x001e
address=0x00000000fbbcb000 flags=0x0000]
```

<b>Solución alternativa</b>	Es necesario aplicar el parámetro de línea de comandos del kernel <code>iommu=pt</code> (de paso) en servidores con procesadores AMD EPYC (Rome) que tengan dispositivos PCIe de 4.ª generación. Para obtener más información, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 5320571</a> .
-----------------------------	---

<b>Solución</b>	El problema se corrigió en BIOS versión 1.7.3 y versiones posteriores.
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525 y Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.8 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	171534

## El dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash hace que el sistema deje de responder

<b>Descripción</b>	Se observa un bloqueo del sistema cuando un dispositivo independiente (AGN) NVMe Enterprise Dell EMC PowerEdge Express Flash está conectado a un servidor Dell EMC PowerEdge que ejecuta Red Hat Enterprise Linux 7.6.
--------------------	--

<b>Solución alternativa</b>	Utilice el parámetro de la línea de comandos <code>nr_cpus=255</code> durante y después de la instalación como solución alternativa para este problema solo si la cantidad de procesadores en el sistema es mayor o igual que 256.
-----------------------------	--

<b>Solución</b>	Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 7.9.
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge C6525, PowerEdge R6525, PowerEdge R7525
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6
<b>Número de seguimiento</b>	166739

# Las estadísticas de transmisión y recepción se informan como cero mediante la herramienta IP para los adaptadores Broadcom BCM57504

## Descripción

La herramienta IP informa las estadísticas de transmisión y recepción como cero en Red Hat Enterprise Linux 7.8 con adaptadores Broadcom BCM57504. Es posible que la herramienta IP muestre un mensaje similar al siguiente:

```
ip -s link show em4

5: em4: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 9000 qdisc mq state UP mode
DEFAULT group default qlen 1000

    link/ether bc:97:e1:99:db:12 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff

    RX: bytes  packets  errors  dropped  overrun  mcast
    0           0         0       0         0         0

    TX: bytes  packets  errors  dropped  carrier  collsns
    0           0         0       0         0         0
```

Este es un problema estético que no afecta la funcionalidad.

## Solución alternativa

Instale los controladores de configuración rápida para Broadcom BCM57504.

## Solución

Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 7.9. Para obtener más información, consulte el [artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise 5233621](#).

## Sistemas afectados

Servidores Dell EMC PowerEdge yx4x e yx5x

## Se aplica a

Red Hat Enterprise Linux 7.8

## Número de seguimiento

164593

# Dmesg muestra mensajes de error cuando se utiliza Broadcom BCM57504 de 25 GB en Red Hat Enterprise Linux 7.8

## Descripción

Se observan los siguientes mensajes de error en el dmesg en Red Hat Enterprise Linux 7.8 con el adaptador Broadcom BCM57504 de 25 GB cuando NIC y el modo RDMA está activado en la configuración del dispositivo BIOS del sistema:

```
[ 8.597987] bnxt_en 0000:01:00.0 em2: hwrn req_type 0x50 seq id 0x21 error 0x4
El mensaje indica que RoCE no funciona.
```

## Solución alternativa

Instale el controlador de configuración rápida para Broadcom BCM57504.

## Solución

Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 7.9, Red Hat Enterprise Linux 7.8 z-stream kernel versión kernel-3.10.0-1127.18.2.el7 y versiones posteriores. Para obtener más información, consulte el [artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 5233641](#).

## Sistemas afectados

Servidores Dell EMC PowerEdge yx4x e yx5x

## Se aplica a

Red Hat Enterprise Linux 7.8

**Número de  
seguimiento**

164258

## Notas importantes

No aplicable

# Problemas conocidos

## Temas:

- La utilidad Lsblk informa un número de serie incorrecto
- La utilidad dmidecode muestra el tipo de ranura como <OUT OF SPEC> para ranuras NVMe PCIe Gen 4
- Se muestran mensajes de denegación de caché de acceso al vector (AVC) cuando el disco NVMe se inserta sin apagar el sistema
- Las tarjetas Fibre Channel QLogic Gen7 no se detectan con controladores integrados
- El sistema operativo Linux no puede detectar la tarjeta Intel x710
- Después de reiniciar el sistema, los dispositivos de formato de datos de disco (DDF) no se enumeran en /proc/mdstat
- El sistema se bloquea cuando se reinicia con tarjetas QLogic con SR-IOV activado
- Dmidecode muestra OUT OF SPEC en Tipo de ranura y Longitud de ranura de las ranuras del sistema SMBIOS
- El particionamiento personalizado falla con LUN de FC
- La salida iscsiadm muestra STATIC en el campo iface.bootproto cuando la interfaz de red está configurada para DHCP
- Cuando el sistema se reinicia, el sistema deja de responder al final del proceso de reinicio
- Vigilante NMI informa bloqueo parcial de CPU
- No se puede crear ni modificar el espacio de nombres para NVDIMM
- El dispositivo de vigilancia del chipset no se crea cuando la opción Temporizador de vigilancia de SO está habilitada en el BIOS
- Los sistemas con tarjetas QLogic configuradas con VLAN a través de enlace no se apagan ni se reinician
- NetworkManager no puede abrir la interfaz de VLAN creada a través de una interfaz de enlace
- Se muestra mensaje de NMI en sistemas Dell EMC con AMD y SSD NVMe
- En el arranque del sistema operativo con una configuración de tarjeta QLogic FastLinQ QL41000 y una descarga iSCSI, se registran múltiples mensajes de error relacionados con la sesión de iSCSI
- Se produce una situación de pánico del kernel cuando la función FCoE está activada en adaptadores de la serie QL41000
- Puede que el rendimiento de la red sea diferente del esperado en tarjetas de red Broadcom de 25 GB o QLogic de 25 GB
- Se produce una situación de pánico del kernel con procesadores AMD en Red Hat Enterprise Linux 7.4
- Turbostat muestra un error de entrada/salida con procesador AMD
- el sondeo del controlador qede falla cuando NIC+RDMA está activada en las particiones NPAR-EP de las tarjetas QL41xxx
- Fallo del ping de Red Hat Enterprise Linux 7.4 con tarjetas QLogic QL41xxx
- Las VF SRIOV de las interfaces de las tarjetas Mellanox se nombran incorrectamente
- En Red Hat Enterprise Linux 7.4 y 7.5, se muestra un mensaje de error relacionado con los token softsm
- En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de error durante la búsqueda de una consulta en Tracker
- En parted, el modelo de unidad NVMe se muestra como "Desconocido"
- El monitor del sistema muestra un número incorrecto de CPU
- La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 puede provocar errores de comprobación de equipo
- En la CLI, el LED de Bloq Mayús siempre está apagado
- En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de bienvenida incorrecto
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 muestra una pantalla negra tras la instalación de iSCSI mediante tarjetas QLogic QL4xxx con controladores de configuración rápida
- No es posible detectar el LUN iSCSI durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 con tarjetas Intel X-550
- No se puede apagar Red Hat Enterprise Linux 7 cuando selecciona la opción de apagado ordenado ni cuando presiona el botón de encendido del sistema
- El programa de instalación muestra una excepción cuando se instala en un disco iSCSI usando controladores basados en qedi QLogic QL41000
- La barra de progreso no se muestra durante la copia de un archivo de una unidad USB al escritorio
- Los mensajes de vínculo inestable se muestran durante el sondeo de dispositivo para dispositivos QL41xxx
- ip link/ifconfig muestra los paquetes de RX perdidos para interfaces basadas en QL41xxx
- dmesg muestra mensajes de depuración en dispositivos QL41xxx
- Los controladores disponibles en la unidad OEMDRV no se instalan durante la instalación del sistema operativo
- No es posible efectuar el inicio en iSCSI después de activar la red VLAN
- La interfaz iSCSI no se muestra en la GUI Anaconda
- La deshabilitación de las funciones virtuales de SRIOV en tarjetas Mellanox-ConnectX-4 hace que la terminal se bloquee

- mei\_me muestra mensajes de fallo de inicio de hardware
- Intel - Sage Flat: el LUN iSCSI no se detecta durante la instalación del sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 7
- La función de temporizador de vigilancia no funcionó en Red Hat Enterprise Linux 7.2
- No se inicia la recuperación en el disco virtual RAID 01 cuando hay I/O en progreso
- Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un aviso de ACPI
- Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error mcelog
- Error de instalación de PXE en UEFI mediante IPv6
- El primer inicio de FCoE en Intel x520 falla y se bloquea el kernel
- Mensajes de spam de irqbalance con conflicto de CPU prohibida
- El controlador Coretemp agrega un número limitado de núcleos
- Turbostat muestra información incorrecta
- Ethtool informa de una velocidad de puerto más baja
- Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error para los controladores
- Los nombres de las interfaces de NIC Mellanox ConnectX-4 son incorrectos
- No se puede leer la dirección de Registros de dirección de base registrada en /var/log/messages
- No se puede detectar un volumen S130 degradado después de reiniciar
- No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en la ranura 16 de la unidad de disco duro mediante la instalación desatendida
- Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error relacionado con el servicio de red en var/log/messages
- No se puede asignar un hot spare en una configuración RAID de software si el disco virtual está en uso
- ACPI muestra un mensaje de advertencia cuando se producen conflictos de rango de I/O en el sistema
- Fallo de inicio de sesión DWS en Red Hat Enterprise Linux 7.2
- Red Hat Enterprise Linux 7.2 muestra un mensaje de advertencia en registros dmesg
- Convenciones para la asignación de nombres no válidas para la tarjeta Intel X710 cuando NPAR o NPAR-EP está activada.
- Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error en /var/log/messages
- No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en iSCSI, FC o FCoE
- Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de evento de red desconocido durante inicio FCoE
- La prueba Ethtool fuera de línea para los dispositivos de red no se restaura su estado anterior
- La instalación en un LUN de iSCSI muestra algunos mensajes de símbolo desconocido
- Los dispositivos NVMe no se identifican durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux
- No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en un LUN de iSCSI
- Es posible que Red Hat Enterprise Linux 7 no se inicie en modo UEFI
- La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 mediante los medios virtuales del iDRAC no se reanuda si la red del iDRAC está establecida en el modo LOM compartido
- Se produce una situación de pánico del kernel cuando se inician los servicios de OMSA en Red Hat Enterprise Linux 7
- Cuando no se ha inicializado el disco virtual, Red Hat Enterprise Linux 7 no se puede instalar en unidades de disco duro de sector de 4k
- Convenciones inválidas para la asignación de nombres para los puertos de Emulex OneConnect OCe14102-UX-D cuando la tarjeta de interfaz de red NPAR-EP está activada.
- No se pueden mover archivos .desktop de enlace de software.
- No se puede iniciar Red Hat Enterprise Linux 7 si la opción Ejecutar deshabilitado está deshabilitada
- No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en modo UEFI
- Al añadir un segundo subordinado para unirse, solicita el tipo de conexión y muestra los tipos de conexión adicionales
- El dispositivo de loopback se muestra como desconocido en la configuración de la red
- Situación de pánico del kernel durante el inicio o el apagado cuando Mellanox Team está configurado
- Las SSD PCIe informan mensajes pciehp incorrectos durante el arranque
- VMM no muestra Windows Server 2012 en la lista desplegable
- La prueba de enlace Ethtool muestra errores en el modo de desconexión, incluso cuando el cable está conectado al puerto.
- El inicio de PXE falla con un bloqueo del sistema cuando Red Hat Enterprise Linux 7 se instala en el almacenamiento local y el servidor tftp dispone de un archivo EFI de inicio no válido.
- El controlador NVMe notifica un error de I/O sobre la Extracción inesperada o Inserción inesperada
- La lectura de EEPROM desde un dispositivo Broadcom mediante ethtool da lugar a un bloqueo suave
- Error durante el primer inicio en disco iSCSI
- La activación de funciones virtuales SR-IOV en ambas tarjetas Intel y Mellanox da lugar a convenciones de asignación de nombres no válidas para los dispositivos de red
- La tarjeta Mellanox no muestra los modos de enlace admitidos como 40 G
- No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en una unidad en la que exista una partición btrfs
- syslog muestra un error relacionado con network.service

- No se puede mover el icono de OpenManage Server Administrator a ningún lugar del escritorio
- El comando `ras-mc-ctl` muestra mensajes de error relacionados con etiquetas de DIMM

## La utilidad `Lsblk` informa un número de serie incorrecto

<b>Descripción</b>	La utilidad <code>Lsblk</code> informa un número de serie incorrecto para determinados discos duros conectados a la controladora Dell HBA330.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice la iDRAC para recuperar el número de serie del disco duro. Siga los pasos que se incluyen a continuación para ver el número de serie en iDRAC: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iniciar sesión en iDRAC</li> <li>2. Vaya a Almacenamiento &gt; Discos físicos &gt; Expandir discos físicos y seleccione "+" en el campo Ver número de serie.</li> </ol>
<b>Sistemas afectados</b>	Todos los servidores Dell EMC PowerEdge compatibles con Dell HBA330.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.9
<b>Número de seguimiento</b>	224237

## La utilidad `dmidecode` muestra el tipo de ranura como <OUT OF SPEC> para ranuras NVMe PCIe Gen 4

<b>Descripción</b>	En la utilidad <code>dmidecode</code> , se muestra el campo Tipo de ranura del registro Tipo 9 como <OUT OF SPEC> para las ranuras NVMe PCIe de 4. <sup>a</sup> generación.
<b>Causa</b>	La utilidad <code>dmidecode</code> no admite como Tipo de ranura el valor 0x24 que se define en el BIOS de administración de sistema (SMBIOS), versión 3.4.
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7525 y Dell EMC PowerEdge C6525.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	171943

## Se muestran mensajes de denegación de caché de acceso al vector (AVC) cuando el disco NVMe se inserta sin apagar el sistema

<b>Descripción</b>	Se muestran los siguientes mensajes de denegación de caché de acceso al vector (AVC) cuando el disco NVMe se inserta sin apagar el sistema: <pre>type=AVC msg=audit(1592925748.673:212): avc: denied { read } for pid=9349 comm="smartd" name="nvme0" dev="devtmpfs" ino=12595 scontext=system_u:system_r:fsdaemon_t:s0 tcontext=system_u:object_r:nvme_device_t:s0 tclass=chr_file permissive=0</pre>
<b>Causa</b>	El demonio de supervisión de disco SMART intenta supervisar las unidades NVMe, pero se bloquea debido a las políticas de SELinux aplicadas. Este problema se relaciona con el <code>/dev/nvme</code> de supervisión SMARTD y no con eventos de intercambio directo. Una vez que se muestran los mensajes de error, <code>smartd</code> no puede supervisar los dispositivos NVMe.

<b>Solución alternativa</b>	Se recomienda usar la herramienta nvme-cli para supervisar las unidades NVMe.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.5 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	169784

## Las tarjetas Fibre Channel QLogic Gen7 no se detectan con controladores integrados

<b>Descripción</b>	Cuando se utilizan los controladores integrados, no se detectan las tarjetas QLogic 32-GFC. Los detalles de la tarjeta QLogic 32-GFC se pueden identificar ejecutando el comando <b>lspci</b> . La respuesta del comando es lo siguiente:
--------------------	---

