

# Notas de la versión de Storage Manager 2018 R1

Storage Manager permite que un administrador gestione y supervise varios Storage Centers, Grupos PS Series y clústeres FluidFS. Storage Manager 2018 R1 presenta nuevas funciones y mejoras, y soluciona problemas presentes en la versión anterior.

**Versión:** 2018 R1.20

**Fecha de publicación:** 2018-11

**Versión anterior:** 2018 R1.2

Temas:

- [Historial de revisión](#)
- [Compatibilidad de la administración](#)
- [Requisitos de software y hardware](#)
- [Novedades de esta versión](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas sin resolver](#)
- [Notas y limitaciones](#)
- [Recursos de asistencia](#)

## Historial de revisión

Revisión	Fecha	Descripción
A	Abril del 2018	Versión inicial para Storage Manager 2018 R1
B	Mayo del 2018	Actualizado para Storage Manager 2018 R1.2
C	Agosto de 2018	Actualizado para Storage Manager 2018 R1.10
D	Octubre del 2018	Se actualizó la compatibilidad con la versión de VMware vCenter Site Recovery Manager (SRM)
E	Noviembre del 2018	Actualizado para Storage Manager 2018 R1.20

## Compatibilidad de la administración

Storage Manager administra los productos de almacenamiento y también ofrece integración de la administración para los productos de Microsoft y VMware.

Storage Manager es compatible con los productos enumerados en la tabla siguiente.

Producto	Versiones
Storage Center	6.7 a la 7.3

Producto	Versiones
Firmware del grupo PS Series	7.0 a la 10.0
Dell FluidFS	6.0.300135
	<p><b>NOTA:</b> Storage Manager 2018 R1.10 se puede utilizar para conectarse a un sistema de almacenamiento que ejecuta Storage Center 6.6 y actualizarlo a una versión posterior compatible de Storage Center</p>
Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)	2012, 2012 SP1, 2012 R2 y 2016
VMware vCenter Site Recovery Manager (SRM)	5.8, 6.0, 6.1.1, 6.5 y 8.1
Dell Storage Replication Adapter (SRA)	18.1.1.173
CITV	4.0
DSITV	4.1
	<p><b>NOTA:</b> Debe actualizar el firmware de FluidFS a la versión 6.0.300135 antes de actualizar a Storage Manager 2018 R1.</p>

## Requisitos de software y hardware

En las secciones siguientes, se enumeran los requisitos de Storage Manager Data Collector, Storage Manager Client y Storage Manager Server Agent.

## Requisitos de Storage Manager Client

En la siguiente tabla se enumeran los requisitos de Storage Manager Client.

Componente	Requisitos
Sistema operativo	<p>Cualquiera de los siguientes sistemas operativos de 32 o de 64 bits (con los service packs más recientes):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 8</li> <li>Windows 8.1</li> <li>Windows 10</li> </ul> <p>Cualquiera de los siguientes sistemas operativos de 64 bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2019</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 7.1</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 7.2</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 7.3</li> <li>SUSE Linux Enterprise 12</li> <li>Oracle Linux 6.5</li> <li>Oracle Linux 7.0</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Windows Server Core no es compatible.</p>
CPU	Microprocesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)

Componente	Requisitos
	<p><b>NOTA:</b> Las versiones de Linux de Storage Manager Client admiten solo microprocesadores de 64 bits.</p>
Software	Microsoft .NET Framework 4.0 (solo Windows)
Linux VM Access Client	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware vSphere Web Client</li> <li>Hyper-V Manager</li> </ul>
Explorador web	<p>Cualquiera de los siguientes exploradores de web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Google Chrome</li> <li>Internet Explorer 11</li> <li>Microsoft Edge</li> <li>Mozilla Firefox</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Google Chrome es el navegador recomendado. Es posible que otros navegadores web funcionen, pero estos no tienen compatibilidad oficial.</p>

## Requisitos del Data Collector

En la tabla siguiente se enumeran los requisitos del Storage Manager Data Collector.

**NOTA:** Para obtener los mejores resultados, instale el Data Collector en una máquina virtual de Windows Server en un volumen tradicional original del almacenamiento compartido. No utilice un VVol para la máquina virtual del Data Collector.

Componente	Requisitos
Sistema operativo	<p>Cualquiera de los siguientes sistemas operativos de 64 bits con los service packs más recientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2016</li> <li>Windows Server 2019</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Los sistemas operativos de 32 bits no son compatibles y Windows Server Core no es compatible.</p>
Grupo de usuarios de Windows	Administradores
CPU	<p>Microprocesador de 64 bits (x64) con dos o más núcleos</p> <p>El Data Collector necesita cuatro núcleos para los ambientes con 100.000 o más miembros o grupos de Active Directory.</p>
Memoria	<p>Varía en función del tamaño del entorno de almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB: uno a diez Storage Centers o hasta 3000 volúmenes en total</li> <li>8 GB: más de diez Storage Centers o hasta 6000 volúmenes en total</li> <li>16 GB: más de diez Storage Centers o hasta 12.000 volúmenes en total</li> <li>32 GB: más de diez Storage Centers o más de 12.000 volúmenes en total</li> </ul>
Espacio en disco	<p>20 GB como mínimo; se necesita espacio adicional para administrar las actualizaciones de software del clúster FluidFS</p> <p><b>NOTA:</b> Si elige utilizar una base de datos incorporada en lugar de una base de datos externa, se necesitan de 64 GB adicionales para almacenar la base de datos en el sistema de archivos. Sin embargo, una base de datos incorporada no se recomienda para un entorno de producción.</p>

Componente	Requisitos
Software	Microsoft .NET Framework 4.5 Full
Explorador web	Cualquiera de los siguientes exploradores de web: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Internet Explorer 11</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul> <p><b>① NOTA: Google Chrome es el navegador recomendado. Es posible que otros navegadores web funcionen, pero estos no tienen compatibilidad oficial.</b></p>
Base de datos externa	Una de las siguientes bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server 2012</li> <li>• Microsoft SQL Server 2012 Express (limitado a 10 GB)</li> <li>• Microsoft SQL Server 2014</li> <li>• Microsoft SQL Server 2014 Express (limitado a 10 GB)</li> <li>• Microsoft SQL Server 2016</li> <li>• MySQL 5.6</li> <li>• MySQL 5.7</li> </ul> <p><b>① NOTA: La base de datos integrada almacenada en el sistema de archivos puede utilizarse en lugar de una base de datos externa. Sin embargo, la base de datos integrada está limitada a 64 GB y solo conserva los últimos 30 días de datos. La base de datos integrada no se recomienda para un entorno de producción.</b></p>

## Requisitos del Servidor virtual de Storage Manager

El Servidor virtual de Storage Manager tiene los siguientes requisitos:

Componente	Requisito
Versión de host VMware ESXi	6.0 o posteriores
Versión de servidor VMware vCenter	6.0 o posteriores
Tamaño del almacén de datos	55 GB
CPU	Microprocesador de 64 bits (x64) con dos o más núcleos El Data Collector necesita cuatro núcleos para los ambientes con 100.000 o más miembros o grupos de Active Directory.
Memoria	Varía en función del tamaño del entorno de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB: uno a diez Storage Centers o hasta 3000 volúmenes en total</li> <li>• 8 GB: más de diez Storage Centers o hasta 6000 volúmenes en total</li> <li>• 16 GB: más de diez Storage Centers o hasta 12.000 volúmenes en total</li> <li>• 32 GB: más de diez Storage Centers o más de 12.000 volúmenes en total</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidor VMware vCenter</li> <li>• VMware vSphere High Availability</li> </ul>

# Requisitos de Server Agent

La siguiente tabla detalla los requisitos para ejecutar Storage Manager Server Agent para servidores Windows.

Componente	Requisitos
Sistema operativo	Cualquiera de los siguientes sistemas operativos de 64 bits (con los service packs más recientes): <ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2012 (instalación completa o básica)</li><li>Windows Server 2012 R2 (instalación completa o básica)</li><li>Windows Server 2016</li><li>Windows Server 2019</li></ul>
CPU	Microprocesador de 64 bits (x64)
Software	Microsoft .NET Framework 4.5 Full

## Novedades de esta versión

Las siguientes funciones se agregaron a Storage Manager 2018 R1.

### Redistribución avanzada

Se implementaron diversas mejoras en el proceso de redistribución de RAID a fin de integrar y eliminar discos de un sistema de almacenamiento.

Una característica importante es la capacidad del sistema de almacenamiento de descargar las transferencias de datos a RAID para obtener un menor tiempo de redistribución. El sistema de almacenamiento también mejoró la focalización del movimiento de los datos para evitar una carga innecesaria. A fin de brindar una supervisión precisa de los reequilibrios de RAID, las interfaces de Storage Manager Client y Unisphere tienen una interfaz mejorada de progreso de reequilibrio de RAID.

### Colocación de discos automática

Gracias a la colocación automática de discos, se puede configurar la carpeta de discos predeterminada que se utilizará para unidades recién insertadas.

### Compatibilidad con CloudIQ

CloudIQ simplifica la administración de almacenamiento, ya que ofrece:

- Supervisión centralizada en todo el entorno.
- Capacidad de servicio proactivo que le informa sobre los problemas antes de que afecten su entorno.
- Un panel que agrega información clave, como las puntuaciones de estado del sistema, las métricas de rendimiento, además de la capacidad y las tendencias actuales.

Para obtener más información sobre el uso de CloudIQ para supervisar Storage Centers, consulte la [Storage Center CloudIQ Onboarding Quick-Start Guide](#) (Guía de inicio rápido de la integración de CloudIQ en Storage Center) que se encuentra en el sitio de soporte de Dell EMC.

## Modo de emergencia y conservación

El umbral del modo de conservación se modificó a un 0,5 % del espacio utilizable en un sistema de almacenamiento. La cantidad mínima de espacio utilizable puede variar entre 100 GB y 2 TB según el tamaño del sistema de almacenamiento.

Cuando un sistema de almacenamiento entra en el modo de conservación, la profundidad de fila del volumen se limita a reducir la frecuencia de consumo de espacio de los servidores. Las instantáneas ya no caducan automáticamente cuando un sistema de almacenamiento se encuentra en el modo de emergencia o conservación.