```
Fibre Channel [0c04]: QLogic Corp. ISP2812-based 64/32G Fibre Channel to
PCIe Controller [1077:2281]
Vendor ID: 1077
Device ID: 2281
```

<b>Causa</b>	Los controladores integrados de Red Hat Enterprise Linux 7.7 no están activados para tarjetas QLogic 32-GFC.
<b>Solución alternativa</b>	Instale los controladores de instalación rápida.
<b>Sistemas afectados</b>	Servidores Dell EMC PowerEdge yx4x e yx5x
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7
<b>Número de seguimiento</b>	152635

## El sistema operativo Linux no puede detectar la tarjeta Intel x710

<b>Descripción</b>	El controlador integrado i40e no está activado para detectar una NIC Intel x710. Los detalles de la NIC se pueden identificar ejecutando el comando <b>lspci</b> . La respuesta del comando es lo siguiente:
--------------------	--

```
Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller x710 for 10GBASE-
T
Vendor ID: 8086
Device ID: 15FF
```

<b>Causa</b>	El controlador integrado i40e no está activado para detectar una NIC Intel x710.
<b>Solución alternativa</b>	Instale los controladores de instalación rápida.
<b>Sistemas afectados</b>	Dell EMC PowerEdge R6515, Dell EMC PowerEdge R6525, Dell EMC PowerEdge R7515, Dell EMC PowerEdge C6525 y Dell EMC PowerEdge R7525.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	146136, 146448, 146451, 152855

# Después de reiniciar el sistema, los dispositivos de formato de datos de disco (DDF) no se enumeran en /proc/mdstat

<b>Descripción</b>	Los dispositivos de disco virtual (VD) MD basados en formato de datos de disco (DDF) no se enumeran en el archivo <code>/proc/mdstat</code> , si hay más de un dispositivo de VD MD, después de reiniciar el sistema.
<b>Causa</b>	No disponible
<b>Solución alternativa</b>	Después de crear los dispositivos MD VD y antes de reiniciar el sistema, ejecute el siguiente comando: <pre>mdadm --detail --scan &gt;&gt; /etc/mdadm.conf</pre>
	<p><b>NOTA:</b> Verifique el archivo antes de reiniciar el sistema para confirmar que los dispositivos MD VD creados anteriormente no se alteraron.</p> <p>Para obtener más información, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat 4990891</a>.</p>
<b>Sistemas afectados</b>	Todos los servidores Dell EMC PowerEdge
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	152384

# El sistema se bloquea cuando se reinicia con tarjetas QLogic con SR-IOV activado

<b>Descripción</b>	Cuando el sistema se reinicia con tarjetas QLogic habilitadas con SR-IOV, el sistema se bloquea y genera un volcado de núcleo (vmcore) en <code>/var/crash</code> .
<b>Causa</b>	El bloqueo del sistema se debe a un problema en el controlador qede.
<b>Solución alternativa</b>	Deshabilite SR-IOV antes de reiniciar el sistema. Para deshabilitar SR-IOV, ejecute el siguiente comando: <pre>echo0 &gt; /sys/class/net/network interface name/device/sriov_numfs</pre>
	Para obtener más información, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat 4991311</a> .
<b>Solución</b>	El problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 7.8 y versiones posteriores. Para obtener más información, consulte el <a href="#">artículo de la base de conocimientos de Red Hat Enterprise Linux 4991311</a> .
<b>Sistemas afectados</b>	Todos los servidores Dell EMC PowerEdge
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	151479, 152995, 152997

# Dmidecode muestra OUT OF SPEC en Tipo de ranura y Longitud de ranura de las ranuras del sistema SMBIOS

<b>Descripción</b>	La ejecución del comando <code>dmidecode</code> muestra un mensaje <b>OUT OF SPEC</b> en los campos <b>Tipo de ranura</b> y <b>Longitud de ranura</b> de la estructura (tipo 9) de las ranuras del sistema SMBIOS.
--------------------	--

<b>Causa</b>	La herramienta dmidecode no reconoce los valores 0x5h y 0x6h en el campo <b>Longitud de ranura</b> y el valor 0x20h en el campo <b>Tipo de ranura</b> en la especificación de SMBIOS versión 3.0.0.
<b>Solución alternativa</b>	No disponible
<b>Solución</b>	Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 8.2.
<b>Sistemas afectados</b>	PowerEdge R6515, PowerEdge R7515, PowerEdge R6525 y PowerEdge R7525
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6
<b>Número de seguimiento</b>	150263, 157470, 157474

## El particionamiento personalizado falla con LUN de FC

<b>Descripción</b>	<p>Cuando se instala el sistema operativo Linux en LUN de FC, si se selecciona <b>Particionamiento personalizado</b>, la creación de la partición falla en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• /home en la opción automática</li> <li>• / and /home en la partición manual estándar</li> </ul> <p>Este problema no se observa si se selecciona <b>Partición automática</b> en el asistente de instalación.</p>
<b>Causa</b>	No disponible
<b>Solución alternativa</b>	No disponible
<b>Solución</b>	Este problema se corrigió en Red Hat Enterprise Linux 8.2.
<b>Sistemas afectados</b>	Todos los servidores Dell EMC PowerEdge
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	155150

## La salida iscsiadm muestra STATIC en el campo iface.bootproto cuando la interfaz de red está configurada para DHCP

<b>Descripción</b>	Cuando el sistema arranca desde iSCSI con el dispositivo Emulex OneConnect que está configurado con IP DHCP, el campo <b>iface.bootproto</b> se muestra como <b>STATIC</b> en la respuesta del comando <b>iscsiadm -m fw</b> . No hay pérdida en la funcionalidad.
<b>Causa</b>	No disponible
<b>Solución alternativa</b>	No disponible
<b>Sistemas afectados</b>	Servidores Dell EMC PowerEdge yx3x que admiten Emulex OneConnect
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	147877

# Cuando el sistema se reinicia, el sistema deja de responder al final del proceso de reinicio

<b>Descripción</b>	Cuando el sistema se reinicia, el sistema deja de responder al final del proceso de reinicio. Cuando el sistema está en este estado, no responde al dispositivo del teclado o mouse y la consola virtual de iDRAC muestra el mensaje <b>Sin señal</b> .
<b>Solución alternativa</b>	Para recuperar el sistema, realice una de las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mediante la GUI de iDRAC, en la página <b>Panel</b>, haga clic en el menú desplegable <b>Apagado ordenado</b> y, luego, seleccione <b>Reiniciar sistema (reinicio en caliente)</b>.</li><li>• Reinicie el sistema presionando el botón de encendido.</li></ul>
<b>Solución</b>	Actualice el BIOS del sistema a la versión 1.4.8.
<b>Sistemas afectados</b>	PowerEdge R6515, PowerEdge R6525, PowerEdge R7515 y PowerEdge C6525
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6 y versiones posteriores
<b>Número de seguimiento</b>	141837

# Vigilante NMI informa bloqueo parcial de CPU

<b>Descripción</b>	Si una operación de I/O de almacenamiento es alta en un sistema, el vigilante NMI informa un bloqueo parcial en la CPU. Cuando el vigilante NMI detecta un bloqueo parcial de CPU, se muestra periódicamente el siguiente mensaje: <pre>kernel: NMI watchdog : BUG : soft lockup - CPU stuck for 22-23 secs</pre> El sistema podría reiniciarse de forma intermitente.
<b>Solución alternativa</b>	Ingrese el parámetro de arranque de kernel: <b>iommu=pt</b> .
<b>Sistemas afectados</b>	PowerEdge R6525 y PowerEdge C6525
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.7
<b>Número de seguimiento</b>	147387

# No se puede crear ni modificar el espacio de nombres para NVDIMM

<b>Descripción</b>	Se produce un error al crear o modificar un espacio de nombres para NVDIMM.
<b>Causa</b>	El comando que envía el kernel de Linux para una función de método específica del dispositivo no se traduce correctamente.
<b>Solución</b>	Antes de crear o actualizar un espacio de nombres, descargue e instale el paquete de actualización de controlador dd-nfit-3.10.0_957-1.el7_6.iso desde <a href="http://www.access.redhat.com">www.access.redhat.com</a> . Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos de Red Hat en <a href="http://www.access.redhat.com/solutions/3920221">www.access.redhat.com/solutions/3920221</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.6

## El dispositivo de vigilancia del chipset no se crea cuando la opción Temporizador de vigilancia de SO está habilitada en el BIOS

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge T140, R240 y T340, si el temporizador de vigilancia de SO está habilitado en el BIOS, no se crea el nodo de dispositivo de vigilancia y el vigilante no se ejecuta.
<b>Causa</b>	Intel ha reemplazado iTCO con el vigilante WDAT para estas plataformas. Sin embargo, WDAT no es compatible con RHEL 7.5.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice el vigilante BMC en los sistemas. Para obtener más información sobre cómo configurar el sistema, consulte <a href="http://www.dell.com/support/article/sln312339">www.dell.com/support/article/sln312339</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.5

## Los sistemas con tarjetas QLogic configuradas con VLAN a través de enlace no se apagan ni se reinician

<b>Descripción</b>	Cuando un sistema se reinicia después de crear el VLAN a través de enlace en dos puertos de tarjetas QLogic, se detiene el proceso de reinicio y se muestra el siguiente mensaje de error:
	<pre>unregister_netdevice: waiting for &lt;Network-Interface&gt; to become free. Usage count = 2</pre>
<b>Causa</b>	Si no se extraen los dispositivos RDMA antes de cancelar el registro del dispositivo de red, el proceso de anulación del registro del dispositivo de red se pone en pausa hasta que el conteo de uso se libere. Por lo tanto, el sistema deja de responder para reiniciar.
<b>Solución alternativa</b>	Antes de reiniciar el sistema, desactive la interfaz de enlace. Para obtener más información, consulte <a href="http://www.access.redhat.com/solutions/3438871">www.access.redhat.com/solutions/3438871</a> .
<b>Solución</b>	Actualice el kernel a kernel-3.10.0-862.10.1.el7 o superior.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.5

## NetworkManager no puede abrir la interfaz de VLAN creada a través de una interfaz de enlace

<b>Descripción</b>	Cuando se crea una interfaz de VLAN a través de una interfaz de enlace mediante <b>nm-connection-editor</b> , NetworkManger no puede abrir la interfaz en cada arranque.
<b>Causa</b>	NetworkManager no puede activar automáticamente las conexiones secundarias cuando no administra el dispositivo principal. Durante el arranque del sistema, NetworkManager busca el dispositivo principal de conexiones VLAN y omite el enlace no administrado. Por lo tanto, la activación de la interfaz de VLAN falla.
<b>Solución alternativa</b>	Después de arrancar el sistema, vuelva a guardar la configuración de la interfaz de VLAN a través de enlace mediante <b>nm-connection-editor</b> para abrir la interfaz. También puede usar la utilidad <b>nmcli</b> para crear una configuración de VLAN a través de enlace.
<b>Solución</b>	Actualice NetworkManager a NetworkManager-1.10.2-14.el7 o posterior.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.5

## Se muestra mensaje de NMI en sistemas Dell EMC con AMD y SSD NVMe

**Descripción** Cuando se ejecuta I/O de alta intensidad en unidades NVMe conectadas a un sistema Dell EMC con AMD y procesador EPYC, el sistema muestra el siguiente mensaje:

```
Uhuh. NMI received for unknown
reason 2d on CPU 59.
```

**Causa** El código del controlador de IOMMU de AMD que se utiliza en RHEL 7.4 es antiguo y no tiene correcciones ni mejoras disponibles en el kernel ascendente. La I/O de alta intensidad a discos NVMe genera una gran cantidad de solicitudes de adición y eliminación de regiones en IOMMU y se vacían las regiones innecesarias. El proceso de vaciado se produce muy a menudo con el código de IOMMU en RHEL 7.4 y cada vaciado tarda más de lo esperado, lo que da como resultado un escenario de bloqueo parcial.

**Solución alternativa** Ingrese el parámetro de arranque de kernel "iommu=pt".

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.4

## En el arranque del sistema operativo con una configuración de tarjeta QLogic FastLinQ QL41000 y una descarga iSCSI, se registran múltiples mensajes de error relacionados con la sesión de iSCSI

**Descripción** Cuando se arranca el sistema operativo del servidor, que cuenta con la tarjeta FastLinQ QL41000 instalada y una configuración de descarga iSCSI, se muestra el siguiente mensaje de error e iscsistart lo registra durante la etapa de dracut initqueue:

```
dracut-initqueue: iscsistart: initiator reported error (15 - session exists)
```

**Causa** Debe estar activada la configuración de NPAR para establecer la descarga iSCSI en QLogic FastLinQ QL41000. Durante la etapa dracut-initqueue, iscsistart está intentando establecer la sesión iSCSI para todas las particiones que están disponibles, pero la sesión ya está establecida con una partición, por lo que se registran los mensajes de error de la etapa dracut-initqueue.

**Solución alternativa** Estos mensajes de error se pueden ignorar, ya que no hay una pérdida de la funcionalidad.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.5 y 7.6

## Se produce una situación de pánico del kernel cuando la función FCoE está activada en adaptadores de la serie QL41000

**Descripción** Durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7.4 en los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x R7425, R7415 y R6415, se produce una situación de pánico del kernel cuando la función FCoE está activada en adaptadores serie QL41000.

**Causa** Esto ocurre debido a un problema con el controlador AMD/iommu.

**Solución alternativa** Arranque con el parámetro de arranque de kernel **iommu=pt**.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.4 en los servidores yx4x PowerEdge R7425, R7415 y R6415 de Dell EMC.

## Puede que el rendimiento de la red sea diferente del esperado en tarjetas de red Broadcom de 25 GB o QLogic de 25 GB

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x R7425, R7415 y R6415, puede que el rendimiento de red sea diferente del esperado en tarjetas de red Broadcom 57414 de dos puertos de 25 GB o QLogic FastLinQ 41262 de dos puertos de 25 GB.
<b>Causa</b>	Se requieren cambios en la administración de cola y en el vaciado de cola de la IOMMU.
<b>Solución alternativa</b>	Arranque con el parámetro de arranque de kernel <b>iommu=pt</b> . Para obtener más información, consulte <a href="http://www.support.amd.com/TechDocs/56224.pdf">www.support.amd.com/TechDocs/56224.pdf</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 en los servidores yx4x PowerEdge R7425, R7415 y R6415 de Dell EMC.

## Se produce una situación de pánico del kernel con procesadores AMD en Red Hat Enterprise Linux 7.4

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x con procesador Advanced Micro Devices (AMD) y PERC H330, la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7.4 se detiene y provoca una situación de pánico del kernel relacionada con cgroups de memoria.
<b>Causa</b>	Este problema se produce debido a las diferencias en el diseño de la memoria de nodos NUMA en las plataformas AMD.
<b>Solución alternativa</b>	Arranque con el parámetro de arranque de kernel <b>cgroup_disable=memory</b> .
<b>Solución</b>	Actualizar la versión del kernel a 3.10.0-693.5.2.el7 o posterior.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## Turbostat muestra un error de entrada/salida con procesador AMD

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x con procesadores Advanced Micro Devices (AMD), si ejecuta la utilidad <b>Turbostat</b> con la opción <b>Debug</b> , el sistema muestra un error de entrada/salida.
<b>Causa</b>	Turbostat lee los registros de modelos específicos de Intel (MSR) en plataformas AMD.
<b>Solución alternativa</b>	Utilizar otras herramientas de la interfaz de la línea de comandos, como <b>cpupower</b> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## el sondeo del controlador qede falla cuando NIC+RDMA está activada en las particiones NPAR-EP de las tarjetas QL41xxx

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x, cuando <b>NIC+RDMA</b> está activado en las particiones NPAR-EP de la tarjeta serie QL41xxx, falla el sondeo del controlador qede.
<b>Causa</b>	La activación de <b>NIC+RDMA</b> en las particiones NPAR-EP genera una escasez de recursos con controladores de qed de bandeja de entrada, versión 8.10.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice los controladores QLogic versión 8.23 proporcionados por Dell EMC o desactive <b>NIC+RDMA</b> en las particiones.
<b>Solución</b>	Actualice los controladores QLogic desde <a href="http://www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489">www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 con versión de firmware 14.02.15

## Fallo del ping de Red Hat Enterprise Linux 7.4 con tarjetas QLogic QL41xxx

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge yx4x con Red Hat Enterprise Linux 7.4, se produce un fallo en la comunicación en las tarjetas QL41xxx Qlogic rNDC
<b>Causa</b>	Controlador incompatible con el firmware más reciente
<b>Solución alternativa</b>	Utilice los controladores Qlogic versión 8.23 proporcionados por Dell EMC.
<b>Solución</b>	Actualice los controladores QLogic desde <a href="http://www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489">www.access.redhat.com/errata/RHEA-2017:3489</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 con versión de firmware 14.02.15

## Las VF SRIOV de las interfaces de las tarjetas Mellanox se nombran incorrectamente

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge con tarjetas de red Mellanox ConnectX, si SRIOV está activada y se crean VF, las interfaces de red se muestran de forma incorrecta.
<b>Causa</b>	Hay una condición de competencia entre la creación del vínculo de Virtual Function en <b>sysfs</b> y la llamada al controlador <b>mlx_5core</b> . El vínculo de Virtual Function se debe crear en <b>sysfs</b> antes de llamar al controlador para evitar la condición de competencia.
<b>Solución alternativa</b>	Deshabilite <b>biosdevname</b> ingresando el parámetro de arranque <b>biosdevname=0</b> . Esto da lugar a que systemd nombre las interfaces.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3 y 7.4

## En Red Hat Enterprise Linux 7.4 y 7.5, se muestra un mensaje de error relacionado con los token softsm

<b>Descripción</b>	Después de instalar correctamente Red Hat Enterprise Linux 7.4 y 7.5, el sistema muestra el siguiente mensaje de error relacionado con los token <code>softsm</code> en <code>/var/log/messages</code> :
	<pre>gnome-settings-daemon: ObjectStore.cpp (59): Failed to enumerate object store in /var/lib/softsm/tokens/</pre>
<b>Causa</b>	Cuando hay un <code>softsm</code> sin configurar.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4 y 7.5

## En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de error durante la búsqueda de una consulta en Tracker

<b>Descripción</b>	Después de la correcta instalación de Red Hat Enterprise Linux 7.4, durante la búsqueda de una consulta en <b>Tracker</b> , el sistema muestra el siguiente mensaje de error en <code>/var/log/messages</code> :
	<pre>unable to create file '/run/user/0/dconf/user': Permission denied. dconf will not work properly</pre>
<b>Causa</b>	Tracker-Extract es un módulo de <b>Tracker</b> que está extrayendo metadatos de todos los archivos del sistema que están leyendo su propia caché incorrectamente.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 y 7.5

## En parted, el modelo de unidad NVMe se muestra como "Desconocido"

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge con unidades NVMe, el comando <code>parted</code> establece el modelo de unidad NVMe como <b>Desconocido</b> y muestra un mensaje de error: <b>Etiqueta de disco desconocida</b> .
<b>Causa</b>	El comando <code>parted</code> no lee el nombre del modelo de las unidades NVMe.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice el comando <code>sysfs</code> para leer el nombre del modelo de las unidades NVMe.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## El monitor del sistema muestra un número incorrecto de CPU

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge que tienen más de 60 CPU, la herramienta <b>monitor del sistema</b> muestra un número incorrecto de CPU.
--------------------	---

<b>Causa</b>	El monitor del sistema tiene el paquete <b>libgtop</b> que utiliza hasta 64 K de memoria, pero la salida de <b>/proc/cpuinfo</b> es superior a 64 K y se muestra la cantidad incorrecta de CPU.
<b>Solución alternativa</b>	Ingrese <b>cat /proc/cpuinfo</b> en la interfaz de línea de comandos para obtener los detalles correctos de la CPU.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 puede provocar errores de comprobación de equipo

<b>Descripción</b>	Después de instalar correctamente Red Hat Enterprise Linux 7.3 y versiones posteriores, si el sistema se reinicia usando el DVD de Red Hat Enterprise Linux 7.3, este deja de funcionar y produce errores de comprobación de equipo.
<b>Causa</b>	<b>syslinux</b> está intentando deseleccionar un puntero que no se ha inicializado.
<b>Solución alternativa</b>	Después de que la instalación se haya completado, extraiga el DVD de Red Hat Enterprise Linux 7.3 y reinicie el sistema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 y 7.5

## En la CLI, el LED de Bloq Mayús siempre está apagado

<b>Descripción</b>	En la interfaz de línea de comandos (CLI), si se presiona Bloq Mayús, no se enciende el LED, pero la funcionalidad está operativa.
<b>Causa</b>	Mientras se utiliza una asignación de teclado UTF-8, el LED de Bloq Mayús no está actualizado en el modo TTY, pese a que la opción Bloq Mayús está activada.
<b>Solución</b>	Para que el LED de Bloq Mayús funcione, en Red Hat Enterprise Linux 7.5, el administrador debe crear el archivo de configuración utilizando <b>/etc/udev/rules.d/99-kbd.rules</b> con el siguiente contenido y luego reiniciar el sistema.

```
ACTION=="add", SUBSYSTEM=="leds",
ENV{DEVPATH}=="*/input*::capslock",
ATTR{trigger}="kbd-ctrl1lock"
```

 **NOTA:** Esta solución solo es válida para Red Hat Enterprise Linux 7.5.

<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 y 7.5
--------------------	---

## En Red Hat Enterprise Linux 7 se muestra un mensaje de bienvenida incorrecto

<b>Descripción</b>	Al instalar Red Hat Enterprise Linux 7.x, se muestra una variante incorrecta en el mensaje de bienvenida. Por ejemplo: <b>Bienvenido a Red Hat Enterprise Linux Client 7.3 (Maipo)</b> .
<b>Causa</b>	Este problema se produce debido a referencias incorrectas en el entorno de construcción ISO de Red Hat.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 y 7.5

## Red Hat Enterprise Linux 7.4 muestra una pantalla negra tras la instalación de iSCSI mediante tarjetas QLogic QL4xxx con controladores de configuración rápida

<b>Descripción</b>	Después de instalar correctamente Red Hat Enterprise Linux 7.4 en un LUN de iSCSI conectado a las tarjetas QLogic Network (QL4xxx) con controladores de configuración rápida, el sistema no inicia sesión y se muestra una pantalla negra.
<b>Causa</b>	El script <code>/usr/libexec/iscsi-mark-root-node</code> no tiene parche de <b>transporte qedi</b> .
<b>Solución alternativa</b>	Realice el siguiente cambio en el script: <pre>&gt;&gt; if [ "\$transport" = bnx2i ]; a  &gt;&gt; if [ "\$transport" = bnx2i ]    ["\$transport" = qedi ];</pre>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## No es posible detectar el LUN iSCSI durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 con tarjetas Intel X-550

<b>Descripción</b>	La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7.3 y 7.4 en un LUN iSCSI a través de la tarjeta Intel-X550 genera un error a la hora de detectar automáticamente el LUN iSCSI. Esto da lugar a un error en la instalación.
<b>Causa</b>	<i>dracut</i> ha reducido el tiempo de espera agotado para ejecutar la interfaz de siete a cinco segundos en los casos en los que la interfaz muestra <b>ACTIVO</b> , pero <b>SIN OPERADOR</b> , durante dos segundos. La pérdida de estos dos segundos lleva a <i>dracut</i> a asumir que la interfaz no está conectada, por lo que se genera un fallo en la detección del LUN.
<b>Solución alternativa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Las instalaciones iSCSI, además del parámetro de inicio <code>rd.iscsi.ibft=1</code>, debe agregar el siguiente parámetro de inicio: <code>rd.net.timeout.carrier=7</code></li><li>2. Después de la instalación, durante el inicio, agregue el siguiente parámetro de inicio: <code>rd.net.timeout.carrier=7</code></li></ol>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 y 7.5

## No se puede apagar Red Hat Enterprise Linux 7 cuando selecciona la opción de apagado ordenado ni cuando presiona el botón de encendido del sistema

<b>Descripción</b>	Cuando selecciona la opción <b>Apagado ordenado</b> desde cualquier interfaz de administración de sistema como iDRAC, o cuando presiona el botón de encendido, el sistema pasa a un estado de suspensión y se detienen todas las tareas o no hace nada. Por lo tanto, las actualizaciones de firmware a través de iDRAC tardarán más de lo esperado, ya que iDRAC envía una señal de apagado ordenado, pero el sistema no se apaga.
<b>Causa</b>	De manera predeterminada, la <b>Acción del botón de encendido</b> está asignada al estado <b>Suspendido</b> en la Configuración del sistema.

## Solución

Actualice la **Acción del botón de encendido** de forma manual para apagar el sistema mediante alguno de estos métodos:

- Vaya a **Configuración de encendido > Acciones del botón de encendido y suspensión** y seleccione **Apagado** para "Cuando se presiona el botón de encendido"

o

Ejecute el comando "gnome-tweak-tool" y vaya a **Configuración de encendido > Acciones del botón de encendido y suspensión** para "Cuando se presiona el botón de encendido".

- Ejecute los siguientes comandos con privilegios de administrador:

1. 

```
gsettings set org.gnome.settings-daemon.plugins.power button-power shutdown
```

o

```
gsettings set org.gnome.settings-daemon.plugins.power power-button-action 'interactive'
```

2. `dconf update`

- Cambie el comportamiento predeterminado mediante los siguientes pasos:

1. Cree un archivo con `/etc/dconf/db/local.d/01-power` con el siguiente contenido:

```
[org/gnome/settings-daemon/plugins/power]
button-sleep='nothing'
button-suspend='nothing'
button-hibernate='nothing'
button-power='shutdown'
```

2. Cree un archivo con `/etc/dconf/db/local.d/locks/01-power` con el siguiente contenido:

```
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-sleep
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-suspend
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-hibernate
/org/gnome/settings-daemon/plugins/power/button-power
```

3. Ejecute el comando: `dconf update`

4. El usuario debe cerrar la sesión y volverla a iniciar antes de que entre en vigencia la configuración de todo el sistema.

## Se aplica a

Red Hat Enterprise Linux 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 y 7.6

**NOTA:** Es posible que la solución alternativa anterior no funcione cuando el sistema está bloqueado. GNOME impide el apagado accidental cuando el sistema está bloqueado. Como medida de seguridad, GNOME no permite acciones relacionadas con la alimentación (como el apagado) desde alguna interfaz de administración de sistema como iDRAC o cuando se presiona el botón de encendido, a menos que el usuario esté activo e inicie sesión en el sistema operativo.

**NOTA:** Los pasos anteriores no se aplican a RHEL 7.4. La solución alternativa para RHEL 7.4 es instalar el paquete `acpid` y reemplazar el contenido de `/etc/acpi/actions/power.sh` por el siguiente contenido:

```
#!/bin/sh
PATH=/usr/sbin:/usr/bin
shutdown -h now
```

# El programa de instalación muestra una excepción cuando de instala en un disco iSCSI usando controladores basados en qedi QLogic QL41000

## Descripción

En un sistema con controladores basados en QLogic QL41000 qedi, durante la instalación de RHEL 7.4 en un disco iSCSI con transporte qedi, el programa de instalación muestra un mensaje de excepción.

<b>Causa</b>	<p>El arranque desde iSCSI mediante la función de descarga del controlador basado en qedi no funciona en RHEL 7.4, puesto que faltan los siguientes parches en el controlador qedi; por esto, RHEL-7.4 no está habilitado para la tarjeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>qed: Inform qedi the number of possible CQs</code></li> <li>• <code>qed: Correct order of wwnn and wwpn</code></li> <li>• <code>qed: Share additional information with qedf</code></li> <li>• <code>qed: Support NVM-image reading API</code></li> <li>• <code>qedi: Add support for offload iSCSI Boot</code></li> </ul>
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## La barra de progreso no se muestra durante la copia de un archivo de una unidad USB al escritorio

<b>Descripción</b>	Cuando se copia un archivo desde una unidad USB al escritorio, no se muestra la barra de progreso en RHEL 7.4.
<b>Causa</b>	En el escritorio de GNOME, Nautilus tiene un nuevo sistema de notificación <b>por ventana</b> . Si copia un archivo de una ventana a otra, verá una barra de progreso tanto en la ventana de origen como en la de destino. Sin embargo, cuando copia o mueve un archivo al escritorio, el paquete Nautilus transfiere la funcionalidad al paquete de escritorio Nautilus, que no muestra ningún progreso o estado, ya que no presenta ninguna operación de interfaz de usuario. Si no logra copiar o mover un archivo, se muestra el mensaje de falla.
<b>Solución alternativa</b>	Se pueden ignorar estos mensajes de error porque solo son errores de apariencia.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

## Los mensajes de vínculo inestable se muestran durante el sondeo de dispositivo para dispositivos QL41xxx

<b>Descripción</b>	En el sistema RHEL 7.4, se muestran los mensajes de vínculo inestable en <code>dmesg</code> durante el sondeo del dispositivo para dispositivos QL41xxx. En el registro del sistema operativo, se muestran muchos mensajes inesperados de inestabilidad del vínculo.
<b>Causa</b>	Los mensajes de vínculo inestable se muestran solo durante el sondeo del controlador. Finalmente, el vínculo se queda en <code>Link UP</code> y no cambia. El estado final del vínculo es <code>Link is up</code> .
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4

# ip link/ifconfig muestra los paquetes de RX perdidos para interfaces basadas en QL41xxx

**Descripción** En un sistema RHEL 7.4 con dispositivos QL41xxx conectados, `ip link -s` o `ifconfig` muestra los siguientes paquetes perdidos:

```
ip -s link show dev p1p1
6: p1p1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP mode
DEFAU LT qlen 1000
link/ether 00:0e:1e:f0:fc:9c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
RX: bytes packets errors dropped overrun mcast
31553072 415678 0 162 0 19646
TX: bytes packets errors dropped carrier collsns
7973881196 5395340 0 0 0 0
```

**Causa** Actualmente, no hay ninguna explicación para este problema.

**Solución alternativa** Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.4

# dmesg muestra mensajes de depuración en dispositivos QL41xxx

**Descripción** En un sistema RHEL 7.4 con dispositivos QL41xxx conectados, se muestran los siguientes mensajes de depuración del controlador qed:

- [61531.866397] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["idle\_chk"]
- [61531.869558] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["idle\_chk"]
- [61531.872769] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["reg\_fifo"]
- [61531.872789] [qed\_dbg\_dump:6797(p1p1)]Collecting a debug feature ["igu\_fifo"]

**Causa** De manera predeterminada, los mensajes de depuración se muestran en el registro del sistema. Estos mensajes informan sobre el progreso del sondeo.

**Solución alternativa** Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.4

# Los controladores disponibles en la unidad OEMDRV no se instalan durante la instalación del sistema operativo

**Descripción** A veces, durante la instalación del sistema operativo, RHEL no puede enumerar la unidad USB en la etapa de sondeo del disco del controlador. Debido a esto, no se pueden instalar los controladores a partir de LC/OEMDRV.

**Causa** No se detecta la unidad OEMDRV porque el sondeo de los controladores o el inicio de OEMDRV ocurre tan rápido que la partición OEMDRV se enumera después de que el sondeo se completa. La enumeración de esta unidad USB es lenta debido a una condición de competencia entre varios periféricos que se deben enumerar.

<b>Solución alternativa</b>	Ejecute el comando del parámetro de inicio de kernel <code>inst.dd=LABEL=OEMDRV</code> . El inicio del sistema operativo estará en espera hasta que se detecte el USB.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.4


## No es posible efectuar el inicio en iSCSI después de activar la red VLAN

<b>Descripción</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2 no se inicia desde iSCSI después de activar la red VLAN.
<b>Causa</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2 no puede crear una interfaz VLAN utilizando la tabla <code>ibft</code> .
<b>Solución alternativa</b>	Para iniciar en iSCSI, agregue el comando <code>ip=ibft</code> a la línea de comandos del kernel.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## La interfaz iSCSI no se muestra en la GUI Anaconda

<b>Descripción</b>	Cualquier iSCSI configurada en una interfaz de red no se muestra en la GUI Anaconda debido a que esta hace que NIC iSCSI sea una interfaz de solo lectura.
<b>Causa</b>	El usuario no tiene permiso para configurar la interfaz de red iSCSI. Se trata de un cambio en el comportamiento en Red Hat Enterprise Linux 7.3.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## La deshabilitación de las funciones virtuales de SRIOV en tarjetas Mellanox-ConnectX-4 hace que la terminal se bloquee

<b>Descripción</b>	Los errores kernel oops y terminal hang se observan cuando se inhabilita la SRIOV-vfs de la tarjeta Mellanox-ConnectX-4.
<b>Causa</b>	Los controladores Mlx5 en el kernel Red Hat Enterprise Linux 7.3 admiten la habilitación básica de SRIOV en tarjetas ConnectX-4. Su corrección requiere de la inclusión de muchos parches Mlx5 ascendentes para solucionar este problema en Red Hat Enterprise Linux 7.3.
<b>Solución alternativa</b>	Para desactivar las SRIOV vfs en Red Hat Enterprise Linux 7.3, ejecute el siguiente comando: <pre># modprobe -r mlx5_ib mlx5_core # modprobe mlx5_core</pre>
	 <b>NOTA:</b> Si se desactiva SRIOV vfs en este método, se reinician los puertos físicos.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## mei\_me muestra mensajes de fallo de inicio de hardware

<b>Descripción</b>	Se muestran algunos mensajes de error en la pantalla durante el inicio en Red Hat Enterprise Linux 7.3 en las plataformas de procesador Skylake-DT.
<b>Causa</b>	Sunrise Point PCH con firmware SPS no expone la interfaz MEI en funcionamiento que el controlador mei_me espera en el chipset.
<b>Solución alternativa</b>	Se pueden ignorar estos mensajes de error porque solo son errores de apariencia.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Intel - Sage Flat: el LUN iSCSI no se detecta durante la instalación del sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 7

<b>Descripción</b>	La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7.3 en un LUN iSCSI a través de la tarjeta Intel-X550 genera un error a la hora de detectar automáticamente el LUN iSCSI. Esto da lugar a un error en la instalación.
<b>Causa</b>	dracut ha reducido por error el tiempo de espera agotado para ejecutar la interfaz de siete a cinco segundos en los casos en los que la interfaz muestra ACTIVO, pero SIN OPERADOR, durante dos segundos. La pérdida de estos dos segundos lleva a dracut a asumir que la interfaz no está conectada, por lo que se genera un fallo en la detección de LUN.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice parámetros de inicio <code>rd.net.timeout.carrier=7</code> durante la instalación y durante el inicio.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3, 7.4 y 7.5

## La función de temporizador de vigilancia no funcionó en Red Hat Enterprise Linux 7.2

<b>Descripción</b>	El temporizador de vigilancia de chipset del procesador Skylake DT no está activado en Red Hat Enterprise Linux 7.2.
<b>Causa</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2 tenía una activación básica del procesador Skylake DT. Se agregan las id faltantes del dispositivo en Red Hat Enterprise Linux 7.3, que tiene compatibilidad completa con procesadores Skylake DT.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se inicia la recuperación en el disco virtual RAID 01 cuando hay I/O en progreso

<b>Descripción</b>	Cree un arreglo de varios discos (MD) RAID 01 mediante dos unidades y agregue un hot spare. A continuación, inicie estrés de I/O usando la herramienta diskio y, durante la I/O, desenchufe una de las unidades asociadas con el arreglo MD. Ahora, se debe agregar el hot spare automáticamente al arreglo y se debe iniciar la recuperación o
--------------------	---

resincronización. La velocidad debe ser superior a 0 KB/s. En Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA, la velocidad debe ser 0 KB/s.

<b>Causa</b>	Actualmente, el arreglo MD nunca regula la I/O del sistema de archivos para aumentar la velocidad de la resincronización, solo regula la resincronización para aumentar la velocidad de I/O del sistema de archivos. Esto da lugar a continuas solicitudes de I/O para bloquear la resincronización de manera indefinida. Como Diskio realiza la I/O a un alto ancho de banda, el arreglo MD debe esperar hasta que la I/O termine. El único modo confiable de asegurarse de que la resincronización ocurra más rápido es reducir la carga de I/O del sistema de archivos.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un aviso de ACPI

<b>Descripción</b>	Durante el arranque en Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA, se muestra el siguiente mensaje de kernel en <code>/var/log/messages</code> :
--------------------	---

```
localhost kernel: ACPI BIOS Warning (bug):  
FADT (revision 6) is longer than ACPI 5.0 version, truncating  
length 276 to 268
```

<b>Causa</b>	El kernel de Red Hat Enterprise Linux 7.3 continúa siguiendo la especificación ACPI-5.0, mientras que la BIOS ya empezó a seguir la especificación ACPI-6. Debido a esta actualización en la versión, el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA no reconoce la tabla FADT, que todavía sigue la especificación ACPI-5.0.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error mcelog

<b>Descripción</b>	Después de su correcta instalación y de arrancar Red Hat Enterprise Linux 7.3 GA en modo UEFI, se muestra el siguiente mensaje de error en <code>/var/log/messages</code> :
--------------------	---