Se agregaron mejoras para los mensajes del modo de emergencia y conservación a Storage Manager y Unisphere. El sistema de almacenamiento envía alertas cada día si se encuentra en el modo de conservación. La interfaz de Storage Manager Client y Unisphere también muestra un anuncio sobre el modo de emergencia o de conservación y tiene vínculos para consultar información sobre cómo reducir el consumo de espacio.

## Replicación multiplataforma

Se realizaron las siguientes mejoras en la replicación multiplataforma:

- Administración de instantáneas en Grupos PS: el tiempo de duración (TTL) de las instantáneas de Storage Center se supervisa mediante el Grupo de la PS y las instantáneas se eliminan automáticamente según lo previsto. (Se requiere el firmware de la versión 10.0 de PS Series).
- Replicación multiplataforma en un Data Collector remoto: si el Data Collector principal no está disponible, se puede ocupar un Data Collector remoto para la replicación multiplataforma.

## Administración del Data Collector

Las funciones de administración de Data Collector en Storage Manager 2018 R1 pasaron a la interfaz web del usuario de Unisphere Central.

Cuando el software de Data Collector 2018 R1 está instalado en un servidor Windows, el acceso directo del Storage Manager Data Collector se reemplaza con el acceso directo de Dell|EMC Unisphere Central.

Si abre el acceso directo de Dell|EMC Unisphere Central, se iniciará un navegador web en el que se muestra la interfaz web del usuario de Unisphere Central. Las funciones de administración de Data Collector se encuentran en la vista de Data Collector de Unisphere Central.

**NOTA:** También se puede acceder a Unisphere Central desde un navegador web en una computadora que se pueda comunicar con el servidor de Data Collector.

## Migración de datos en el lugar

La migración de datos en el lugar es una nueva función que se concede bajo licencia en Storage Center 7.3.2 y se puede utilizar para actualizar un sistema de almacenamiento SC4020 a un sistema de almacenamiento SC5020 o SC7020.

## Actualización directa

La función de actualización directa en Storage Manager 2018 R1.10 solo está disponible cuando el Storage Manager Client está directamente conectado a un sistema de almacenamiento que ejecuta Storage Center 6.6.

La función de actualización directa permite actualizar un sistema de almacenamiento que ejecuta Storage Center 6.6 con una versión posterior compatible de Storage Center.

## Sustitución distribuida

Con la sustitución distribuida, se asigna espacio libre del disco en todas las unidades, en lugar de guardar una unidad completa como reserva. Esta función le permite al sistema de almacenamiento utilizar todos los discos de una manera equilibrada y optimizada, lo que garantiza un tiempo de recuperación más rápido después de una falla en el disco.

Después de que un sistema de almacenamiento se actualiza a la versión 7.3 de Storage Center, este administra automáticamente todas las unidades de repuesto y notifica al usuario que habilite la función Optimizador de repuesto. La opción para habilitar esta función se muestra en la interfaz de Storage Manager Client y Unisphere. Este proceso desplaza los datos de RAID a fin de distribuir el espacio libre entre las unidades. Si la función Optimizador de repuesto no está habilitada, es posible que todas las unidades aparezcan administradas, pero el espacio libre se centrará en una cantidad limitada de unidades.

No hay unidades de repuesto dedicadas en un sistema de almacenamiento después de actualizar a Storage Center 7.3.

Los sistemas de almacenamiento existentes reciben una proporción de espacio libre tras actualizar a Storage Center. Las nuevas instalaciones de Storage Center dejarán la proporción de espacio libre en 20:1 como opción predeterminada.

## Control de integridad de las actualizaciones de software

Antes de instalar una actualización de software, Storage Center revisa el sistema para asegurarse de que se pueda actualizar correctamente. Si algún control de integridad falla, Storage Manager ofrece información sobre los errores encontrados.

## Instalación y configuración iniciales

Se realizaron mejoras en el flujo de trabajo inicial de instalación y configuración de Storage Center, incluida la opción para usar DHCP en la asignación de direcciones IP.

**NOTA:** La opción para usar DHCP en la asignación de direcciones IP no está disponible para los sistemas de almacenamiento de la Serie SCv2000.

## Soporte para HBA iSCSI

Esta versión admite HBA iSCSI de 25 GbE y 100 GbE para los sistemas de almacenamiento SC5020, SC7020 y SC9000.

Esta versión también admite tarjetas intermedias iSCSI de 25 GbE y 100 GbE para los sistemas de almacenamiento SC5020 y SC7020.

**NOTA:** Los HBA/las tarjetas intermedias iSCSI de 25 GbE y 100 GbE no son compatibles con Data Center Bridging (DCB) en Storage Center 7.3.1. Los HBA/las tarjetas intermedias iSCSI no ponen el tráfico en pausa tras recibir tramas de pausa PFC.

## ALUA de Live Volume

En esta versión, se incluye soporte completo para el ALUA de Live Volume, incluida la identificación de rutas optimizadas y no optimizadas. Se proporciona un proceso guiado para habilitar esta función después de que se complete la actualización del software.

## Notificaciones proactivas

soporte técnico Dell|EMC puede enviar notificaciones a su sistema según las alertas que se informan en Storage Center. Es posible que en estas notificaciones se incluyan avisos sobre una actualización recomendada para el software de Storage Center, una reparación técnica, una práctica recomendada, un problema específico u otro tipo de alertas.

Cuando se confirma el recibo de una notificación, se envía un mensaje al equipo de soporte técnico que les informa que usted recibió dicha notificación. Las notificaciones proactivas se muestran en la sección de alertas de Storage Manager y Unisphere. Si el sistema está configurado para que envíe alertas mediante SNMP, los clientes también recibirán alertas a través de un mensaje de correo electrónico.

## Replicación para sistemas de almacenamiento Serie SCv2000

La replicación ahora es compatible entre sistemas de almacenamiento Serie SCv2000 y los siguientes sistemas de almacenamiento:

- SC9000
- SC8000
- SC7020F
- SC7020
- SC5020F
- SC5020
- SC4020
- Serie SCv3000

## Mejoras en SRA

Con los cambios realizados en el código de SRA y API, se resuelven problemas encontrados en la operación de SRA, lo cual da como resultado:

- Mejoras en el manejo y la generación de informes de errores de SRA.
- Mejor estabilidad en entornos de multiproceso.
- Resolución para generar ID de volúmenes duplicados.

## Mejoras de redundancia en el tipo de almacenamiento

Cuando un tipo de almacenamiento nuevo se crea en Storage Manager 2018 R1.10, el nivel de redundancia se debe seleccionar para cada nivel de disco si más de un nivel de redundancia está disponible.

## Importación reducida de VNX y VNXe

La importación reducida de sistemas de almacenamiento de VNX y VNXe es compatible con Storage Manager 2018 R1.10.

## Unisphere y Unisphere Central para Serie SC

Unisphere y Unisphere Central para Serie SC son nuevas interfaces para el usuario basadas en la web que reemplazan la interfaz web del usuario de Storage Manager y Data Collector Manager. Unisphere y Unisphere Central para Serie SC permiten administrar Storage Centers, además de supervisar y realizar tareas administrativas.

- Unisphere para Serie SC se utiliza para conectarse directamente a un Storage Center.
- Unisphere Central para Serie SC se utiliza para administrar varios Storage Centers a través de un Data Collector y administrar la configuración del Data Collector.

**ⓘ** **NOTA:** Google Chrome es el navegador recomendado, aunque se admiten los navegadores Internet Explorer 11, Microsoft Edge y Firefox.

No todas las funciones de Storage Manager Client están disponibles en Unisphere. Consulte [Limitaciones de Unisphere](#).



Para obtener más información sobre cómo usar Unisphere, consulte *Unisphere and Unisphere Central para Serie SC Administrator's Guide* (Guía del administrador de Unisphere y Unisphere Central para serie SC).

## Problemas resueltos

En las siguientes secciones, se resumen los problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.

### Problemas resueltos relacionados con la replicación multiplataforma

Los siguientes problemas relacionados con la replicación multiplataforma se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 1. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-33154	No se puede replicar un volumen de Storage Center en un Grupo de la PS si, en el volumen de Storage Center, se habilitó la configuración de <b>Duplicación</b> o <b>Duplicación y compresión</b> .
DSM-28871	Falla el intento de crear una conexión iSCSI en una replicación de plataforma cruzada después de eliminar la conexión iSCSI.
DSM-27659	No se pueden ver las replicaciones multiplataforma en la pestaña <b>Replicaciones</b> y Storage Manager funciona muy lento cuando se consultan Arreglos de almacenamiento PS Series.
DSM-25944	Storage Manager muestra un nombre incorrecto para el sistema operativo de un Grupo de la PS remoto.
DSM-25697	Después de intentar configurar una conexión iSCSI desde un Storage Center en un Grupo de la PS que ya está configurado, si luego se selecciona un Grupo de la PS diferente que no está configurado, Storage Manager intenta configurar una conexión con el Grupo de la PS que se había seleccionado en primer lugar.
DSM-25282	Si un Grupo de la PS remoto no responde durante los 90 segundos siguientes a la creación de una conexión iSCSI, la conexión se crea correctamente de todos modos, pero el asistente Configurar conexión iSCSI permanece abierto. Si se vuelve a hacer clic en Finalizar, se intenta crear de nuevo la misma conexión y la operación falla.
DSM-23428	Storage Manager puede bloquearse si se activa la recuperación ante desastres en muchos volúmenes.
DSM-23309	Storage Manager no puede configurar replicaciones en un Grupo de la PS para varios volúmenes desde el nodo Volúmenes de la pestaña Almacenamiento.
DSM-20532	Cuando el espacio reservado libre se consume totalmente, Storage Manager informa del valor como un valor configurado total.
DSM-17647	Storage Manager no muestra información de replicación de volúmenes de Grupo de la PS cuando los volúmenes de Grupo de la PS se crearon con diferentes usuarios administradores de Storage Manager.
DSM-16448	Los puntos de restauración del Storage Center eliminado en las replicaciones de un grupo PS Series aún pueden aparecer en el cuadro de diálogo Activar recuperación ante desastres.
DSM-16095	Storage Manager podría no mostrar la información de volúmenes adecuada en la lista de volúmenes para los volúmenes replicados desde un grupo PS Series a un Storage Center.
DSM-13404	El complemento Validación de replicación de la página Resumen de un Storage Center no muestra los volúmenes replicados desde un grupo PS Series a un Storage Center.
DSM-13191	Tras eliminar una asociación de replicación entre un Storage Center y un grupo PS Series, los usuarios no pueden configurar una asociación de replicación entre el mismo Storage Center y grupo PS Series.
DSM-12865	Al seleccionar Replicar ahora para varios volúmenes en un grupo PS Series se replica solo el primer volumen.

Problema	Descripción
DSM-10616	Storage Manager no conserva las asignaciones de servidor a volumen tras la restauración de una recuperación ante desastres.
DSM-10461	Tras seleccionar varios volúmenes para que se repliquen a un grupo PS Series, los Grupos PS Series no aparecen como arreglo de almacenamiento de destino.

## Problemas resueltos relacionados con Data Collector

Los siguientes problemas relacionados con el Data Collector se resolvieron en Storage Manager:

**Tabla 2. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-38789	La integración de vSphere/vCenter en la vista Servidores de Storage Manager no admite hosts ESXi conectados a un Storage Center a través de SAS. Se actualizó la documentación para aclarar esta limitación.

**Tabla 3. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-33710	Un mensaje de error emergente que indica "Preferencias de usuario no encontradas" se detiene temporalmente después de reiniciar el Data Collector.
DSM-31668	Falta la información de espacio en disco de Fast Track cuando se conecta al Data Collector después de reemplazar una controladora.
DSM-30731, DSM-30030	Para activar el servidor proxy, Storage Manager debe tener acceso a los sitios web de Google.
DSM-30508	El Data Collector no puede procesar el archivo de licencia para la función de cargo retroactivo en Storage Manager.
DSM-27877	Storage Manager no cambia la hora para adaptarse a los Data Collectors en distintas zonas horarias.
DSM-14882	Storage Manager conserva los datos de informes en una base de datos MySQL del Data Collector durante más tiempo del que permite el límite. Esto puede ocupar demasiado espacio en el servidor.

## Problemas resueltos relacionados con las actualizaciones de datos en el lugar

Los siguientes problemas relacionados con la función de actualización de datos en el lugar se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 4. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-38029	Cuando se desbloquean los discos SED durante una actualización de datos en el lugar, se muestra un mensaje incorrecto para indicar que la segunda controladora se debe reiniciar manualmente.

**Tabla 5. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.2**

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-36989	Los sistemas de almacenamiento SC4020 con SED no son compatibles con la función de actualización de datos en el lugar.

## Problemas resueltos relacionados con FluidFS

Los siguientes problemas relacionados con FluidFS se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 6. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-36182	Cuando un usuario administrador de FluidFS se bloquea temporalmente para que no inicie sesión en FluidFS debido a una contraseña incorrecta, todos los usuarios administradores se desconectan de FluidFS, quienes se deben volver a conectar ingresando sus credenciales.
DSM-36114	En Data Collector Manager, los objetos del clúster de FluidFS solo son visibles para el usuario que agregó el clúster.

## Otros problemas resueltos

Los siguientes problemas adicionales se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 7. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.20**

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-37717	Para que el protocolo de detección SLP haga funcionar el adaptador en el servidor en el que se instala DSM, debe adquirir su IP mediante el uso de DHCP. El uso de una dirección IP estática en el adaptador no es compatible cuando se utiliza SLP. Se actualizó la documentación para aclarar esta configuración.

**Tabla 8. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-38581	En el gráfico Uso histórico en la vista Tipos de almacenamiento de Storage Manager, se muestran los datos de uso histórico de nivel superior para los niveles individuales.
DSM-37385	La funcionalidad compatible de Data Center Bridging (DCB) no se muestra correctamente en un Storage Manager Client conectado a un Data Collector.

**Tabla 9. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-28784	El espacio total de una carpeta de disco en Storage Manager no coincide con el tamaño de la misma carpeta de disco en el informe de SCVMM.
DSM-28524	Cuando se conecta a un Storage Center mediante un Data Collector, Storage Manager no le permite cambiar el nombre de una carcasa.
DSM-26037	SMI-S puede mostrar valores incorrectos para el espacio restante y el espacio utilizado.

Problema	Descripción
DSM-16280	Cuando aparece el cuadro de diálogo Editar configuración de BMC, significa que se accede a BMC mediante el puerto Ethernet de administración. Esta información solo es válida para la serie SCv2000 y los sistemas de almacenamiento SC4020.

## Problemas resueltos relacionados con la administración de Grupos PS Series

Se resolvieron los siguientes problemas relacionados con la administración de Grupos PS Series en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 10. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-30110	Si se agregan o eliminan Arreglos de almacenamiento PS Series, se puede generar una pérdida de memoria en Storage Manager, lo que da como resultado un rendimiento degradado de Storage Manager.
DSM-15839	Tras actualizar un grupo PS Series administrado por Storage Manager desde la versión 8.0 hasta la versión 9.0 utilizando Group Manager, se produce un error en Storage Manager al actualizar el estado del grupo PS Series.
DSM-14934	Después de restaurar un volumen desde una instantánea a un estado sin conexión, el volumen aparece en línea en Storage Manager.

## Problemas resueltos relacionados con replicaciones y Live Volumes

Los siguientes problemas relacionados con replicaciones y Live Volumes se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 11. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-37797	Los informes de progreso y los gráficos de informes de E/S no se muestran correctamente para Live Volumes.

**Tabla 12. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-36087	Las asignaciones del servidor activadas se eliminan de un Live Volumen después de realizar una eliminación forzada.
DSM-30440	En el cuadro de diálogo <b>Completar Live Migration</b> se muestra No encontrado para la conectividad del servidor de destino, incluso si existen asignaciones del Live Volume de destino al servidor y estas están activas.
DSM-27850	La pestaña QoS en la vista Replicaciones y Live Volumes no muestra el número correcto de dispositivos para el nodo QoS secundario de un Live Volume.
DSM-25028	Storage Manager falla al crear un Live Volume si el volumen utiliza un perfil de instantánea consistente.
DSM-24076	Después de asignar un volumen de destino a un servidor, Storage Manager puede mostrar incorrectamente que no hay ningún volumen de restauración para el punto de restauración en la pestaña Puntos de restauración.

Problema	Descripción
DSM-9421	Una reprotcción podría fallar y provocar que el sitio de recuperación realice un volcado de núcleo si una VM de RDM utiliza un plan de recuperación y un grupo de protección que gestiona más de una VM de RDM.
DSM-9478	Cuando finaliza una operación de migración o copia finalice, Storage Manager no elimina el objeto de operación cuando se ha programado.
SCOS-41191	Cuando el Storage Manager Client se conecta directamente a un Storage Center, aparece la opción para eliminar un volumen asociado a un Live Volume o un Live Migration, pero tal opción no es compatible.

## Problemas resueltos relacionados con Dell Storage Replication Adapter (SRA)

Los siguientes problemas relacionados con Dell Storage Replication Adapter (SRA) se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 13. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-35711	Los puntos de restauración para volúmenes replicados no se guardan durante el último paso del flujo de trabajo de reprotcción.

**Tabla 14. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.2**

Problema	Descripción
DSM-37697	Se puede producir un error interno en una configuración de recuperación de sitios de SRA en la que se utiliza la replicación bidireccional con volúmenes replicados que no están asignados a un host.
DSM-37326	El proceso de detección de dispositivos de SRA falla después de actualizar a Storage Manager 2018 R1.

**Tabla 15. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-36578	Si se ejecuta una reprotcción en SRM, esta falla y se emite un mensaje de error de reprotcción incompleta.
DSM-34468	Si un volumen tiene el mismo índice que un índice de volumen de terminal de protocolo, SRM no detectará ese dispositivo.
DSM-32339	DSM/SRA no conserva los números LUN cuando se utiliza la asignación de servidores en lugar de la asignación de clústeres.
DSM-29251	Si Windows tiene como idioma establecido el portugués (Brasil), la versión para SRM será incorrecta y causará errores.
DSM-28723	La ejecución del flujo de trabajo de DR forzado en SRM con Live Volumes podría provocar que algunos puntos de restauración se encuentren en un estado degradado y que algunas máquinas virtuales protegidas no puedan registrarse en el sistema secundario.
DSM-28278	La recuperación de un Live Volume mediante SRM puede fallar de manera intermitente si el Live Volume se creó utilizando un Data Collector remoto.
DSM-27783	Puede que la operación de reprotcción falle si los volúmenes de origen y destino de una replicación administrada por SRM tienen el mismo índice de volumen.
DSM-26741, DSM-27865	En algunos casos, se crean puntos de restauración duplicados cuando se ejecutan varios planes de recuperación al mismo tiempo con SRM y Dell Storage Replication Adapter (SRA).

# Problemas resueltos relacionados con Storage Management

Los siguientes problemas relacionados con la administración de almacenamiento se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 16. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.20**

Problema	Descripción
DSM-39257	El cambio de la configuración <b>Uso máximo de la memoria del servidor</b> en el Data Collector no modifica el ajuste verdadero.

**Tabla 17. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-38641	Es probable que la aplicación de un perfil de instantánea en un volumen que es origen de una replicación falle en Storage Manager.
DSM-38565	Es posible que el Storage Manager Server Agent dé formato a los volúmenes de Windows 2016 mediante MBR en lugar de GPT.
DSM-37720	Los usuarios de Storage Manager con privilegios para emitir informes pueden acceder al cuadro de diálogo <b>Editar configuración de Data Collector</b> en la vista <b>Informes</b> .
DSM-37188	La opción <b>Sin vencimiento</b> no se aplica a las instantáneas creadas a partir del nodo <b>Perfiles de instantáneas</b> .
DSM-27862	El asistente de detección y configuración de Storage Centers configura el servidor de administración de claves para SED pero no administra los SED en una carpeta de datos seguros.