```
mcelog: Family 6 Model 9e CPU: only decoding architectural errors
```

<b>Causa</b>	El error se debe al paquete mcelog. Este paquete no admite un procesador KabyLake. Este problema se resolverá con el parche ascendente.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Error de instalación de PXE en UEFI mediante IPv6

<b>Descripción</b>	Error de instalación de PXE en UEFI mediante IPv6 El sistema puede obtener la dirección DHCP, pero no mostrará el menú de inicio para seleccionar un sistema operativo, sino que mostrará la petición de Linux grub.
--------------------	--

<b>Causa</b>	<pre>bootloader.efi is hardlinked grubx64.efi</pre>
--------------	---

Debido a que el grub de vínculo físico no puede cargar el archivo bootloader.efi y no puede acceder a la grub shell.

<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## El primer inicio de FCoE en Intel x520 falla y se bloquea el kernel

<b>Descripción</b>	Después de instalar Red Hat Enterprise Linux 7.2 en un LUN de FCoE mediante la tarjeta Intel-X520, el primer inicio falla y se produce un bloqueo del kernel.
<b>Causa</b>	El sistema operativo no logra seleccionar un FCF, por esta razón, no se envía un FLOGI. El motivo de la falla en el momento de seleccionar un FCF es que la selección de FCF se restablece cada vez que llega un anuncio de multidifusión no solicitada desde el conmutador en un intervalo de menos de dos segundos.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Mensajes de spam de irqbalance con conflicto de CPU prohibida

<b>Descripción</b>	irqbalance está enviando mensajes de spam cada 10 segundos con el fragmento que se muestra a continuación. El controlador de HFI está configurando afinidad y la instalación de fabric Omni está configurando <code>/etc/sysconfig/irqbalance</code> para usar <code>exact</code> .
	<pre>IRQBALANCE_ARGS= --hintpolicy=exact</pre>
<b>Causa</b>	Irq balancer escanea las máscaras de los kernel <code>isolcpus</code> y <code>nohz_full</code> y agrega las CPU correspondientes a la máscara <code>banned_cpus</code> . Esto funciona bien para las máscaras válidas, pero no para las máscaras vacías predeterminadas. En este caso, cuando leen desde <code>sysfs</code> , devuelven cadenas vacías,
	<pre>"\n" or "0x0, \n":</pre>
<b>Solución alternativa</b>	Una solución alternativa es quitar los comentarios de lo siguiente en: <code>/etc/sysconfig/irqbalance</code> :
	<pre>#IRQBALANCE_BANNED_CPUS=</pre>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## El controlador Coretemp agrega un número limitado de núcleos

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge que tienen instalado un procesador de la familia de productos Intel Xeon Phi 72xx con Red Hat Enterprise Linux 7.2 (kernel-3.10.0-327.36.1.el7 o posterior), el controlador <code>coretemp</code> genera un error al agregar más de 32 núcleos.
<b>Causa</b>	El controlador <code>coretemp</code> permite leer el sensor de temperatura digital (DTS) integrado en las CPU Intel. En el kernel 3.10.0-327.36.1.el7, los controladores <code>coretemp</code> solamente admiten hasta 32 núcleos. Esto impide agregar los núcleos restantes.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.2 con kernel-3.10.0-327.36.1.el7 o versiones posteriores

## Turbostat muestra información incorrecta

<b>Descripción</b>	La herramienta Turbostat en Red Hat Enterprise Linux 7.2 muestra información incorrecta sobre los parámetros <b>C-states</b> y <b>%Busy</b> para procesadores de la familia de productos Intel Xeon Phi 72xx.
<b>Causa</b>	La herramienta Turbostat en Red Hat Enterprise Linux 7.2 no cuenta con la corrección necesaria para ofrecer compatibilidad con los procesadores de la familia de productos Intel Xeon Phi 72xx.
<b>Solución alternativa</b>	Actualmente, no hay ninguna solución alternativa disponible para este problema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Ethtool informa de una velocidad de puerto más baja

<b>Descripción</b>	En los servidores PowerEdge instalados con Red Hat Enterprise Linux 7.3, la velocidad de enlace del adaptador de Ethernet Mellanox ConnectX-4 de 100 GbE se notifica como 40 GbE en lugar de 100 GbE.
<b>Causa</b>	El controlador Mlx5 no tiene los parches que se utilizan para identificar la velocidad del puerto como velocidad de 100 GbE.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Red Hat Enterprise Linux 7.3 muestra un mensaje de error para los controladores

<b>Descripción</b>	Después de instalar satisfactoriamente Red Hat Enterprise Linux 7.3, el sistema muestra el siguiente mensaje de error relativo al controlador en <b>/var/log/messages</b> :
	<pre>localhost udisksd[5705]: Error performing housekeeping for drive /org/freedesktop/UDisks2/drives/INTEL_SSDSC2BB120G6R_PHWA62120160120CGN: Error updating SMART data: sk_disk_check_sleep_mode: Input/output error (udisks-error-quark, 0)</pre>
<b>Causa</b>	Cuando se leen comandos de estado de S.M.A.R.T. (del inglés para "Tecnología de autosupervisión, análisis y creación de informes") que evalúan el valor de éxito o falla de disco duro que incluye 8 bits, que son N/A según el estándar, pero deberían ser ceros. Algunas unidades de disco duro no llenan con ceros, por lo que este mensaje de error se puede evitar desenmascarando los bits no definidos.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.3

## Los nombres de las interfaces de NIC Mellanox ConnectX-4 son incorrectos

<b>Descripción</b>	En los servidores Dell EMC PowerEdge con Mellanox ConnectX-4 NIC instalada con Red Hat Enterprise Linux 7.2, las interfaces de red se muestran incorrectamente.
--------------------	---

<b>Causa</b>	<p>En dispositivos basados en ConnectX-4 dispositivos, cada puerto físico tiene una función de PCI (interconexión de componentes periféricos) función, a diferencia de los dispositivos ConnectX-3.</p> <p>Los puertos <b>dev_port</b> de ConnectX-4 no se han establecido como <b>PCI b/d/f</b> cada uno. El dev_port tiene un puerto físico dedicado. Durante la comprobación de cadenas <b>biosdevname</b> para mlx, el valor de ambos dev_ports es cero, por eso los nombres se muestran de forma incorrecta.</p>
<b>Solución alternativa</b>	<p>Deshabilite <b>biosdevname</b> agregando el parámetro de arranque <b>biosdevname=0</b>.</p> <p>Este comando permite que Red Hat Enterprise Linux 7.2 se revierta al sistema de nomenclatura de interfaz <b>systemd</b>.</p>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se puede leer la dirección de Registros de dirección de base registrada en /var/log/messages

<b>Descripción</b>	No se puede leer la dirección Base Address Registers (BAR) incluso después de realizar correctamente la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7. Se muestra el siguiente mensaje de error:
--------------------	--