**Tabla 18. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-32796	Storage Manager informa los errores de la base de datos una vez al día después de instalar una actualización.
DSM-32600	Los archivos server.log se expanden su tamaño a más de 1 GB y hacen que se llene la unidad C.
DSM-29430	Cuando se edita la configuración de volumen avanzada, si el <b>Espacio de volumen configurado máximo</b> se establece en un límite de 500 terabytes de espacio de volumen configurado por historial, es posible que el comportamiento de la conmutación por error se vea afectado.
DSM-29371	El funcionamiento de las estadísticas de recorte de Storage Manager está por vencer debido a una base de datos de MS SQL muy grande, ya que retiene 365 días de datos.
DSM-29001	La creación de un objeto de servidor para el servidor local puede fallar si el servidor local está ejecutando Windows Server 2016.
DSM-28683	Storage Manager muestra un error después de aplicar el perfil de almacenamiento de prioridad alta a todos los volúmenes de un servidor ESXi.
DSM-28481	En algunos casos, el cuadro de diálogo Apagar/Reiniciar permanece abierto después de reiniciar un Storage Center con Storage Manager.
DSM-27655	El Storage Manager Server Agent no puede formatear un volumen en un servidor durante una operación de asignación y formateo en servidores que ejecutan Windows Server 2016 y muestra un mensaje de error. El volumen se ha asignado correctamente al servidor.
DSM-19752	Storage Center no cambia la Hora de inicio de Data Progression si el cambio realizado en la hora es de tan solo una hora.

Problema	Descripción
DSM-17166	Storage Manager permite crear un dominio de error utilizando la dirección de destino y el ID de VLAN de un dominio de error existente.
DSM-16903	Tras quitar y volver a insertar un controlador en un SC7020, los puertos están desequilibrados pero Storage Manager no muestra inmediatamente la opción para reequilibrar los puertos.
DSM-14705	El tiempo completo estimado para un volumen podría mostrar una fecha incorrecta del 1 de enero de 1970 a las 12:00 a.m.
DSM-13534	Es posible que el campo Prioridad de la clase de servicio en el nodo Dominio de error no coincida con la prioridad iSCSI establecida en los puertos del dominio de error, como puede verse al visualizar la Información de puente del centro de datos para ese puerto.
DSM-10124	Storage Manager permite que los usuarios establezcan el almacenamiento preasignado en un nuevo volumen que se asigna a un servidor fuera de servicio. Se produce un error en la operación.
DSM-9478	Después de que se haya completado una programación de Copiar, Duplicar o Migrar, la programación sigue apareciendo en el cliente.
SCOS-45755	El límite de consumo de espacio de volumen no se puede establecer por encima de los 2 TB con Storage Manager.
SCOS-14951	Después de eliminar volúmenes e instantáneas, Storage Center no informa de manera inmediata del espacio de volumen eliminado como espacio disponible para una carpeta de discos.

## Problemas resueltos relacionados con la interfaz para el usuario de Storage Manager

Los siguientes problemas relacionados con la interfaz para el usuario de Storage Manager se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 19. Problemas sin resolver en Storage Manager 2018 R1.20**

Problema	Descripción
DSM-38128	Si se intenta crear un filtro IP con una configuración de usuario específico, se genera un error y se evita la creación de filtros IP adicionales. Se actualizó la documentación para aclarar esta configuración.

**Tabla 20. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-38285	En el cuadro <b>Resumen de almacenamiento</b> , se muestran valores inexactos para los usuarios de Storage Manager con privilegios de administrador de volúmenes o para generar informes.
DSM-37538	Es posible que no se guarden los cambios de las direcciones del puerto IPv4 en el cuadro de diálogo <b>Editar configuración de dominio de error</b> .

**Tabla 21. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-32065	Se muestra un mensaje que dice que el estado de los volúmenes de Storage Center es seguro cuando la carpeta de disco aún se encuentra en estado pendiente de seguridad.
DSM-30615	La columna de instantánea en el informe automatizado del informe de almacenamiento del volumen contiene solo ceros.

Problema	Descripción
DSM-24010	Después de actualizar Storage Center, es posible que Storage Manager no muestre algunas estadísticas de almacenamiento en la pestaña Resumen para un Storage Center.
DSM-20153	La columna Mensaje en la pestaña Registros de auditoría de la vista Supervisión no muestra mensajes para Grupos PS Series.
DSM-15322	Cuando se exportan datos de uso de almacenamiento con la opción <b>Guardar datos de tamaño como MB</b> , la salida se muestra en bloques y se debe convertir manualmente en bytes.
DSM-14987	Storage Manager muestra los puertos iSCSI en un SC4020 que están conectados a un servidor pero no están configurados en rojo ni en estado inactivo.
DSM-13758	Al reiniciar un controlador homólogo, aparece un cuadro de diálogo de advertencia en blanco.
DSM-12518	La pestaña Asignaciones de un volumen puede no incluir una barra de desplazamiento horizontal.
SCOS-44972	Si se inicia un restablecimiento de un sistema de almacenamiento o una controladora de almacenamiento desde Storage Manager, es posible que el restablecimiento no quede grabado en los registros de Storage Center.
SCOS-41051	Cuando Storage Manager Client se conecta a un Storage Center a través de un Data Collector, Storage Manager Client no permite cambiar el nombre de un gabinete y una etiqueta de activo.
SCOS-25031	Después de una conmutación por error de la controladora, tanto el SNMP como un Storage Manager Client, que está conectado directamente a una controladora homóloga, pueden informar que la controladora homóloga está inactiva.

## Problemas resueltos relacionados con la interfaz para el usuario de Unisphere

Los siguientes problemas relacionados con Unisphere se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 22. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-36740	Unisphere se desconecta del Storage Center cuando se reinicia la controladora homóloga de un sistema de almacenamiento de controladora doble.
DSM-36605	La información sobre el uso del espacio en <b>Storage Centers</b> es incorrecta.
DSM-36515	Cuando el cuadro de diálogo <b>Configurar los certificados del servidor de administración de claves</b> se utiliza para desbloquear un Storage Center con SED bloqueadas, no se indica el estado del proceso de desbloqueo en el cuadro de diálogo.
DSM-36486	Si se muestra el aviso La contraseña de usuario caducó en Unisphere Central, cuando hace clic en el vínculo <b>Cambiar contraseña</b> , se abrirá el cuadro de diálogo <b>Cambiar contraseña</b> en el que se muestra el nombre de usuario del usuario de Storage Manager en lugar del usuario de Storage Center.
DSM-35951	En la opción de visualización <b>Último día</b> en la pestaña <b>Crecimiento</b> de la vista <b>Discos</b> , el día que aparece es incorrecto.
DSM-34423	Al <b>Gráfico de almacenamiento</b> en la vista <b>Discos</b> le falta la barra de gráfico <b>Espacio de reserva</b> .



## Problemas resueltos relacionados con SupportAssist y las actualizaciones

Los siguientes problemas relacionados con SupportAssist y las actualizaciones de los sistemas se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 23. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-35475	No se puede configurar un servidor proxy para SupportAssist en Storage Manager.
DSM-16901	Después de iniciar una actualización del Storage Center que afecta al servicio, puede aparecer un error que indique "No se encuentra la actualización SC".

## Problemas resueltos relacionados con la administración de usuarios

Los siguientes problemas relacionados con la administración de usuarios se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 24. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-28536	Después de actualizar Storage Manager a la versión 2016 R3.10, Storage Manager puede mostrar un error en la pestaña Preferencias, en el cuadro de diálogo Editar configuración de Storage Center para el usuario que inició la actualización.


## Problemas resueltos relacionados con el Servidor virtual de Storage Manager

Los siguientes problemas relacionados con el Servidor virtual de Storage Manager se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 25. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.20**

Problema	Descripción
DSM-38216	Es posible que el Servidor virtual de Storage Manager no haya completado el proceso de incorporación del dominio.

**Tabla 26. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.10**

Problema	Descripción
DSM-38732	Quando se actualiza un Servidor virtual de Storage Manager de Storage Manager 2016 R3 a Storage Manager 2018 R1, el puerto VASA puede cambiar de 3034 a 60.   <b>NOTA: Si el puerto VASA del Servidor virtual de Storage Manager cambió de 3034 a 60, cámbielo a 3034.</b>

**Tabla 27. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1.2**

Problema	Descripción
DSM-37370	El Servidor virtual de Storage Manager no se puede actualizar a Storage Manager 2018 R1 porque el nombre de archivo del paquete de actualización es incorrecto.

**Tabla 28. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-36792	En el análisis de vulnerabilidades del Servidor virtual de Storage Manager, se detectó un problema de seguridad en la biblioteca de C de GNU (glibc).
DSM-33701	No se puede registrar el proveedor VASA en el VMware vCenter Server después de instalar una nueva versión de Storage Manager.
DSM-33373	En los registros del servidor de Active Directory para el Servidor virtual de Storage Manager, las contraseñas de las cuentas se muestran en texto sin formato.
DSM-30095	Puede aparecer un error después de enviar correctamente los datos de SupportAssist.
DSM-28390	Después de configurar el Servidor virtual de Storage Manager con una dirección IPv4 estática, la máquina virtual puede mostrar una dirección IPv6 si DHCP no está disponible en la red.
DSM-24018	El cambio de la zona horaria en el Servidor virtual no cambia la hora que se muestra para el Servidor virtual en Unisphere.
DSM-19776	Al iniciar sesión en el Servidor virtual mediante un nombre de usuario de LDAP abierto con un sufijo de dominio, se produce un error.
DSM-15808	Después de migrar al Servidor virtual de Storage Manager, el Servidor virtual de Storage Manager no muestra la misma zona horaria que el Data Collector original.

## Problemas resueltos relacionados con volúmenes virtuales

Los siguientes problemas relacionados con volúmenes virtuales se resolvieron en Storage Manager 2018 R1:

**Tabla 29. Problemas resueltos en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-38035	Registro del proveedor VASA puede fallar si el nombre de host o el nombre de dominio calificado completo (FQDN) del servidor del Storage Manager Data Collector contienen caracteres no válidos. Los caracteres válidos para el nombre de host y FQDN son letras, números, un punto (.) y un guion (-). Se actualizó la documentación para aclarar cuáles son los caracteres válidos y no válidos.
DSM-30674	Después de reiniciar el servicio de Data Collector, puede que los contenedores de almacenamiento VVols se encuentren inactivos.
DSM-16659	Al cambiar el tamaño del disco de una máquina virtual VVol y llevar a cabo una <b>actualización de la información</b> , el espacio configurado del contenedor de almacenamiento no muestra el valor modificado.
DSM-13801	Si tiene alguna aplicación o carpeta abiertas durante el proceso de actualización de Dell Storage Manager, tal vez no pueda iniciar Storage Manager Data Collector. Puede producirse el error <code>Error setting up JBoss: deleting joboss directory</code> . Las carpetas mencionadas en este directorio pueden ser la carpeta de registros de VASA, la carpeta de registros del servidor y la carpeta de servicio de msa. Dell recomienda que cierre todas las aplicaciones y carpetas antes de continuar con la actualización.

Problema	Descripción
DSM-151	vCenter muestra el almacén de datos de VVol como activo, incluso después eliminar un contenedor de almacenamiento de Dell Storage Manager. Si intenta crear una máquina virtual en el almacén de datos, esta se marca como inactiva.

## Problemas sin resolver

En las siguientes secciones, se resumen los problemas sin resolver en Storage Manager 2018 R1.

## Problemas sin resolver relacionados con la replicación multiplataforma

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la replicación entre plataformas:

Problema	Descripción
DSM-26371	Storage Manager puede no mostrar correctamente el progreso de una replicación multiplataforma como 100 % si dicha replicación multiplataforma se pausa al 50 % y luego se reinicia el controlador principal en el Grupo de la PS. <b>Solución alternativa:</b> reanude la replicación.
DSM-20458	Storage Manager no impide que el usuario elimine un puerto utilizado en la replicación. La eliminación del puerto del dominio de error interrumpe la replicación. <b>Solución alternativa:</b> póngase en contacto con el soporte técnico para reiniciar la replicación si se eliminó un puerto.
DSM-19844	La opción Modificar la configuración del espacio aparece en los Grupos PS cuando no se ha configurado la replicación multiplataforma. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-19667	Storage Manager no muestra inmediatamente puntos de restauración para activaciones de recuperación ante desastres no planificadas. <b>Solución alternativa:</b> actualice la vista Replicaciones en Storage Manager Client.
DSM-17016	Storage Manager muestra las programaciones de replicación de las replicaciones de Grupo de la PS a Grupo de la PS. Storage Manager no administra las replicaciones entre Grupos PS. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-16754	Al replicar más de 16 volúmenes de un grupo PS Series a un Storage Center, Storage Manager muestra las replicaciones en un estado de espera como Inactivo. <b>Solución alternativa:</b> no replique más de 16 volúmenes a la vez.
DSM-16737	Storage Manager no le permite configurar una replicación desde un Storage Center a un grupo PS Series al crear un volumen en el Storage Center. <b>Solución alternativa:</b> configure la replicación al grupo PS Series utilizando el asistente Replicar volumen.
DSM-15904	Storage Manager muestra un error incorrecto tras configurar una replicación desde un Storage Center a un grupo PS Series con espacio delegado insuficiente. <b>Solución alternativa:</b> modifique la cantidad de espacio delegado en el grupo PS Series para alojar la replicación.
DSM-14648	Storage Manager no asigna automáticamente un volumen al servidor tras activar la recuperación ante desastres de una replicación desde un grupo PS Series a un Storage Center.

Problema	Descripción
	<b>Solución alternativa:</b> asigne el volumen al servidor de forma manual.

## Problemas sin resolver relacionados con el Data Collector

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con el Data Collector:

Problema	Descripción
DSM-37868	Si un Storage Center con una contraseña vencida se desconecta del Storage Manager Data Collector, el Storage Center no se puede volver a conectar al Data Collector. <b>Solución alternativa:</b> cambie la contraseña en el Storage Center; para ello, conéctese directamente a través de la interfaz de Storage Manager Client o Unisphere.
DSM-32951	El Data Collector continúa mostrando alertas después de que se borrarón. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-28366	Storage Manager no permite certificados SSL personalizados con nombres CN que no coincidan con el nombre de host del servidor que aloja el Data Collector. <b>Solución alternativa:</b> asegúrese de que el nombre CN coincide con el nombre de host del servidor del Data Collector.

## Problemas sin resolver relacionados con la reducción de datos

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la reducción de datos:

Problema	Descripción
DSM-16853	Storage Manager muestra datos incorrectos en las estadísticas de sobrecarga de instantáneas de los Storage Centers que ejecutan la versión 6.7 o anterior. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
SCOS-13237	Puede que las estadísticas de reducción de datos de tipo de almacenamiento sean incorrectas si la cantidad de datos legibles de la reducción de datos contiene menos de 256 páginas. <b>Solución alternativa:</b> ninguna

## Otros problemas sin resolver

Se encontraron los siguientes problemas sin resolver adicionales en Storage Manager:

Problema	Descripción
DSM-34466	Cuando se ejecuta un análisis de seguridad de Nessus en el Storage Manager, se informa una vulnerabilidad de compatibilidad de suites de cifrado de intensidad media de SSL. <b>Solución alternativa:</b> edite manualmente los scripts de inicio de Wildfly para desactivar la compatibilidad para cifrados 3DES.
DSM-28532	Después de cambiar el departamento de anulación de un volumen que tiene el mismo índice que otro volumen en un Storage Center diferente, puede que Storage Manager no muestre que el volumen ha cambiado en los departamentos de anulación. También es posible que Storage Manager cambie el departamento de anulación del volumen con el mismo índice en el otro Storage Center.

Problema	Descripción
	<p><b>Solución alternativa posible:</b> realice una copia, un espejado o una migración en un volumen nuevo. Esto debería funcionar si el nuevo volumen no comparte un índice con un volumen preexistente diferente en otro sistema.</p>
DSM-27414	<p>Cuando se cambia el modo de configuración de la interfaz de BMC de estática a DHCP, la configuración de las direcciones IP de DHCP se mantiene en modo estático. Asimismo, si cambia el modo de configuración de DHCP a estático, y modifica solo la dirección IPv4, Storage Manager cambia la máscara de red y las direcciones IP de la puerta de enlace a valores no válidos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> después de modificar el modo de configuración, asegúrese de que las direcciones IP son correctas.</p>
DSM-18203	<p>En la configuración de varios nodos con volúmenes compartidos de clúster, es posible que Storage Manager muestre una alerta con el mensaje <i>No se puede insertar una clave duplicada en el objeto "comprmsauser.EMServerAgentClusterVolumeStats"</i></p> <p><b>Solución alternativa:</b> se puede ignorar la alerta.</p>
DSM-16593	<p>Al aplicar el ajuste SNMP a otros Storage Centers sin SNMP activados se produce un error sin que se muestre ningún mensaje de error.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> active SNMP en el Storage Center antes de aplicar cualquier configuración.</p>
DSM-15879	<p>El asistente Configuración del host de VMware no permite seleccionar un HBA en un host ESXi si dicho host contiene adaptadores que no son adaptadores iSCSI del software VMware.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> configure manualmente el servidor mediante el cuadro de diálogo Crear servidor.</p>
DSM-15757	<p>Al recuperar un Replay mediante el complemento vSphere Web Client, el nombre predeterminado que se asignó al almacén de datos muestra un hora incorrecta.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-8608	<p>Cuando se imprime un informe automatizado de varias páginas en una orientación vertical, la primera página se imprime en orientación vertical y las páginas siguientes se imprimen de manera incorrecta en orientación horizontal.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> guarde el informe como PDF e imprímalo utilizando una aplicación diferente.</p>

## Problemas sin resolver relacionados con la administración de Grupos PS Series

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la administración de Grupos PS Series:

Problema	Descripción
DSM-32952	<p>Storage Manager puede no borrar las alertas de un problema después de que dicho problema se haya corregido en un grupo PS Series.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-32950	<p>El estado de la alerta de los Grupos PS Series no se muestra en el objeto primario.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> supervise las alertas mediante el <b>Group Manager</b>; para ello, abra la vista <b>Alertas</b> en Unisphere o abra la pestaña <b>Eventos</b> en Storage Manager.</p>
DSM-23693	<p>Storage Manager muestra un grupo PS Series como inactivo después de una conmutación por error del controlador en el grupo PS Series.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> extraiga el grupo PS Series de Storage Manager y vuélvalo a añadir.</p>

Problema	Descripción
DSM-17321	Storage Manager muestra alertas y alarmas para los Grupos PS Series que se hayan enviado a la papelera de reciclaje en Group Manager. <b>Solución alternativa:</b> elimine las alertas y alarmas de la papelera de reciclaje en Group Manager.
DSM-13871	Después de realizar una importación ligera en línea de un volumen de arranque de un grupo PS Series a un Storage Center, el servidor no puede iniciarse desde el volumen después de asignarlo al servidor. <b>Solución alternativa:</b> la importación ligera en línea no se admite con los volúmenes de arranque.

## Problemas sin resolver relacionados con replicaciones y con Live Volumes

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con las replicaciones y Live Volume:

Problema	Descripción
DSM-28520	Después de realizar una prueba de activación de la recuperación ante desastres, Storage Manager no le permite eliminar ese volumen desde la pestaña Replicaciones y Live Volumes. <b>Solución alternativa:</b> cancele la asignación y, a continuación, elimine el volumen de la vista de almacenamiento.
DSM-15338	Se produce un error en la activación de la recuperación ante desastres si se elimina el perfil de instantánea asignado al punto de restauración. <b>Solución alternativa:</b> edite el punto de restauración para eliminar el perfil de instantánea.
DSM-9294	Al crear varias replicaciones o Live Volumes de manera simultánea, corregir un error de configuración y reanudar el proceso puede crear replicaciones duplicadas o Live Volumes. <b>Solución alternativa:</b> si una operación de creación falla, no utilice el asistente para corregir el error de configuración y continuar. En su lugar, salga y reinicie el asistente, y, a continuación, reanude la creación de replicaciones o Live Volumes desde el punto de error.
SCOS-12067	Al importar un volumen, Storage Manager no permite seleccionar el valor 0 como número LUN. <b>Solución alternativa:</b> ninguna

## Problemas sin resolver relacionados con Dell Storage Replication Adapter (SRA)

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con Dell Storage Replication Adapter (SRA):

Tabla 30.