```
BAR 2: failed to assign [mem size 0x00000040]
```

<b>Causa</b>	La capa Linux PCIe intenta asignar todos los BAR PCIe en cada inicio del sistema. Se espera que los dispositivos de agente local en Intel E5 - 26xx v4 carezcan de registros BAR. Sin embargo, los dispositivos de agente local devuelven un valor positivo cuando se los solicita mediante kernel.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se puede detectar un volumen S130 degradado después de reiniciar

<b>Descripción</b>	Si una de las unidades del volumen RAID 1 de S130 falla y se reinicia el sistema, el volumen RAID 1 no estará disponible después del reinicio.
<b>Causa</b>	Una vez que se haya degradado el volumen S130, irá a read-auto y se marcará como inactivo durante el siguiente reinicio.
<b>Solución alternativa</b>	Ejecute <b>mdadm --R /dev/md&lt;number of the drive&gt;</b> para establecer que el volumen que se detecte en modo degradado incluso después de un reinicio.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en la ranura 16 de la unidad de disco duro mediante la instalación desatendida

<b>Descripción</b>	No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en la ranura 16 de la unidad de disco duro mediante la instalación desatendida
<b>Causa</b>	Las convenciones de denominación de la ranura del disco están en conflicto con la convención de la unidad BIOS del sistema.

<b>Solución alternativa</b>	Utilice una unidad de disco duro instalada en cualquier otra ranura del sistema para instalar Red Hat Enterprise Linux 7.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error relacionado con el servicio de red en var/log/messages

<b>Descripción</b>	Si <b>idrac-usb-nic</b> está habilitado durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7, el sistema muestra un mensaje de error relacionado con el servicio de red en <b>var/log/messages</b> .
<b>Causa</b>	Cuando <b>idrac-usb-nic</b> se habilita durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7, el instalador crea los archivos <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> correspondientes. Si cambia el nombre de la interfaz a idrac, fallará el mapeo entre <b>NAME</b> y <b>DEVICE</b> .
<b>Solución alternativa</b>	Utilice uno de los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Habilite <b>idrac-usb-nic</b> tras la instalar Red Hat Enterprise Linux 7.</li> <li>• Cree manualmente la correlación entre <b>NAME</b> y <b>DEVICE</b> en el archivo <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> y reinicie el servicio de red. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ En el archivo <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b> archivo: modifique <b>NAME=idrac</b>.</li> <li>○ Reinicie <b>#systemctl network.service</b></li> </ul> </li> <li>• Elimine el archivo <b>ifcfg-enp0s20u12u3</b>.</li> </ul>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se puede asignar un hot spare en una configuración RAID de software si el disco virtual está en uso

<b>Descripción</b>	No se puede asignar un disco hot spare para el disco virtual de datos degradado en la configuración RAID de software si el disco virtual está en uso. Se muestra el siguiente mensaje de error:
	<pre>/dev/md1 has failed so using --add cannot work and might destroy</pre>
<b>Causa</b>	El código fuente utiliza una variable <b>active_disks</b> , en lugar de <b>nr_disks</b> , que cuenta los discos de repuesto.
<b>Solución alternativa</b>	Asigne manualmente el disco hot spare. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de S130</i> , en <a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## ACPI muestra un mensaje de advertencia cuando se producen conflictos de rango de I/O en el sistema

<b>Descripción</b>	La Interfaz de alimentación y configuración avanzada (ACPI) muestra un mensaje de advertencia, si se produce un conflicto entre la entrada/salida (I/O) del sistema y el rango de dirección de operación (OpRange).
<b>Causa</b>	El kernel más reciente en Red Hat Enterprise Linux 7.2 con <b>ACPI_check_resource_conflict()</b> comprueba todo el rango de direcciones de un dispositivo en particular. En el temporizador de vigilancia y en la entrada/salida de propósito general (GPIO), tanto ACPI como el sistema operativo acceden a la dirección de la memoria asignada por la I/O del sistema y OpRange.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Fallo de inicio de sesión DWS en Red Hat Enterprise Linux 7.2

<b>Descripción</b>	En OpenManage Server Administrator (OMSA), el inicio de sesión en el servidor web distribuido (DWS) falla cuando intenta iniciar sesión desde otro servidor.
<b>Causa</b>	OMSA utiliza <b>openwsman</b> para el servicio web y <b>sfcb</b> como agente de CIM, con conexión mediante el conector local. La política de SELinux no permite que <b>sfcb</b> escriba en este conector.
<b>Solución alternativa</b>	Agregue la política SELinux para que <b>sfcb</b> acceda al conector local.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7.2 muestra un mensaje de advertencia en registros dmesg

<b>Descripción</b>	En Red Hat Enterprise Linux 7.2, el sistema muestra un mensaje de precaución en los registros de dmesg:
	<pre>Your BIOS is broken and requested that x2apic be disabled</pre>
<b>Causa</b>	De manera predeterminada, <b>x2apic</b> no está activado en el BIOS.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad. Habilite <b>x2apic</b> en el BIOS.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Convenciones para la asignación de nombres no válidas para la tarjeta Intel X710 cuando NPAR o NPAR-EP está activada.

<b>Descripción</b>	Las convenciones para la asignación de nombres de Red Hat Enterprise Linux 7 con la tarjeta Intel X710 por <b>biosdevname</b> podrían no ser precisas para todos los dispositivos de red.
<b>Causa</b>	<b>Biosdevname</b> lee la información de datos vitales del producto (VPD) desde el adaptador de red de forma paralela, lo que causará la nomenclatura incorrecta de la interfaz, ya que VPD no lee los nombres de las tarjetas con precisión.
<b>Solución alternativa</b>	Agregue el parámetro de inicio de kernel <b>biosdevname=0</b> , que hace que el sistema vuelva a la convención de nomenclatura systemd.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

# Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de error en /var/log/messages

<b>Descripción</b>	Después de reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7, los dispositivos PCIe muestran un mensaje de error en el archivo de registro de <b>/var/log/messages</b> :
	<pre>kernel: pci 0000:01:00.0: can't claim BAR 6 [mem 0xffff80000-0xffffffff pref]: no compatible bridge window</pre>

<b>Causa</b>	Las direcciones de las barras ROM de expansión no contienen valores precisos.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.2

## No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en iSCSI, FC o FCoE

<b>Descripción</b>	No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria mediante el uso de medios virtuales en iSCSI, FC o FCoE.
<b>Causa</b>	Los medios virtuales no se desmontan cuando el sistema operativo intenta desmontarlos.
<b>Solución alternativa</b>	Reinicie manualmente mediante iDRAC o restablezca el sistema de forma física.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.x

## Red Hat Enterprise Linux 7 muestra un mensaje de evento de red desconocido durante inicio FCoE

<b>Descripción</b>	Mientras se inicia el sistema Red Hat Enterprise Linux 7 instalado en un LUN de FCoE, el sistema muestra un mensaje de <b>Unknown netevent 5</b> en el archivo de registro <b>/var/log/messages</b> .
<b>Causa</b>	El mensaje se muestra porque la ausencia los controladores para los sucesos de red, como por ejemplo como NETDEV_REGISTER, NETDEV_CHANGEADDR, NETDEV_CHANGENAME y NETDEV_PRE_UP.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La prueba Ethtool fuera de línea para los dispositivos de red no se restaura su estado anterior

<b>Descripción</b>	Después de realizar una prueba Ethtool fuera de línea para los dispositivos de red, los dispositivos no vuelven a asignar la dirección IP de gateway.
<b>Causa</b>	No disponible
<b>Solución alternativa</b>	Ejecute manualmente el comando <b>#ifdown emX</b> antes de que la prueba y el comando <b>#ifup emX</b> después de la prueba, para revertir la interfaz al estado original.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La instalación en un LUN de iSCSI muestra algunos mensajes de símbolo desconocido

<b>Descripción</b>	Cuando se instala Red Hat Enterprise Linux 7 en un LUN iSCSI, el sistema muestra algunos mensajes <b>Símbolo desconocido</b> en el archivo de registro de mensajes de <b>/var/log/messages</b> .
--------------------	--

<b>Causa</b>	El mensaje se muestra porque las unidades iSCSI se encuentran compiladas con versiones diferentes de los archivos de encabezado.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Los dispositivos NVMe no se identifican durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux

<b>Descripción</b>	Durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux, los dispositivos NVM express se enumeran como <code>Unknown</code> .
<b>Causa</b>	El instalador no identifica proveedor y nombre de modelo para los dispositivos NVMe
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en un LUN de iSCSI

<b>Descripción</b>	No se puede reiniciar Red Hat Enterprise Linux 7 después de la instalación satisfactoria en un LUN de iSCSI cuando la configuración de red del adaptador iSCSI está establecida en IP estática.
<b>Causa</b>	Durante el reinicio, el sistema no reconocerá la IP estática de destino.
<b>Solución alternativa</b>	Reinicie el sistema mediante iSCSI con la dirección IP del cliente en <code>/boot/grub2/grub.cfg</code> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Es posible que Red Hat Enterprise Linux 7 no se inicie en modo UEFI

<b>Descripción</b>	Después de iniciar Red Hat Enterprise Linux 7 desde la unidad de disco duro en modo UEFI, si ingresa <code>c</code> para ir a la línea de comandos <code>grub</code> y, a continuación, ingresa <code>exit</code> , el sistema se reinicia automáticamente y se muestra la pantalla roja de la muerte (RSOD).
<b>Causa</b>	Se cancela el cargador de inicio <code>grub2</code> antes de que se terminen de ejecutar los servicios del sistema.
<b>Solución alternativa</b>	Presione <code>Esc</code> para salir de la línea de comandos <code>grub</code> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La instalación de Red Hat Enterprise Linux 7 mediante los medios virtuales del iDRAC no se reanuda si la red del iDRAC está establecida en el modo LOM compartido

<b>Descripción</b>	Cuando se instala Red Hat Enterprise Linux 7 mediante los medios virtuales del iDRAC, si la red del iDRAC está establecida en el modo <b>LOM compartido</b> , el instalador de Red Hat Enterprise Linux 7 inicia un restablecimiento en los dispositivos de la LAN de la placa base (LOM).
<b>Causa</b>	Si el <b>Árbol de expansión</b> está activado en el interruptor, podría haber un retraso en el puerto del interruptor que reenvía el tráfico de red. Esta demora provoca una pérdida de conexión con iDRAC o los medios virtuales y se detiene la instalación. Después de un tiempo, la conectividad se restaura, pero el programa de instalación no reanuda la instalación. Este es un comportamiento previsto.
<b>Solución alternativa</b>	Desactive <b>Protocolo del árbol de expansión</b> (STP) o establezca <b>PortFast</b> en el puerto de enlace ascendente para el iDRAC durante la instalación de los medios virtuales.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7

## Se produce una situación de pánico del kernel cuando se inician los servicios de OMSA en Red Hat Enterprise Linux 7

<b>Descripción</b>	Se produce una situación de pánico del kernel cuando se inician los servicios de OpenManage Server Administrator (OMSA) en Red Hat Enterprise Linux 7.
<b>Causa</b>	Puede que el kernel esté dedicando más tiempo a atender las funciones del temporizador de kernel y que establezca una marca para evitar que el otro código restablezca el hardware del temporizador (temporizador de APIC). Posteriormente, programa el hardware del temporizador para un tiempo de espera agotado de hasta 100 ms para ejecutar las funciones del temporizador de kernel. En la próxima interrupción del hardware del temporizador, se borra esta marca. Sin embargo, existe una falla en el kernel que permite ignorar esta marca en una ruta de acceso de código específica. Cuando esto sucede, el hardware del temporizador puede establecerse en el valor de tiempo de espera agotado incorrecto. Este valor de tiempo de espera agotado incorrecto puede ser superior a 10 segundos. Durante este tiempo, no se ejecuta ninguna función del temporizador de kernel.
<b>Solución alternativa</b>	Actualice el kernel a kernel de flujo Z.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Cuando no se ha inicializado el disco virtual, Red Hat Enterprise Linux 7 no se puede instalar en unidades de disco duro de sector de 4k

<b>Descripción</b>	Durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7, en el volumen RAID 0 creado en la unidad de disco duro de sector de 4K, se muestra el mensaje <b>configurando el entorno de instalación</b> y un error desconocido.
<b>Causa</b>	El cálculo del tiempo requerido para eliminar el número mágico de la tabla de partición GUID (GPT) no es correcto para las unidades de disco duro de sector de 4k.
<b>Solución alternativa</b>	Inicialice el disco virtual (VD) e instale Red Hat Enterprise Linux 7.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Convenciones inválidas para la asignación de nombres para los puertos de Emulex OneConnect OCe14102-UX-D cuando la tarjeta de interfaz de red NPAR-EP está activada.

<b>Descripción</b>	Las convenciones de nomenclatura de biosdevname para Red Hat Enterprise Linux 7.0 con tarjeta Emulex OneConnect OCe14102-UX-D podrían no ser precisas para todos los dispositivos de red. Como resultado, las particiones 3 y 4 de los cuatro puertos de Emulex no se llaman según lo esperado.
<b>Causa</b>	Biosdevname tiene la Limitación, que no puede realizar más de 7 funciones PCI.
<b>Solución alternativa</b>	Agregue el parámetro de inicio de kernel "biosdevname = 0", lo que devuelve a la asignación de nombres de ethN.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## No se pueden mover archivos .desktop de enlace de software.

<b>Descripción</b>	No se pueden mover archivos .desktop de enlace de software con <b>type=link</b> .
<b>Causa</b>	No se pudo realizar la deferencia del origen al enlace de software.
<b>Solución alternativa</b>	Utilice un vínculo de software como vínculo de hardware.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## No se puede iniciar Red Hat Enterprise Linux 7 si la opción Ejecutar deshabilitado está deshabilitada

<b>Descripción</b>	No se puede iniciar Red Hat Enterprise Linux 7 en modo UEFI si la opción <b>Ejecutar deshabilitado</b> está deshabilitada en el modo BIOS.
<b>Causa</b>	La tabla pagelookup está marcada con la marca NX de modo que durante la ejecución de la página se produce un fallo de la página.
<b>Solución alternativa</b>	No deshabilite la opción <b>Ejecutar deshabilitado</b> en el BIOS o utilice la configuración predeterminada del BIOS.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7

## No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en modo UEFI

<b>Descripción</b>	Durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7, el instalador Anaconda no puede crear entrada de inicio mediante <b>EFIbootmgr</b> , en modo UEFI.
<b>Causa</b>	<b>EFIbootmgr</b> no puede crear una entrada de arranque en UEFI cuando las variables de arranque del disco duro C: (en el BIOS) son superiores a 1024 bytes. Esta es una limitación conocida.
<b>Solución alternativa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Extraiga todos los dispositivos de arranque que se muestran en <b>Disco duro C:</b> (aparecen en el BIOS, en la opción F11).</li></ol>

2. Inicie en el sistema el BIOS heredado, y cambie la configuración de inicio en modo UEFI.
3. Reinicie el servidor, reinserte los dispositivos que se quitaron en el **Disco duro C:** y realice una reinstalación.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Al añadir un segundo subordinado para unirse, solicita el tipo de conexión y muestra los tipos de conexión adicionales

**Descripción** Para crear las interferencias de unión entre el maestro y el subordinado, el subordinado solicita el tipo de conexión y muestra los tipos de conexión adicionales.

**Causa** Network Manager no filtra el tipo de conexión requerida por el esclavo.

**Solución alternativa** Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## El dispositivo de loopback se muestra como desconocido en la configuración de la red

**Descripción** La configuración de la red de host local se muestra como desconocida para la interfaz Loopback.

**Causa** Network Manager no administra la interfaz de loopback.

**Solución alternativa** Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Situación de pánico del kernel durante el inicio o el apagado cuando Mellanox Team está configurado

**Descripción** Reiniciar el sistema provoca una situación de pánico del kernel cuando el sistema tiene un dispositivo de unión con los dispositivos Mellanox ConnectX-3 dispositivos como subordinados.

**Causa** Se produce una situación de pánico del kernel cuando el controlador Mlx4\_ib accede a la estructura de datos subordinada que ya se ha liberado durante el reinicio.

**Solución alternativa** Asegúrese de que el controlador Mlx4\_ib no está cargado antes de reiniciar.

**Se aplica a** Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Las SSD PCIe informan mensajes pciehp incorrectos durante el arranque

**Descripción** Durante el inicio de Red Hat Enterprise Linux 7, se muestran mensajes relacionados con pciehp aun cuando no hay actividad de conexión en caliente: **pciehp 0000:82:05.0:pcie24: el dispositivo 0000:84:00.0 ya existe en.**

**Causa** Mientras se inicia el sistema, el kernel intenta agregar un dispositivo ya existente antes de pasar al estado de suspensión.

<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## VMM no muestra Windows Server 2012 en la lista desplegable

<b>Descripción</b>	Virtual Machine Manager (VMM) no muestra Windows Server 2012 en la lista desplegable de una nueva ventana de Virtual Machine Manager.
<b>Causa</b>	No hay ninguna entrada creada para Windows Server 2012 en el VMM.
<b>Solución alternativa</b>	No hay pérdida en la funcionalidad. Puede instalar Windows Server 2012 después de seleccionar cualquier elemento genérico de Windows de la lista desplegable.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La prueba de enlace Ethtool muestra errores en el modo de desconexión, incluso cuando el cable está conectado al puerto.

<b>Descripción</b>	La prueba de enlace Ethtool muestra errores en el modo de desconexión, incluso cuando el cable está conectado al puerto.
<b>Causa</b>	Un enlace PHY requiere cinco segundos para activar el enlace.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## El inicio de PXE falla con un bloqueo del sistema cuando Red Hat Enterprise Linux 7 se instala en el almacenamiento local y el servidor tftp dispone de un archivo EFI de inicio no válido.

<b>Descripción</b>	Cuando Red Hat Enterprise Linux 7.0 se instala en el almacenamiento local y se intenta iniciar a través de <b>PXE</b> en modo <b>UEFI</b> , donde la configuración de PXE tiene un archivo <b>EFI</b> de inicio no válido en servidor <b>tftp</b> , se espera iniciar desde Red Hat Enterprise Linux 7.0 en el almacenamiento local; sin embargo, se produce una pantalla roja de la muerte (RSOD).
<b>Causa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>shim</b> debe cargar el grub desde donde se carga shim, no existe actualmente ningún analizador para verificar esto.</li><li>2. RSOD se produce debido a que no hay ninguna verificación del puntero en los servicios del sistema de desenlace, que es el encargado de cargar la imagen.</li></ol>
<b>Solución alternativa</b>	Asegúrese de que el archivo de inicio <b>EFI</b> válido se ha configurado en el servidor <b>tftp</b> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## El controlador NVMe notifica un error de I/O sobre la Extracción inesperada o Inserción inesperada

<b>Descripción</b>	El controlador NVMe notifica varios errores de I/O del buffer sobre la extracción inesperada y la inserción inesperada de un dispositivo NVMe. Aparece el siguiente mensaje de error: <b>Error de I/O del buffer en el dispositivo nvme0n1, bloque lógico 0.</b>
<b>Causa</b>	No se admite la implementación de la función Extracción inesperada o Inserción inesperada (SRSI).
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La lectura de EEPROM desde un dispositivo Broadcom mediante ethtool da lugar a un bloqueo suave

<b>Descripción</b>	Con los adaptadores de red Broadcom, la lectura de EEPROM mediante <b>ethtool -e&lt;nombre de interfaz&gt;</b> da lugar a un bloqueo suave de CPU cuando el cable no está conectado al puerto.
<b>Causa</b>	Cuando el cable no está conectado, disminuye la velocidad de reloj del dispositivo en función de la configuración del modo de ahorro energético que se define en NVRAM. Debido a esto, las lecturas de EEPROM tardan mucho tiempo en completarse y causan el bloqueo parcial de la CPU.
<b>Solución alternativa</b>	Asegúrese de que el cable está conectado al puerto específico antes de leer la EEPROM en ese puerto.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## Error durante el primer inicio en disco iSCSI

<b>Descripción</b>	Cuando Red Hat Enterprise Linux 7.0 se instala en el disco iSCSI desde el adaptador de red Broadcom 10G, <b>dmesg</b> muestra el siguiente mensaje de error:
	<pre>Failed to empty BRB. Storm stats were not updated for three times. Driver assert. Begin crash/panic dump.</pre>
<b>Causa</b>	BRB no se borra con el controlador <b>bnx2x</b> durante el inicio de iSCSI que se ha utilizado previamente por el controlador <b>UNDI</b> .
<b>Solución alternativa</b>	Reinicie el sistema.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La activación de funciones virtuales SR-IOV en ambas tarjetas Intel y Mellanox da lugar a convenciones de

## asignación de nombres no válidas para los dispositivos de red

<b>Descripción</b>	Al reiniciar, las convenciones de denominación por <b>biosdevname</b> podrían no ser precisas para todos los dispositivos de red, cuando las funciones virtuales SR-IOV están habilitados por <b>systemd</b> en ambos dispositivos Intel y Mellanox al mismo tiempo.
<b>Causa</b>	El controlador <code>mlx4_core</code> consume más tiempo para el sondeo de todos los VF, lo que resulta en la terminación de <b>biosdevname</b> .
<b>Solución alternativa</b>	Habilitar SR-IOV en Intel mediante el método <b>sysfs</b> .
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## La tarjeta Mellanox no muestra los modos de enlace admitidos como 40 G

<b>Descripción</b>	La tarjeta de red Mellanox 40G no muestra los modos de vinculación admitidos en 40G. En su lugar, se muestra como 10G.
<b>Causa</b>	El controlador Mellanox no establece los 40 GB de bits en enlaces admitidos y anunciados.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## No se puede instalar Red Hat Enterprise Linux 7 en una unidad en la que exista una partición btrfs

<b>Descripción</b>	Durante la instalación de Red Hat Enterprise Linux 7, después de seleccionar una unidad en la que existe un sistema de archivos <code>btrfs</code> , el programa de instalación Anaconda no podrá eliminar las particiones <code>btrfs</code> .
<b>Causa</b>	El programa de instalación Anaconda no podrá eliminar los subvolumenes de los sistemas de archivos <code>btrfs</code> .
<b>Solución alternativa</b>	Asegúrese de que no existen particiones <code>btrfs</code> en la unidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## syslog muestra un error relacionado con network.service

<b>Descripción</b>	<b>syslog</b> muestra los siguientes mensajes de error para indicar que <code>network.service</code> ha fallado:
--------------------	--