Problema	Descripción
DSM-39992	Se muestra el siguiente mensaje de error durante el paso "Sincronizar almacenamiento" del flujo de trabajo de Dell SRA en todas las versiones de SRM:  Warning - Internal error: std::exception 'class Dr::Xml::XmlValidateException' "No character data is allowed by content model"

Problema	Descripción
	<b>Solución alternativa:</b> se puede ignorar el mensaje de error.
DSM-31875	En la configuración del host de VMware, el tiempo de espera de inicio de sesión de HBA iSCSI de 5 a 60 se establece de manera incorrecta. <b>Solución alternativa:</b> consulte la documentación prácticas recomendadas de VMware.
DSM-28137	Las conmutaciones por error planificadas en SRM con Live Volumes fallan cuando vMotion no está activado en el entorno. <b>Solución alternativa:</b> Dell Storage Replication Adapter (SRA) con Stretched Storage y Live Volumes requiere vMotion. Active vMotion.
DSM-27978	El vínculo de asistencia no funciona al configurar Dell Storage Replication Adapter (SRA) en SRM 5.8. <b>Solución alternativa:</b> consulte la información de contacto de soporte en <a href="http://www.dell.com/learn/us/en/19/flatcontentg/ps-compellent">http://www.dell.com/learn/us/en/19/flatcontentg/ps-compellent</a> .
DSM-18751	El asistente de instalación para Dell Storage Replication Adapter (SRA) permite empezar la actualización desde una versión antigua de SRA. No se admite la actualización desde las versiones anteriores de SRA. <b>Solución alternativa:</b> desinstale la versión anterior de SRA y luego instale la nueva versión.

## Problemas sin resolver relacionados con Storage Management

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la administración de almacenamiento:

Problema	Descripción
DSM-39810	Cuando un volumen de un tipo de almacenamiento se transfiere a un nuevo tipo de almacenamiento mediante CMM, los informes de presión no se actualizan correctamente. <b>Solución alternativa:</b> Cree volúmenes en el nuevo tipo de almacenamiento antes de migrar los datos.
DSM-38054	Storage Manager no muestra todas las direcciones IPv4 para un host mediante un iniciador de software iSCSI. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-36978	Si, para cambiar la contraseña, hace clic en el mensaje "Cambiar contraseña" que se muestra en el anuncio de Storage Manager, se modifica la contraseña de Storage Manager, no la de Storage Center. <b>Solución alternativa:</b> utilice el cuadro de diálogo <b>Editar configuración</b> de Storage Center para cambiar la contraseña de Storage Center.
DSM-28354	Storage Manager podría no mostrar información para algunos volúmenes de la máquina virtual Hyper-V supervisados con Server Agent en la vista de servidores. <b>Solución alternativa:</b> consulte la información de dichos volúmenes en la vista de almacenamiento.
DSM-28297	El asistente de detección y configuración de Storage Centers muestra un tamaño incorrecto para los discos de un Storage Center detectado. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-28295	Después de reinstalar el Server Agent, podría producirse un error al registrar el servidor con Storage Manager. <b>Solución alternativa:</b> registre el servidor en Storage Manager Client.
DSM-20038	Durante la configuración inicial del Storage Center, el asistente de detección y configuración de Storage Centers podría cerrarse mientras se actualiza el Storage Center. No podrá abrir el asistente de

Problema	Descripción
	<p>detección y configuración de Storage Centers para completar el proceso de configuración hasta que los controladores terminen de reiniciarse.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> espere a que los controladores se enciendan, vuelva a conectarse al Storage Center y, a continuación, inicie el asistente Detectar y configurar Storage Centers sin inicializar.</p>
DSM-20037	<p>La creación de un servidor mediante el asistente Crear servidor desde VMware vSphere o vCenter falla si el host contiene adaptadores que no son adaptadores iSCSI de software de VMware.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> cree manualmente el servidor mediante el cuadro de diálogo Crear servidor.</p>
DSM-15660	<p>Después de agregar discos al nivel dos en un tipo de almacenamiento de tres niveles que supera el límite del nivel de redundancia única, el nivel tres se ve obligado a pasar a un nivel de redundancia doble en lugar de a un nivel dos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-13200	<p>Storage Manager no elimina ningún perfil de Instantánea hasta que se actualice si se eliminó el perfil de Instantánea sin utilizar la papelera de reciclaje y se asignó a un volumen.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> actualice Storage Manager Client.</p>
DSM-11762	<p>Al crear un volumen con Server Agent, Storage Manager podría mostrar un aviso de que la etiqueta contiene caracteres no válidos si otro volumen en el Storage Center contiene caracteres no admitidos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> corrija la etiqueta del volumen con los caracteres no admitidos.</p>
DSM-9428	<p>Al crear un clúster de servidores con el asistente Crear servidor desde vSphere o vCenter se crean objetos del Storage Center del clúster de servidores para cada nodo en el clúster de servidores.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-9390	<p>Al crear un RDM para una máquina virtual alojada en un host ESXi o vSphere, se asigna el volumen al servidor del clúster en lugar de al objeto de clúster.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> promueva manualmente el volumen en las asignaciones de clúster del servidor ESXi. A continuación, vuelva a explorar los hosts en el servidor vCenter.</p>

## Problemas sin resolver relacionados con la interfaz para el usuario de Storage Manager

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la interfaz del usuario de Storage Manager:

Problema	Descripción
DSM-36674	<p>Cuando un sistema de almacenamiento de la Serie SCv3000 contiene tanto una tarjeta de E/S iSCSI como una tarjeta mezzanine, el asistente de implementación solo muestra el diagrama de cableado de la tarjeta de E/S iSCSI.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-36577	<p>Cuando Storage Manager y Data Collector se encuentran en zonas horarias diferentes, los registros de fecha y hora también son diferentes.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> no establezca un valor de zona horaria en la configuración de UTC de Data Collector.</p>
DSM-36253	<p>Cuando se crea un servidor nuevo, en el cuadro de diálogo de información <b>Sistema operativo</b>, el valor del <b>Recuento de rutas máximo</b> es cero en lugar de 32 o ilimitado.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-34423	<p>Al <b>Gráfico de almacenamiento</b> en la vista <b>Discos</b> le falta la barra de gráfico <b>Espacio de reserva</b>.</p>



Problema	Descripción
	<b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-32557	La opción recuperación Permitir espacio ya no es compatible con Storage Manager. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-31931	Si un sistema tiene varias carpetas de disco, en el campo <b>Umbral de alertas de almacenamiento</b> de la pestaña <b>Resumen</b> , se muestran los datos de la última carpeta de disco en la lista. <b>Solución alternativa:</b> vea los datos de umbral en la vista <b>Alertas de los umbrales</b> .
DSM-28859	La pantalla de bienvenida del cliente Red Hat Linux de Storage Manager aparece en blanco cuando la profundidad del color de la conexión a escritorio remoto de Windows se establece a la calidad más alta (32 bits). <b>Solución alternativa:</b> establezca la profundidad del color de la conexión a escritorio remoto de Windows en color verdadero (24 bit) o color de alta densidad (16 bit).
DSM-26168	Storage Manager muestra la opción de eliminar cuando se seleccionan volúmenes y carpetas de volúmenes. Storage Manager no admite la eliminación de volúmenes y carpetas de volúmenes en una misma acción; si se intenta hacer, la operación fallará. <b>Solución alternativa:</b> elimine los volúmenes y las carpetas de volúmenes por separado.
DSM-14009	Al actualizar Dell Storage Manager Client, no se elimina el indicador de punto rojo del nodo del Storage Center. <b>Solución alternativa:</b> reinicie Dell Storage Manager Client.
DSM-9577	La tarjeta SAS front-end de una controladora de la serie SCv2000 no proporciona información WWN al host ESXi. <b>Solución alternativa:</b> registre la información WWN de SAS antes de instalarla en un host ESXi.
DSM-9548	La información de Server Agent en la vista Servidores no muestra información sobre los servidores conectados mediante iSCSI. <b>Solución alternativa:</b> actualice Storage Manager Client.
DSM-9477	Storage Manager puede informar de que se ha completado un reinicio en secuencia cuando no se haya completado el reinicio. <b>Solución alternativa:</b> compruebe que el reinicio se ha completado antes de continuar.
DSM-7908	El informe de uso de E/S exportado en formato XML no muestra toda la información de salida de francés cuando se abre en un explorador web. <b>Solución alternativa:</b> abra el informe con un editor de texto como el bloc de notas
SCOS-12316	Storage Manager muestra opciones de etiquetado de VLAN múltiple para tarjetas de E/S que no admiten etiquetado de VLAN múltiple. <b>Solución alternativa:</b> no active el etiquetado de VLAN múltiple en tarjetas Qlogic que no lo admiten.

## Problemas sin resolver relacionados con la interfaz para el usuario de Unisphere

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la interfaz del usuario de Unisphere:

<b>Problema</b>	<b>Descripción</b>
DSM-38756	<p>Cuando un Storage Center incluye más de 50 gabinetes de expansión, la vista de hardware de Unisphere muestra un error de servidor.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> Utilice Storage Manager Client en lugar de Unisphere para ver la información del hardware de sistemas grandes.</p>
DSM-36800	<p>Las notas de objetos de dominio de error SAS no se pueden editar en Unisphere.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> utilice Storage Manager para editar el campo <b>Notas</b> del dominio de error.</p>
DSM-36355	<p>Algunas vistas en Unisphere no se pueden cargar ni se muestran datos de objetos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-36253	<p>Cuando se crea un servidor nuevo, en el cuadro de diálogo de información <b>Sistema operativo</b>, el valor del <b>Recuento de rutas máximo</b> es cero en lugar de 32 o ilimitado.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-36243	<p>Unisphere parece permitir que los usuarios eliminen el último puerto virtual de un dominio de error e indica que el intento se realizó de manera correcta, incluso si el puerto final no se eliminó realmente.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> no intente extraer el último puerto de un dominio de error.</p>
DSM-36115	<p>Después de ingresar horas de inicio y finalización válidas para mostrar datos históricos de rendimiento personalizados, el botón <b>Actualizar</b> aparece como desactivado en la vista <b>Rendimiento</b> del menú <b>Monitoreo</b>.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> haga clic en el botón <b>Actualizar</b> y aparecerán los datos de rendimiento.</p>
DSM-35865	<p>En ocasiones, las cadenas de caracteres de Unisphere se muestran en un idioma diferente al inglés, incluso cuando el valor de <b>Idioma preferido</b> en Data Collector está establecido en inglés.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> reinicie Data Collector.</p>
DSM-35454	<p>Es posible que un procedimiento que se aplica a más de 128 objetos falle.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-34120	<p>No se puede crear una carpeta de disco vacía en un sistema de repuesto dinámico que tiene discos disponibles.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-33384	<p>Si se usa Internet Explorer para ver una gran cantidad de usuarios de LDAP, la interfaz del usuario no responde.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> utilice otro navegador web, como Chrome, Edge o Firefox.</p>
DSM-32169	<p>La vista <b>Rendimiento</b> se puede ver cortada cuando se usa Internet Explorer.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> utilice otro navegador web, como Chrome, Edge o Firefox.</p>
DSM-31674	<p>La notificación para tareas de varios pasos proporciona información insuficiente.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-28814	<p>Cuando se ingresa un valor con varios decimales en los campos de tamaño de almacenamiento y de velocidad de vínculo, el valor se convierte en bytes, pero el cálculo es incorrecto y no coincide con el tamaño original, por lo que el filtro falla.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-28393	<p>Los informes automatizados no se entregan a través del servidor SMTP, incluso cuando la dirección de correo electrónico se configuró correctamente.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>

Problema	Descripción
DSM-26784	La opción <b>Igual que</b> del menú desplegable de porcentaje en el cuadro de diálogo <b>Filtros</b> no funciona correctamente. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-16373	Unisphere no muestra el progreso de un cambio de origen de datos del Data Collector. <b>Solución alternativa:</b> utilice Storage Manager para cambiar el origen de los datos de un Data Collector.

## Problemas sin resolver relacionados con SupportAssist y las actualizaciones

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con SupportAssist y la actualización de los sistemas:

Problema	Descripción
DSM-36088	En ocasiones, cuando se inicia una actualización que no afecte al sistema para un Storage Center a través del Data Collector, Storage Manager pierde la conectividad con el Storage Center. <b>Solución alternativa:</b> el sistema resuelve de forma automática el problema de conectividad.

## Problemas sin resolver relacionados con la administración de usuarios

Los siguientes problemas sin resolver están relacionados con la administración de usuarios:

Problema	Descripción
DSM-40010	Se muestra un anuncio en blanco de error en rojo cuando se carga un certificado autofirmado. <b>Solución alternativa:</b> cambie la extensión de la clave pública a .cert, .cer o .der, y modifique la extensión de la clave privada a .p12
DSM-35881	No se puede importar el certificado SSL en cadena en Storage Manager. <b>Solución alternativa:</b> si el certificado que se importará tiene la firma de una CA intermedia en lugar de una CA raíz, toda la cadena de certificados se debe importar en formato PEM. En la cadena de certificados, también se debe incluir la CA raíz aparte de todas las CA intermedias.
DSM-35779	No se puede cargar un certificado comodín SSL con un nombre alternativo de sujeto (SAN) incluido. <b>Solución alternativa:</b> no incluya un SAN o asegúrese de que los nombres SAN de la dirección IP o del DNS coincidan con el DNS o la IP del Data Collector.
DSM-35741	Después de intentar cargar un certificado de TLS no válido, se habilita el servicio de directorio. <b>Solución alternativa:</b> desmarque la casilla de verificación del servicio de directorio para reiniciar el Data Collector y deshabilitar el servicio de directorio.
DSM-35710	Storage Center no restringe la comunicación del servicio de directorio a servidores LDAP definidos manualmente. Este problema puede provocar retrasos al conectar Storage Center con un entorno de directorio o errores al agregar usuarios y grupos de directorio al Storage Center para realizar la autenticación. <b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-35011	No se puede configurar el servidor de directorio OpenLDAP mediante Storage Manager o Unisphere.

Problema	Descripción
	<b>Solución alternativa:</b> ninguna
DSM-31688	Es posible que los caracteres no válidos de la configuración de los servicios de directorio de Storage Center generen fallas en la autenticación de Active Directory u OpenLDAP respecto del Data Collector. <b>Solución alternativa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Quite el carácter no permitido del atributo de reino Kerberos del Storage Center mediante la reconfiguración de OpenLDAP o Active Directory a través de Unisphere o Storage Manager.</li> <li>Asegúrese de que el Storage Center y el Data Collector se incluyan en el mismo dominio de confianza de Active Directory.</li> </ol>
DSM-30243	No se pueden agregar grupos de usuarios de directorio, ya que la sesión caduca antes de que se muestren los grupos. <b>Solución alternativa:</b> aumente la ventana de tiempo de espera de transacción predeterminada de cinco minutos a diez minutos; para ello, edite el archivo de configuración standalone.xml en el Data Collector.
DSM-24536	Utilizar los caracteres < o > en los campos de la configuración de un usuario provoca un error. <b>Solución alternativa:</b> no utilice estos caracteres.
DSM-15445	Se produce un error al agregar Storage Manager al Active Directory si está utilizando el nombre distintivo (DN) de un usuario. <b>Solución alternativa:</b> utilice el nombre principal de usuario (UPN) para agregar Storage Manager a un entorno de Active Directory.
DSM-12329	Después de desbloquear un usuario, puede que el estado no cambie a desbloqueado de forma inmediata. <b>Solución alternativa:</b> actualice Storage Manager Client.
SCOS-11192	Storage Center no puede autenticar los usuarios del servicio de directorio que están configurados para utilizar un sufijo DNS alternativo. <b>Solución alternativa:</b> ninguna

## Problemas sin resolver del proveedor

Los siguientes son problemas sin resolver del proveedor:

Problema	Descripción
DSM-15341	El menú de la CLI del Servidor virtual de la consola VMware aparece en inglés en un Servidor virtual implementado para los idiomas japonés o chino. <b>Solución alternativa:</b> acceda a la CLI del Servidor virtual mediante SSH.
DSM-15000	Se produce un error en una instantánea de máquina virtual de VVol con la opción de sistema de archivos invitado en modo inactivo. <b>Solución alternativa:</b> instale las herramientas de VMware sin la función VSS. Para obtener más información, consulte el artículo de la base de conocimientos de VMware número 2069952.
DSM-14997	Cuando se utiliza sDRS con VVols, vCenter recomienda incorrectamente migrar la máquina virtual cuando ambos se encuentran en el mismo Storage Center. <b>Solución alternativa:</b> revise las recomendaciones de vCenter antes de emprender ninguna acción.
DSM-12732	Es posible crear un contenedor de almacenamiento y, con él, el subsiguiente almacén de datos de VVol con un tamaño lógico que supera la capacidad física del arreglo de almacenamiento. Los valores de

Problema	Descripción
	<p>capacidad (en la interfaz para el usuario de vCenter) de un contenedor con exceso de suscripciones reflejan los valores reales de capacidad física libre o total del arreglo en lugar de los valores lógicos del contenedor de almacenamiento.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-11417	<p>Cuando se configura la alta disponibilidad (HA) entre dos hosts, los VVol migran desde el host activo hasta el host en espera cuando se pierde el acceso a la red de administración del host activo. Esta situación es similar a la de VMFS y es el comportamiento esperado. Sin embargo, si solo deja de funcionar la red de datos, los almacenes de datos de VMFS migran al host en espera, pero los VVol no conmutan por error. Actualmente VMCP no es compatible con VVol.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> no hay soluciones alternativas disponibles cuando la red de datos deja de funcionar, pero la red de administración sigue funcionando. Sin embargo, si la red de administración del host activo deja de funcionar, se activa la conmutación por error, independiente del estado de la red de datos.</p>

## Problemas sin resolver relacionados con volúmenes virtuales

Los siguientes problemas sin resolver se relacionan con volúmenes virtuales en Storage Manager 2018 R1.

**Tabla 31. Problemas sin resolver en Storage Manager 2018 R1**

Problema	Descripción
DSM-16665	<p>Tras actualizar un host ESXi de la versión 5.5 a la versión 6.0, Dell Storage Manager no muestra correctamente la compatibilidad del host ESXi y sus atributos con la versión 6, especialmente en cuestiones de reconocimiento del terminal del protocolo. Otro problema adicional es que el almacén de datos VVol se muestra con un tamaño inapropiado de 0 bytes.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> elimine el servidor y vuelva a agregarlo a Dell Storage Manager.</p>
DSM-16656	<p>Si selecciona la opción <b>Administrar automáticamente máquinas virtuales en Storage Centers</b> durante el registro inicial en Dell Storage Manager de un vCenter Server, todos los hosts ESXi detectados junto con sus máquinas virtuales aparecerán representadas en el árbol <b>Servidores</b> del panel Almacenamiento. Si algunas de estas máquinas virtuales se eliminan posteriormente del vCenter, seguirán apareciendo en la vista de Dell Storage Manager.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> para eliminar estas máquinas virtuales de Dell Storage Manager, haga clic con el botón secundario en la máquina virtual en cuestión y, a continuación, elimínela.</p>
DSM-16248	<p>En casos excepcionales, si se selecciona la opción <b>Actualizar información</b> en el <b>servidor</b> de Dell Storage Manager, se generará el siguiente error <code>java.net.SocketException: Unexpected end of file from server</code>.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> a pesar de que aparentemente el vCenter está en línea y puede aceptar las conexiones, se necesita reiniciar el vCenter para volver a establecer la conectividad adecuada entre Dell Storage Manager y el vCenter. Ya se registró un caso de esta índole con VMware.</p>
DSM-15980	<p>Debido a su diseño, un contenedor de almacenamiento de Storage Center creado por un Data Collector de Dell Storage Manager no puede administrarse con otro Dell Storage Manager. No obstante, puede seleccionar el contenedor de almacenamiento e intentar crear un almacén de datos. Dell Storage Manager debería filtrar los contenedores de almacenamiento que no administra de la lista de contenedores de almacenamiento disponibles.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> seleccione un contenedor de almacenamiento creado por el mismo Dell Storage Manager. Alternativamente, utilice vCenter para crear el almacén de datos a partir de un contenedor de almacenamiento existente. vCenter filtra correctamente los contenedores de almacenamiento disponibles.</p>

Problema	Descripción
DSM-15879	<p>Cuando se establece un entorno integrado en Dell Storage Manager y VMware, hay disponibles varias opciones para importar el inventario conocido de VMware en Dell Storage Manager y así obtener beneficios de administración mejorados. Puede elegir si desea agregar hosts de forma individual, o crearlos y registrarlos desde un vCenter Server.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> aunque existe una opción en la pestaña <b>Almacenamiento</b> que permite crear desde el vCenter Server, el método más confiable y recomendado es utilizar la pestaña <b>Servidor</b> de Dell Storage Manager. Seleccione la carpeta <b>Servidor</b> y, a continuación, <b>Registrar servidorAgregar VMware vCenter Server</b>. Después, seleccione <b>Administración automática de Storage Centers</b> para llenar el Storage Center.</p>
DSM-15803	<p>En raras ocasiones, al migrar una máquina virtual de VVol desde un almacén de datos a otro, es posible que un VVol de configuración o datos se quede huérfano de su almacén de datos original. Este VVol reduce el número de VVol totales y ocupa un espacio innecesario.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> póngase en contacto con el soporte técnico para eliminar la máquina virtual.</p>
DSM-15302	<p>Si intenta eliminar un almacén de datos lleno (no vacío) con Dell Storage Manager, se produce un error. Una X de color rojo en el vCenter Server representa un indicador falso de conectividad.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> haga clic en el botón <b>Actualizar información</b> en el menú principal.</p>
DSM-14891	<p>Una máquina virtual de clonación rápida muestra un historial con la máquina virtual a partir de la que se creó. Por lo tanto, los VVol de datos de esta máquina virtual clonada hereda la configuración de los VVol de datos de la máquina virtual original. Este historial compartido también tiene las siguientes consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar los perfiles de reducción de datos de un contenedor de almacenamiento puede provocar que las futuras máquinas virtuales de clonación rápida se creen con perfiles de reducción de datos que no coincidan para los VVol de configuración y datos.</li> <li>• Si un usuario aplica una directiva de almacenamiento de la máquina virtual a la máquina virtual original, se aplican los mismos cambios a los VVol de datos de la máquina virtual de clonación rápida.</li> </ul> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-14806	<p>Se puede producir un error al migrar o clonar operaciones en máquinas virtuales con instantáneas si no hay suficiente espacio disponible en el almacén de datos de VVol que aloja la máquina virtual. La sobrecarga de espacio temporal necesaria para estas operaciones depende del tamaño de los discos individuales y de la cantidad de instantáneas de la máquina virtual.</p> <p><b>Solución alternativa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Compruebe si el almacén de datos de VVol (contenedor de almacenamiento) está alcanzando su capacidad máxima.</li> <li>2 Aumente el tamaño del almacén de datos de VVol para que tenga espacio suficiente para alojar la sobrecarga y vuelva a intentar la operación.</li> </ol>
DSM-14570	<p>Si intenta registrar el proveedor de VASA con un usuario de DSM con privilegio de informador, se produce un error según lo previsto. Sin embargo, se indica el siguiente mensaje de error incorrecto <code>Username or password is incorrect</code>. El error correcto debería ser <code>user with Reporter privilege is not allowed to register VASA provider</code>.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ignore el mensaje de error registre el proveedor de VASA con un usuario DSM con privilegios de administrador.</p>
DSM-14301	<p>La pestaña <b>Conectividad de almacén de datos</b> de la interfaz para el usuario del Storage Manager Data Collector está en blanco cuando se visualiza un almacén de datos en un vCenter Server 6.0 o un host ESXi 6.0.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> utilice el cliente de vCenter o ESXi 6.0 para ver la información de conexión.</p>

Problema	Descripción
DSM-14149	<p>Si intenta aplicar una nueva política de almacenamiento de la máquina virtual mientras que el Storage vMotion de una máquina virtual sigue en curso, el estado de cumplimiento de la máquina virtual cambia a Out of Date (Desactualizado).</p> <p><b>Solución alternativa:</b> vuelva a aplicar la nueva directiva de almacenamiento cuando el Storage vMotion se haya completado.</p>
DSM-13316	<p>Después de aumentar el tamaño del contenedor de almacenamiento de Dell Storage Manager, en la interfaz para el usuario de vCenter, se muestra el almacén de datos con el nuevo tamaño. Sin embargo, se sigue mostrando un error de espacio insuficiente cuando intenta crear una máquina virtual.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> desmontar y volver a montar el almacén de datos.</p>
DSM-13274	<p>El proveedor VASA de Dell Storage Manager, independientemente de si utiliza VASA1 o VASA2, solo puede tener registrado un vCenter Server en un momento dado. No puede registrar varios vCenter Servers en el proveedor VASA de Dell al mismo tiempo. Si registra un vCenter Server en Dell Storage Manager y, a continuación, registra el servidor en el proveedor VASA de Dell, primero debe anular el registro del servidor desde el proveedor VASA antes de volver a registrar un vCenter Server diferente en el proveedor VASA de Dell.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> si intenta registrar un vCenter Server en el proveedor de VASA de Dell y se produce un error en el registro, asegúrese de que no haya registrado ningún otro vCenter Server en el proveedor de VASA de Dell.</p>
DSM-13042	<p>En situaciones extrañas, que suelen incluir operaciones de VVOL (clonación e instantáneas) simultáneamente en varias máquinas virtuales utilizando scripts y, en ocasiones, la eliminación de VVol, intentar eliminar una máquina virtual VVol puede provocar que no se eliminen los VVol. Esta situación deriva en un uso poco eficiente del espacio y en la reducción de la cantidad total de VVol disponibles para el uso en el futuro.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> la eliminación de los VVol no es una opción que puedan corregir los usuarios. Póngase en contacto con el soporte técnico para recibir ayuda. Evite la ejecución simultánea de operaciones de VVol utilizando scripts. En lugar de ello, registre scripts de operaciones secuenciales u operaciones con demoras intercaladas.</p>
DSM-12728	<p>En raras ocasiones, es posible que la información de consumo de espacio de un volumen esté en blanco.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> cierre y vuelva a abrir el cliente.</p>
DSM-11945	<p>Incluso después de anular el registro de VASA, se puede acceder a las máquinas virtuales apagadas y los almacenes de datos siguen activos. Si intenta encender la máquina virtual o crear una nueva máquina virtual, vCenter detecta finalmente que el proveedor de VASA no está presente y marca los almacenes de datos de VVol como inactivos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> ninguna</p>
DSM-9825	<p>Si crea un contenedor de almacenamiento en Dell Storage Manager y, a continuación, crea un almacén de datos desde vCenter, podría haber un retraso antes de que el proveedor VASA detecte el almacén de datos.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> Dell recomienda crear los almacenes de datos de VVol desde Dell Storage Manager. Con esta tarea, se crea el contenedor de almacenamiento en el Storage Center y el almacén de datos en vCenter en una sola operación. Si desea crear el contenedor de almacenamiento en Dell Storage Manager y, a continuación, crear el almacén desde vCenter, deberá esperar entre 1 y 2 minutos después de crear el contenedor de almacenamiento en Dell Storage Manager antes de que este se pueda ver en vCenter. Cuando el nuevo contenedor de almacenamiento sea visible en vCenter, se puede crear el almacén de datos de VVol.</p>

## Notas y limitaciones

Esta sección contiene información importante para la versión de Storage Manager 2018 R1.

## Limitaciones de Unisphere

Actualmente, las siguientes funciones no están disponibles para Unisphere en Storage Manager 2018 R1.

- Anulación
- Recuperación tras desastres
- Administración de FluidFS
- Instalación y configuración iniciales de Storage Center
- Live Volume y Live Migrate
- Servidores administrados
- Replicación
- Emisión de informes
- Administración del Grupo PS Series
- Alertas de umbral
- VVol

## Escalabilidad de Dell Storage Manager

Con el fin de optimizar el rendimiento y prevenir los problemas de conectividad, Dell|EMC recomienda que un Data Collector no gestione más de 10 Storage Centers. Un Data Collector puede exceder esta recomendación en función de la latencia de red, la carga de E/S y el número de volúmenes.

## Recursos de asistencia

En la siguiente sección, se proporcionan recursos para encontrar más información acerca de cómo utilizar Storage Manager.

## Documentación relacionada

Los siguientes documentos están disponibles para Storage Manager, versión 2018 R1.

- *Storage Manager Administrator's Guide (Guía del administrador de Storage Manager)*  
Proporciona instrucciones para utilizar el software de Storage Manager.
- *Storage Manager Online Help (Ayuda en línea de Storage Manager)*  
Proporciona ayuda relativa al contexto para el software de Storage Manager,
- *Storage Manager Installation Guide (Guía de instalación de Storage Manager)*  
Proporciona instrucciones para la instalación y la configuración del software de Storage Manager.
- *Unisphere and Unisphere Central para Serie SC Administrator's Guide (Guía del administrador de Unisphere y Unisphere Central para serie SC)*  
Proporciona instrucciones e información sobre la administración de sistemas de almacenamiento mediante Unisphere y Unisphere Central para Serie SC.

## Búsqueda de documentación

En las ubicaciones que se indican a continuación, se incluye documentación que puede ser útil para gestionar los productos de almacenamiento de Dell|EMC con Storage Manager.

- *Asistencia de Dell|EMC*



Proporciona documentación para los productos de almacenamiento de Dell|EMC. Vaya a: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### • *Dell TechCenter*

Dell TechCenter se ha trasladado a otras ubicaciones del sitio de soporte de Dell. Puede encontrar documentación técnica, guías de prácticas recomendadas y preguntas frecuentes acerca de los productos de Dell Storage en los siguientes sitios.

- [Preguntas frecuentes acerca de la migración de TechCenter](#) (más información acerca de la migración del contenido de TechCenter)
- [Asistencia de Dell](#) (base de conocimientos con búsqueda habilitada)
- [Recursos técnicos de Dell](#) (áreas temáticas de TechCenter migradas, como Redes, Servidores, Almacenamiento, etc.)

## Cómo ponerse en contacto con Dell

Para obtener más información y asistencia al cliente, vaya a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).