```
Failed to activate 'em1': Connection 'em1' is not available on the device
em1 at this time.
Connection activation failed: Connection 'em1' is not available on the
device em1 at this time.
Failed to start LSB: Bring up/down networking.
Unit network.service entered failed state.
```

<b>Causa</b>	En el script de <code>network.service</code> , <b>nmcli</b> no puede obtener la información del estado de la interfaz de red por primera vez. Reintento exitoso.
--------------	--

<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## No se puede mover el icono de OpenManage Server Administrator a ningún lugar del escritorio

<b>Descripción</b>	No se puede mover el icono de OpenManage Server Administrator a ningún lugar del escritorio. Se muestra el mensaje <b>Error al copiar</b> .
<b>Causa</b>	Los archivos <b>.desktop</b> con un enlace físico no tienen información de archivos de origen rellena correctamente.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0

## El comando ras-mc-ctl muestra mensajes de error relacionados con etiquetas de DIMM

<b>Descripción</b>	Cuando se ejecuta el comando <b>ras-mc-ctl --print-labels</b> , el sistema muestra el error <b>Sin etiquetas de DIMM para Dell Inc..</b>
<b>Se aplica a</b>	Red Hat Enterprise Linux 7.0
<b>Causa</b>	<b>rasdaemon</b> no puede obtener los detalles de DIMMs de la base de datos SQLite. Además, <b>rasdaemon</b> no puede adivinar las etiquetas de DIMM con <b>dmidecode</b> para las nuevas controladoras de memoria.
<b>Solución alternativa</b>	Este error se puede ignorar, ya que no hay pérdida de funcionalidad.

## Limitaciones

No aplicable

## Recursos y soporte

En esta sección se proporciona información sobre los recursos de documentación para el sistema.

**Tabla 2. Recursos de documentación adicional para el sistema**

Tarea	Documento	Ubicación
Configuración de su servidor	Para obtener información sobre la instalación del servidor en un rack, consulte la Documentación del rack incluida junto con su solución de rack o el documento <i>Guía de introducción</i> que viene junto con el servidor.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
	Para obtener información sobre cómo activar el servidor y las especificaciones técnicas del servidor, consulte el documento <i>Guía de introducción</i> que viene junto con el servidor.	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>
Configuración del servidor	Para obtener más información sobre las funciones del iDRAC, la configuración y el registro en iDRAC y la administración remota del sistema, consulte <i>Guía del usuario de Dell Remote Access Configuration Tool</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener información sobre la instalación del sistema operativo, consulte la documentación del sistema operativo.	<a href="https://www.dell.com/operatingsystemmanuals">https://www.dell.com/operatingsystemmanuals</a>
	Para obtener más información para entender los subcomandos del administrador de controladora de acceso remoto (RACADM) y las interfaces de RACADM compatibles, consulte <i>Guía de la CLI de RACADM para iDRAC</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener información sobre la actualización de controladores y firmware, consulte la sección <a href="#">Descargar firmware y controladores</a> en este documento.	<a href="http://www.dell.com/support/drivers">www.dell.com/support/drivers</a>
Administración del servidor	Para obtener más información sobre el software de administración de servidores ofrecidos por Dell EMC, consulte <i>Guía de descripción general de administración de sistemas</i> de Dell EMC.	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obtener información acerca de la configuración, el uso y la solución de problemas de	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>

**Tabla 2. Recursos de documentación adicional para el sistema (continuación)**

Tarea	Documento	Ubicación
	OpenManage, consulte <i>Guía del usuario del administrador de servidor de OpenManage</i> de Dell EMC.	
	Para obtener más información sobre la instalación, el uso y la resolución de problemas de Dell EMC OpenManage Essentials, consulte la <i>Guía del usuario</i> de Dell EMC <a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a> > <i>OpenManage Essentials</i> .	<a href="https://www.dell.com/openmanagemanuals">https://www.dell.com/openmanagemanuals</a>
	Para obtener información sobre la instalación y el uso de Dell SupportAssist, consulte la <i>Guía del usuario de Dell EMC SupportAssist Enterprise</i> .	<a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>
	Para comprender las funciones de Dell EMC Lifecycle Controller (LC), consulte <i>Guía del usuario de Lifecycle Controller</i> .	<a href="https://www.dell.com/idracmanuals">https://www.dell.com/idracmanuals</a>
	Para obtener más información sobre la administración de sistemas empresariales de programas para socios, consulte los documentos <i>Administración de sistemas OpenManage Connections Enterprise</i> .	<a href="https://www.dell.com/esmmanuals">https://www.dell.com/esmmanuals</a>
	Para obtener más información sobre cómo ver el inventario, realizar tareas de configuración y supervisión, encender y apagar los servidores de forma remota y habilitar alertas para los eventos en los servidores y los componentes mediante Dell EMC Chassis Management Controller (CMC), consulte <i>Guía del usuario de la controladora de administración del chasis</i> .	<a href="https://www.dell.com/esmmanuals">https://www.dell.com/esmmanuals</a>
Cómo trabajar con controladores RAID PowerEdge de Dell EMC	Para obtener información sobre las funciones de las controladoras RAID PowerEdge (PERC) de Dell EMC y la implementación de las tarjetas PERC, consulte la documentación de la controladora de almacenamiento.	<a href="http://www.dell.com/storagecontrollermanuals">www.dell.com/storagecontrollermanuals</a>
Sucesos y mensajes de error	Para obtener información sobre la comprobación de los mensajes de eventos y error generados por el firmware del sistema y los agentes que supervisan los componentes del servidor, consulte la Guía de referencia de mensajes de errores y eventos de Dell EMC.	<a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>

**Tabla 2. Recursos de documentación adicional para el sistema (continuación)**

Tarea	Documento	Ubicación
Solución de problemas del sistema	Para obtener información sobre la identificación y la solución de problemas del servidor PowerEdge, consulte <i>Guía de solución de problemas de servidores de PowerEdge</i> .	<a href="https://www.dell.com/poweredgemanuals">https://www.dell.com/poweredgemanuals</a>

**Temas:**

- [Descarga de controladores y firmware](#)

## Descarga de controladores y firmware

Se recomienda la descarga e instalación del BIOS, los controladores y el firmware de administración de sistemas más recientes en el sistema.

Asegúrese de borrar la caché del explorador web antes de descargar los controladores y el firmware.

1. Vaya a [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers).
2. En la sección **Controladores y descargas**, escriba la etiqueta de servicio del sistema en el cuadro de texto **Ingrese una etiqueta de servicio, un ID de producto o un modelo de Dell** y haga clic en el botón de flecha derecha.

 **NOTA:** Si no tiene la etiqueta de servicio, haga clic en **Detectar PC** para permitir que el sistema detecte automáticamente su etiqueta de servicio.

3. Haga clic en **Controladores y descargas**. Aparecerá una lista de descargas aplicables.
4. Descargue los controladores o el firmware en una unidad USB, un CD o un DVD.

## Cómo ponerse en contacto con Dell EMC

Dell EMC proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. Puesto que la disponibilidad varía en función del país, la región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su área.

Si desea comunicarse con Dell EMC para abordar asuntos relacionados con ventas, soporte técnico o servicio al cliente, consulte <https://www.dell.com/contactdell>.

Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos.