

# Notas de la versión de VMware vSphere Replication 8.2

 Actualizado el 30/08/2021

VMware vSphere Replication 8.2.0.2 | 3 de octubre de 2019 | Compilación 14761900 | [Descargar](#)

VMware vSphere Replication 8.2.0.1 | 13 de agosto de 2019 | Compilación 14338525 | [Descargar](#)

VMware vSphere Replication 8.2 | 9 de mayo de 2019 | Compilación 13480246 | [Descargar](#)

Compruebe si se agregaron elementos o si se produjeron actualizaciones en estas notas de la versión.

Para obtener información sobre las versiones de revisión de vSphere Replication 8.2.x.x, consulte la sección correspondiente.

- [Versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.2](#)
- [Versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.1](#)

## Contenido de las notas de la versión

Estas notas de la versión cubren los temas siguientes:

- [Localización](#)
- [Novedades](#)
- [Documentación del producto](#)
- [Avisos de compatibilidad con el producto](#)
- [Instalación](#)
- [Actualización de vSphere Replication](#)
- [Límites operativos de vSphere Replication](#)
- [Componentes de código abierto](#)
- [Advertencias y limitaciones](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Localización

VMware vSphere Replication 8.2 está disponible en los siguientes idiomas:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés
- Coreano
- Español
- Chino simplificado
- Chino tradicional

## Novedades

- VMware vSphere Replication 8.2 incorpora compatibilidad con VMware vSphere 6.7 Update 2.
- **Compatibilidad con el cifrado de máquinas virtuales:** Puede replicar máquinas virtuales cifradas si utiliza VMware vSphere 6.7 Update 1 o una versión posterior.
- **Habilite el cifrado de red para minimizar los riesgos de seguridad:** Puede habilitar el cifrado de la transferencia de datos de replicación en VMware vSphere Replication 8.2 si utiliza VMware vSphere 6.0 o una versión posterior.
- **Mejoras en la interfaz de usuario de Site Recovery:** Con vSphere Replication 8.2, puede supervisar los almacenes de datos de destino en el panel de detalles de replicación de la interfaz de usuario de Site Recovery, así como utilizar los informes de vSphere Replication que muestran los bytes transferidos por máquina virtual y por hora.
- **vRealize Operations Management Pack:** La nueva instancia de vRealize Operations Management Pack para vSphere Replication 8.2 proporciona una mayor visibilidad del estado de su entorno de vSphere Replication, las infracciones de RPO y otros detalles. Para obtener más información, consulte las [Notas de la versión de VMware vRealize Operations Management Pack para vSphere Replication 8.2](#).
- **Complemento de vRealize Orchestrator para vSphere Replication 8.2.** Para obtener información sobre los nuevos flujos de trabajo, consulte el [Complemento de vRealize Orchestrator para vSphere Replication 8.2](#).

[Cookie Settings](#)

**Nota:** Para obtener información sobre las funciones de vSphere 6.7 Update 2, consulte la [documentación de vSphere 6.7 Update 2](#).

Para conocer la interoperabilidad con las versiones de VMware vSphere, consulte [Matrices de compatibilidad para vSphere Replication 8.2.x](#).

## Documentación del producto

Además de las notas de la versión actuales, es posible usar el conjunto de documentos de vSphere Replication 8.2 que incluye el siguiente material de entrega.

- [Centro de documentación de vSphere Replication 8.2](#)
- [Matrices de compatibilidad para vSphere Replication 8.2.x](#)

## Avisos de compatibilidad con el producto

vSphere Replication 8.2 es la última versión compatible con VMware vCloud Availability for vCloud Director. Para obtener más información, consulte la página del producto de [VMware vCloud Availability](#).

vSphere Replication 8.2 es la última versión que admite bases de datos externas.

## Instalación

Descargue la imagen **.iso** de vSphere Replication y móntela. Para implementar el dispositivo de vSphere Replication, se puede usar el asistente de implementación de OVF en vSphere Web Client o vSphere Client. Desplácese hasta el directorio **\bin** de la imagen **.iso** y use el archivo de OVF que corresponda:

1. **vSphere\_Replication\_OVF10.ovf**: use este archivo para instalar todos los componentes de vSphere Replication, incluidos el servidor de vSphere Replication Management y un servidor de vSphere Replication.
2. **vSphere\_Replication\_AddOn\_OVF10.ovf**: use este archivo para instalar otro servidor de vSphere Replication opcional.

Para obtener más información sobre la instalación, consulte la sección sobre instalación de vSphere Replication en el [centro de documentación de vSphere Replication](#).

En las replications de vCenter Server a vCenter Server, la versión del servidor de vSphere Replication Management en el sitio de origen y en el de destino puede ser 8.1 u 8.2.

## Actualización de vSphere Replication

La imagen ISO que se puede descargar es el único medio para actualizar de vSphere Replication 6.5.x, 8.1.1 y 8.1.2 a vSphere Replication 8.2.

No se puede actualizar vSphere Replication de la versión 6.5.1 a la versión 8.2 mediante el repositorio oficial de actualizaciones de VMware desde la VAMI de un dispositivo de vSphere Replication. Consulte las [matrices de compatibilidad](#) para obtener más información sobre las versiones admitidas.

**Importante:** antes de iniciar una actualización, compruebe que el dispositivo de vSphere Replication se encuentre en un entorno o contexto de OVF. Consulte el artículo sobre [comprobación y restauración del contexto de OVF de un dispositivo de vSphere Replication \(2106709\)](#).

Asegúrese de leer las secciones Actualización y General en [Problemas conocidos](#).

Asegúrese de implementar el nuevo archivo OVF de vSphere Replication 8.2 primero. En la consola del dispositivo de vSphere Replication recién implementado, asegúrese de seleccionar la **opción de actualización**.

Consulte [Actualizar otros servidores de vSphere Replication](#) y [Actualizar el dispositivo de vSphere Replication](#) para conocer los procedimientos de actualización a vSphere Replication 8.2.

## Límites operativos de vSphere Replication

Los límites operativos de vSphere Replication 8.2 se describen en la base de conocimientos de VMware. Consulte el artículo de la base de conocimientos sobre los [límites operativos de vSphere Replication 6.x y 8.x \(2102453\)](#).

**Nota:** vSphere Replication requiere una configuración adicional para admitir más de 500 replications por servidor de vSphere Replication Management. Consulte los artículos sobre los [límites operativos de vSphere Replication 6.x y 8.x](#) y [la configuración de dispositivos de vSphere Replication actualizados para admitir hasta 2.000 replications](#).

## Componentes de código abierto

Las licencias y las declaraciones de derechos de autor aplicables a los componentes de software de código abierto distribuidos en vSphere Replication 8.2 se encuentran disponibles en la página [Divulgación de código abierto de vSphere Replication](#).

## Advertencias y limitaciones de vSphere Replication 8.2

Para garantizar la replicación correcta de una máquina virtual, debe verificar que la infraestructura virtual respete ciertos límites antes de iniciar la replicación.

- vSphere Replication 8.2 no admite la capacidad de NVMe virtual (vNVMe) en VMware vSphere.

- vSphere Replication no admite el cambio a modo inactivo de VSS en volúmenes virtuales.
- vSphere Replication no puede replicar máquinas virtuales que comparten archivos VMDK.
- vSphere Replication no admite las API de vSphere para el filtrado de E/S en los sitios de origen y de destino. No se puede replicar una máquina virtual que tenga asignada una directiva de almacenamiento de máquinas virtuales con filtros de E/S, ni se puede asignar ese tipo de directiva a la máquina virtual de destino de la replicación. Antes de configurar una máquina virtual para la replicación, compruebe que la directiva de almacenamiento de máquinas virtuales asignada no contenga filtros de E/S. No asigne directivas de almacenamiento de máquinas virtuales con filtros de E/S a máquinas virtuales que se configuraron para la replicación.
- Cuando se implementa más de un dispositivo de vSphere Replication, se muestra una advertencia en la pantalla de arranque donde el usuario debe confirmar si desea continuar y configurar nuevamente todas las replicaciones o si desea desconectar el dispositivo nuevo para que no interfiera con el anterior. Esta situación se puede evitar si se implementa más de un servidor de vSphere Replication.
- Cada servidor de vSphere Replication Management puede administrar 2.000 máquinas virtuales replicadas como máximo. Consulte los artículos sobre [configuración de dispositivos de vSphere Replication actualizados para admitir hasta 2.000 replicaciones \(KB 2102463\)](#) y sobre los [requisitos para el entorno \(KB 2107869\)](#).
- vSphere Replication admite discos con un tamaño de 62 TB como máximo. Si se intenta habilitar la replicación en una máquina virtual con un disco de más de 62 TB, la máquina virtual no ejecutará ninguna operación de replicación y no se encenderá.
- vSphere Replication realiza un seguimiento de los bloques más grandes en discos de más de 2 TB. Puede que el rendimiento de la replicación en un disco de más de 2 TB sea diferente al rendimiento de replicación en un disco de menos de 2 TB para la misma carga de trabajo, en función de cuánto del espacio de disco necesita examinar la red para un conjunto particular de bloques modificados.
- vSphere Replication no permite actualizar el paquete de VMware Tools en los dispositivos de vSphere Replication.
- vSphere Replication admite la replicación de RDM en el modo de compatibilidad virtual. Los RDM en el modo de compatibilidad física no se pueden configurar para la replicación.
- vSphere Replication no replica la jerarquía de snapshots de máquinas virtuales en el sitio de destino.
- Puede configurar las máquinas virtuales que estén apagadas para la replicación. No obstante, el tráfico de replicación real comenzará cuando se encienda la máquina virtual.
- Al usar Storage DRS en un sitio de replicación, asegúrese de que la conectividad entre el host y el almacén de datos sea homogénea para evitar que Storage DRS mueva los discos de réplica entre los hosts (cambio de host y de almacén de datos), una tarea con alto consumo de recursos.
- En VMware vCloud Availability for vCloud Director, una vApp de inicialización se puede utilizar en una sola replicación.
- El RPO de 5 minutos requiere que el host de origen sea ESXi 6.0 Update 3 o posterior con VSAN, y ESXi 6.5 con otros almacenes de datos compatibles.
- Para utilizar la función de aislamiento de red, vSphere Replication requiere que el host sea ESXi 6.0 o una versión posterior.

Versiones de navegadores admitidos

Para conocer las versiones de navegadores admitidos por vSphere Web Client y vSphere Client, consulte la documentación de las instancias de vSphere Web Client o de vSphere Client que está utilizando.

Versiones de revisión disponibles

Versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.2

Fecha de publicación: 3 de octubre de 2019 | Compilación 14761900

- La versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.2 proporciona correcciones de errores.

Notas de la instalación

La imagen ISO descargable es el único modo de actualizar vSphere Replication 8.2 a vSphere Replication 8.2.0.2. Consulte [Actualizar vSphere Replication](#) en Administración de vSphere Replication para obtener instrucciones sobre la actualización de vSphere Replication 8.2.x.x.

vSphere Replication se actualiza mediante una imagen ISO descargable.

Versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.1

Fecha de publicación: 13 de agosto de 2019 | Compilación 14338525

- La versión de revisión exprés de vSphere Replication 8.2.0.1 proporciona correcciones de errores.

Notas de la instalación

La imagen ISO descargable es el único modo de actualizar vSphere Replication 8.2 a vSphere Replication 8.2.0.1. Consulte [Actualizar vSphere Replication](#) en Administración de vSphere Replication para obtener instrucciones sobre la actualización de vSphere Replication 8.2.x.x.

vSphere Replication se actualiza mediante una imagen ISO descargable.

Problemas resueltos

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.2.

- **NUEVO La replicación genera un error**

Cuando intenta sincronizar una replicación en curso o crear una nueva, se produce un error en la replicación y se muestra el siguiente mensaje de error:

Error al almacenar el error y el estado de configuración

Las replicaciones pueden entrar en un estado de error si vSphere Replication tiene un problema de conexión con el programa de mejora de la experiencia de cliente.

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.2.

- **NUEVO La directiva de almacenamiento de almacén de datos predeterminada no se aplica en el almacén de datos de Virtual Volumes de destino ni en el almacén de datos de vSAN**

Cuando se configura una nueva replicación o se vuelve a configurar una replicación existente en un almacén de datos de vSAN o en un almacén de datos de Virtual Volumes desde la interfaz de usuario de Site Recovery, y se selecciona la directiva de almacenamiento predeterminada de almacén de datos, la directiva no se aplica en los archivos de replicación del almacén de datos de destino. La directiva de almacén de datos se aplica correctamente si se selecciona del menú desplegable de forma explícita.

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.2.

- **La reversión de una replicación genera un error**

Cuando se intenta revertir la dirección de replicación de una máquina virtual, se produce el siguiente error en el proceso:

No es posible realizar la replicación inversa para la máquina virtual 'VM-APP-1'. Se ha producido un error en tiempo de ejecución en el servidor de vSphere Replication Management. Detalles de la excepción: 'No se pudo encontrar el almacén de datos: prod-hostid01 en el centro de datos:...

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.1.

- **El servidor de vSphere Replication Management no se inicia**

Al intentar iniciar el servidor de vSphere Replication Management, se produce el siguiente error:

"Código de salida incorrecto": ERROR DE SERVIDOR HMS

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.1.

- **Las replicaciones de máquinas virtuales se detienen de forma aleatoria**

Un error de coincidencia de ID de contenido podría bloquear los discos del servidor vSphere Replication, lo que provoca la detención de las replicaciones de máquinas virtuales.

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.1.

- **No se puede ver el progreso de la operación de sincronización inicial cuando se configuran replicaciones dentro del mismo vCenter Server**

Si configura replicaciones dentro del mismo vCenter Server, cuando expanda la configuración de la replicación, aparecerá **Operación de sincronización en curso: INICIO DE SESIÓN OBLIGATORIO**, en lugar del progreso real de la operación de sincronización inicial. Las replicaciones dentro de un mismo vCenter Server no precisan de inicio de sesión, con lo cual este es un comportamiento inesperado.

Este problema se resuelve en vSphere Replication 8.2.0.1.

- **Si vuelve a configurar una replicación que configuró inicialmente con inicializaciones predeterminadas en un almacén de datos de destino de vSAN, es posible que se eliminen los discos de réplica y que el estado de la replicación cambie a Error**

Si configura una replicación mediante inicializaciones predeterminadas, no seleccionadas manualmente, en un almacén de datos de vSAN y, si posteriormente vuelve a configurar la replicación, es posible que los discos base de réplica se eliminen independientemente de la configuración que modifique. Además, el estado de replicación cambia a Error inmediatamente o dentro de un ciclo de RPO. La eliminación de los discos base de réplica provoca la pérdida de datos tras la recuperación. Este problema solo afecta a las replicaciones que se configuran en un almacén de datos de vSAN con inicializaciones que sugiere automáticamente la interfaz de usuario de Site Recovery, y no cuando las inicializaciones se seleccionan manualmente al explorar los almacenes de datos.

El problema se resuelve en esta versión. Si actualizó desde versiones anteriores de vSphere Replication con replicaciones en estado de error debido a este problema, las replicaciones no se corrigen automáticamente, por lo que se deben detener y volver a configurar.

- **Una máquina virtual recuperada cifrada en un sistema vCenter Server 6.7 Update 1 no se enciende**

En un sistema vCenter Server 6.7 Update 1, puede configurar la replicación de máquinas virtuales cifradas e incluso ejecutar una recuperación, pero es posible que las máquinas virtuales recuperadas no se enciendan si la clave de cifrado del archivo de configuración de máquina virtual (.vmx) no está disponible en el servidor de administración de claves (Key Management Server, KMS) del sitio de destino. En raras ocasiones, las claves de cifrado para el archivo .vmx y para algunos discos de una máquina virtual cifrada podrían ser diferentes, y el servidor de vSphere Replication Management solo puede validar claves para nuevos discos de marcador de posición de replicación.

Este problema se resuelve en vCenter Server 6.7 Update 2. Para los sistemas vCenter Server 6.7 Update 1, asegúrese de que todas las claves de cifrado estén disponibles en el sitio de destino. El problema no afecta a los entornos que utilizan el mismo KMS.

- **Cuando se configura una máquina virtual cifrada para la replicación en un sistema vCenter Server 6.7 Update 1, la replicación podría adoptar un estado de error**

Cuando se configura una máquina virtual cifrada para la replicación en un sistema vCenter Server 6.7 Update 1, aunque el flujo de trabajo se complete correctamente, la replicación podría adoptar un estado de error, ya que es posible que las claves de cifrado de los discos de inicialización existentes no estén disponibles en el servidor de administración de claves (Key Management Server, KMS) del sitio de destino. Cuando el servidor de vSphere Replication intenta abrir un disco de inicialización para leerlo o escribir en él, se produce un error en la operación, ya que el servidor no puede validar la clave de cifrado del disco de inicialización.

Este problema se resuelve en vCenter Server 6.7 Update 2. Para los sistemas vCenter Server 6.7 Update 1, asegúrese de que todas las claves de cifrado estén disponibles en el sitio de destino. El problema no afecta a los entornos que utilizan el mismo KMS.

- **Si se implementa un dispositivo virtual de vSphere Replication mediante el asistente de implementación de OVF en vSphere Client, el dispositivo no se inicia**

Si implementa un dispositivo virtual de vSphere Replication mediante el asistente de implementación de OVF en vSphere Client en un sistema vCenter Server con una versión anterior a la 6.7 Update 1, la implementación se realiza correctamente, pero el dispositivo virtual de OVF no se inicia. Es posible que se muestre un error similar al siguiente:

La máquina virtual 'vSphere\_Replication' tiene una dependencia de vService obligatoria, 'Instalación de extensión de vCenter', la cual no está enlazada a un proveedor.

En versiones anteriores a vCenter Server 6.7 Update 1, vSphere Client no admite la selección de extensiones de vService en el asistente Implementar plantillas de OVF, lo cual provoca el problema.

Este problema se resolvió en la instancia de vSphere Client de vCenter Server 6.7 Update 1 y versiones posteriores. Si ya enfrenta el problema en un sistema vCenter Server con una versión anterior a la 6.7 Update 1, utilice vSphere Web Client, que admite extensiones de vService para la implementación de dispositivos virtuales de OVF.

Problemas conocidos

Los problemas conocidos se agrupan del siguiente modo.

- [Actualización](#)
- [General](#)
- [Replicaciones en vCenter Server](#)
- [Replicaciones en la nube](#)

Actualización

- **Se produce un error en la actualización de vSphere Replication 6.5 a vSphere Replication 8.2**

Cuando se intenta actualizar vSphere Replication 6.5 a vSphere Replication 8.2, se produce el siguiente error en la actualización:

Error durante el procedimiento de actualización en la fase de servicios de actualización:  
java.io.Exception: inputstream is closed

El error puede deberse a un error en el archivo `sshd_config`.

Solución alternativa:

1. Establezca una conexión mediante el protocolo de Shell seguro (Secure Shell, SSH) con el dispositivo de vSphere Replication 6.5.
2. Desplácese hasta `/etc/ssh/`.
3. Abra `sshd_config` en un editor de texto, cambie el valor `/usr/lib64/ssh/` a `/usr/lib/ssh/` y guarde el archivo.
4. Reinicie el servicio SSH con el comando `service sshd restart`.
5. Intente actualizar nuevamente.

- **No se puede utilizar el cifrado de red para vSphere Replication**

Tras actualizar vSphere Replication 8.1 a la versión 8.2, no se puede utilizar la función de cifrado de red.

Solución alternativa 1:

1. Establezca una conexión mediante el protocolo de Shell seguro (Secure Shell, SSH) con el dispositivo de vSphere Replication.
2. Desplácese hasta `/opt/vmware/hms/conf/`.
3. Abra `hms-configuration.xml` en un editor de texto y establezca el valor de `<hms-auto-install-hbragent-vib>` en `true`.
4. Reinicie el servicio de administración de hardware (Hardware Management Services, HMS).

Solución alternativa 2:

Consulte [El host ESXi de vSphere Replication 8.2. no puede descargar hbr-agent.vib "VibDownloadError" \(KB 75321\)](#).

- **Se produce un error en la actualización del servidor de vSphere Replication Management a la versión 8.2 en un entorno IPv6 al actualizar VCTA**

La interfaz de usuario de la actualización de consola muestra el siguiente error:

Error durante el procedimiento de actualización en la fase de servicios de actualización: este archivo no existe

Solución alternativa: Seleccione la opción **Omitir** para continuar con la actualización.

- **Después de actualizar el servidor de vSphere Replication Management a la versión 8.2 con un certificado generado automáticamente, se produce un problema de certificado cuando se inicia sesión en la interfaz de usuario de Site Recovery**

El archivo de registro de la interfaz de usuario de Site Recovery contiene la siguiente información: Causa: javax.net.ssl.SSLException: El certificado de HMS FQDN no coincide con el nombre común del sujeto del certificado HMS TR. El servidor de vSphere Replication Management

Solución alternativa:

1. Tras la actualización del servidor de vSphere Replication Management, inicie sesión en la VAMI del servidor de vSphere Replication Management, y genere e instale un nuevo certificado SSL.
2. Volver a configurar la conexión entre los servidores de vSphere Replication.

• **Después de una instalación nueva o una actualización a vSphere Replication 8.2, un dispositivo de vSphere Replication configurado con una directiva de confianza por certificado no se conecta a vCloud Availability**

Después de una instalación nueva o una actualización a vSphere Replication 8.2, si utiliza la confianza por certificado en lugar de la directiva predeterminada de confianza por certificado de huella digital, es posible que el dispositivo de vSphere Replication no se conecte a vCloud Availability. Se produce un error en la conexión debido a que el servidor de vSphere Replication Management no encuentra ninguna entidad de certificación (Certification Authority, CA) en `/opt/vmware/hms/security/hms-truststore.jks`.

Solución alternativa: Debe importar certificados adicionales de CA de confianza de forma manual en `/opt/vmware/hms/security/hms-truststore.jks` en el dispositivo de vSphere Replication.

• **El servicio vSphere Replication Management no se inicia después de la actualización.**

Después de actualizar vSphere Replication, el servicio de vSphere Replication Management (VRM) aparece como detenido en la VAMI y el archivo `/opt/vmware/hms/logs/hms-configtool.log` en el dispositivo virtual contiene `java.net.ConnectException: Connection refused`.

Este problema se observa cuando no se puede realizar el procedimiento de actualización del esquema de base de datos integrado debido a que el servicio vPostgreSQL no se inició por completo.

Solución alternativa:

1. En la consola del dispositivo virtual, inicie sesión como usuario raíz.
2. Ejecute el siguiente comando: `$ /opt/vmware/hms/bin/hms-configtool -cmd upgrade -configfile /opt/vmware/hms/conf/hms-configuration.xml`  
Se iniciará la actualización del esquema de base de datos.
3. Espere a que se complete el procedimiento de actualización de la base de datos.
4. En la interfaz VAMI de vSphere Replication, desplácese hasta la pestaña **Configuración** y complete el registro SSO del dispositivo.

• **No se encuentran los permisos de vSphere Replication después de actualizar el dispositivo de vSphere Replication, modificar el certificado o cambiar la IP.**

Si se actualiza el dispositivo de vSphere Replication, o bien, si se modifican el certificado o la dirección IP del dispositivo de vSphere Replication por algún motivo, se eliminan los permisos asignados a las funciones de usuario de VRM predeterminadas.

Este problema se observa cada vez que se cancela el registro de la extensión de vSphere Replication con el administrador de extensiones de vCenter Server y luego se vuelve a registrar.

Solución alternativa: clone las funciones de VRM predefinidas y cree funciones personalizadas antes de actualizar el dispositivo de vSphere Replication o de modificar su certificado o dirección IP. Los permisos que se asignan a funciones personalizadas no se eliminan.

• **No se puede acceder a la interfaz de administración de dispositivos virtuales (Virtual Appliance Management Interface, VAMI) de vSphere Replication después de una actualización.**

Después de una actualización, la interfaz VAMI de vSphere Replication cambia y no se puede acceder a ella desde la misma ventana del explorador que se utilizó antes de la actualización.

Solución alternativa: realice una de las siguientes acciones.

- Cambie el explorador que usa para abrir la interfaz VAMI.
- Cierre el explorador por completo y abra una nueva ventana del explorador para conectarse a la VAMI.
- Borre la memoria caché del explorador.
- Abra una pestaña de modo incógnito en el explorador.

• **El dispositivo de vSphere Replication pasa a ser un servidor de vSphere Replication después de la actualización.**

Si no se comprueba el contexto de OVF del dispositivo de vSphere Replication antes de ejecutar una actualización y la actualización se realiza correctamente, el dispositivo de vSphere Replication actualizado se muestra como un servidor de vSphere Replication. Además, se pierden los datos sobre replicaciones que se hayan configurado antes de la actualización.

Solución alternativa:

- Si dispone de un snapshot anterior a la actualización del dispositivo de vSphere Replication, restaure esa instantánea y consulte el artículo sobre [comprobación y restauración del entorno de OVF de un dispositivo de vSphere Replication \(2106709\)](#).
- Si no dispone de un snapshot anterior a la actualización del dispositivo de vSphere Replication, desinstale la instancia actualizada de vSphere Replication y realice una implementación nueva. Consulte la sección sobre [instalación y desinstalación de vSphere Replication](#).

• **Después de actualizar vCenter Server y vSphere Replication, la configuración de SSO en la VAMI de vSphere Replication genera el error Bad exit code: 1**

Después de actualizar vCenter Server a la versión 6.5 y vSphere Replication a la versión 6.5, es necesario registrar el dispositivo con vCenter Single Sign-On. En la pestaña Configuración de la VAMI de vSphere Replication, introduzca la dirección LookupService y las credenciales de un administrador de SSO, y haga clic en **Guardar y Reiniciar servicio**. Se muestra el siguiente mensaje de error: `Código de salida incorrecto: 1`.

Este problema se produce cuando la instancia actualizada de vCenter Server cambia su dirección IP o certificado, pero el servidor de vSphere

Solución alternativa: en vSphere Web Client, haga clic con el botón secundario en la máquina virtual del servidor de vSphere Replication Management. A continuación, apague y vuelva a encender la máquina virtual. Esta operación fuerza la actualización del entorno de OVF en la máquina virtual del servidor de vSphere Replication Management.

• **No se puede actualizar Site Recovery Manager después de la actualización de vSphere Replication.**

Al actualizar vSphere Replication a la versión 6.5, Site Recovery Manager no se puede actualizar, ya que la versión de vSphere Replication se detecta como no compatible. En vCenter Solutions Manager, la versión de vSphere Replication no parece haberse actualizado a pesar de que el dispositivo informa de que la actualización se realizó correctamente.

Solución alternativa: registre el dispositivo de vSphere Replication en vCenter Single Sign-On.

1. Conéctese a la interfaz VAMI del dispositivo de vSphere Replication mediante un explorador compatible.
2. En la pestaña **Configuración**, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de un administrador de SSO.

**Nota:** los cuadros de texto para las credenciales SSO no se mostrarán si se usa un explorador incompatible.

General

• **Se produce un error al reconfigurar una replicación después de cambiar el nodo de dispositivo virtual en la máquina virtual de origen**

Si cambia la configuración del nodo de dispositivo virtual en un disco replicado y, a continuación, intenta volver a configurar la replicación, se produce el siguiente error en el proceso:

No se puede completar la tarea de reconfiguración en el sitio remoto para el grupo de replicaciones '<VM\_ID>' (identificador de objeto administrado: 'GID-<group-ID>'): tarea 'HTID-<hms-task-ID>'. Detalles: Se produjo un error en tiempo de ejecución en el servidor de vSphere Replication Management. Detalles de la excepción: Error de servidor de VR: Error de (diskId: "RDID-<replica-disk-ID>"): Error de SQLite 19: Error de restricción UNIQUE: ReplicatedDisk.diskID; mensaje de error devuelto: Error de restricción UNIQUE: ReplicatedDisk.diskID; código configurado de la siguiente forma: Ya existe un disco con el identificador proporcionado.; El identificador de disco ya está en la base de datos.; Se agrega el disco de réplica RDID-<replica-disk-ID> (groupID=GID-<group-ID>) a la base de datos; Se agrega el disco RDID-<replica-disk-ID>; Se agrega la información de disco a la base de datos.'.'. '.

Solución alternativa:

1. Vuelva a configurar la replicación en la interfaz de usuario de Site Recovery y excluya el disco cuya configuración de nodo de dispositivo virtual se cambió.
2. Vuelva a configurar la replicación e incluya el disco excluido previamente.

• **La reconfiguración de una replicación genera un error**

Si se excluye un disco de una replicación y, a continuación, se intenta incluirlo nuevamente, se produce el siguiente error en la reconfiguración:

No se puede completar la tarea de reconfiguración en el sitio remoto para el grupo de replicaciones '<vm\_id>' (identificador de objeto administrado: 'GID-<group-id>'): tarea 'HTID-<hms-task-id>'. Detalles: El nombre de archivo del disco '<vm\_id2>.vmdk' ya existe.

Solución alternativa: Después de excluir el disco, espere durante un periodo más largo que el RPO antes de volver a incluirlo. Si habilitó MPIT, debe esperar hasta que caduquen todas las instancias de replicación que contengan referencias al disco excluido. Si lo prefiere, puede eliminar manualmente el archivo VMDK del almacén de datos de destino (puede ver el nombre del archivo VMDK en el mensaje de error).

• **No se puede eliminar una replicación ni forzar su detención**

Si solo se inicia sesión en el sitio de destino (no en el de origen), no se puede eliminar una replicación ni forzar su detención.

Solución alternativa: Utilice el explorador de objetos administrados del servidor de vSphere Replication Management; para ello, abra [https://vrms\\_address:8043/mob/?vmodl=1](https://vrms_address:8043/mob/?vmodl=1).

1. En el caso de las replicaciones entrantes, desplácese hasta **content > replica-manager > getIncomingReplications**. En el caso de las replicaciones salientes, desplácese hasta **content > replication-manager > getOutgoingReplications**.
2. Cambie los **parámetros** como se indica:

**start:** 0

**count:** 2.000

Borre **sorters** y **filter** y déjelos en blanco. A continuación, haga clic en **Invocar método**.

3. Para encontrar la replicación que necesita eliminar, busque el nombre de la máquina virtual y copie el identificador de replicación (valor GID-<uuid>).
4. Haga clic en **value** para el identificador de replicación, en **destroy** y en **Invocar método**.
5. Haga clic en **val > info**. Asegúrese de que el valor de **state** sea **success** y el de **error** sea **No establecido**.

Si la tarea sigue en curso, actualice la ventana de información y espere hasta que finalice.

• **La migración planificada genera un error en el paso de sincronización**

Cuando se ejecuta una migración planificada a la nube, vSphere Replication ejecuta una sincronización de datos de máquina virtual como parte del proceso. La migración puede generar un error en el paso de sincronización si intenta eliminar una instantánea al mismo tiempo.

Solución alternativa: Vuelva a ejecutar el proceso de migración planificada después de eliminar la instantánea.

• **Las replicaciones cambian el estado a No activa si intenta configurar una replicación para usar las funciones de cifrado de red y aislamiento de tráfico de red**

Si intenta configurar una replicación para que utilice las funciones de cifrado de red y aislamiento de tráfico de red, la replicación cambiará el

Solución alternativa: Hasta que una versión futura de vSphere Replication habilite el uso completo de ambas funciones, solo puede combinar de forma parcial el cifrado de red y el aislamiento de tráfico. Por ejemplo, si va a la configuración de los adaptadores de red de VMkernel en el host de origen y desactiva las etiquetas de vSphere Replication, el estado de la replicación cambiará a Correcto y solo se deshabilitará el aislamiento de tráfico del tráfico saliente del sitio de origen.

- **Si la máquina virtual de origen de una replicación se ejecuta en ESXi 6.7 o 6.7 Update 1, una sincronización inicial o completa podría detenerse antes de completarse**

La sincronización de las replicaciones, en las que la máquina virtual de origen se ejecuta en ESXi 6.7 o 6.7 Update 1, permanece en curso, pero el valor de bytes de suma de comprobación en la información de los detalles de la replicación no progresa. Las operaciones de apagado, creación de una instantánea, reversión a instantánea y las migraciones agotan el tiempo de espera o generan el error **Tarea en curso**.

Solución alternativa:

1. En la configuración avanzada de ESXi, deshabilite la suma de comprobación de vSphere Replication estableciendo **HBR.ChecksumUseChecksumInfo = 0**.
2. Migre todas las máquinas virtuales y apague las que no se puedan migrar en el host ESXi.
3. Coloque el host en modo de mantenimiento.
4. Reinicie el host ESXi.

Con este procedimiento, se deshabilita la parte de suma de comprobación del proceso de sincronización, y todos los bloques asignados se enviarán al sitio remoto, independientemente de si son diferentes o no. Además, no se pueden utilizar inicializaciones.

- **Se produce un error en la generación de certificados autofirmados del dispositivo de vSphere Replication si un nombre de dominio comienza con un número**

Es posible que se produzca un error en la generación de certificados autofirmados del dispositivo de vSphere Replication si un nombre de dominio empieza con un número, como 888xxx.

Solución alternativa: Para generar un certificado de una entidad de certificación para las implementaciones nuevas, siga los pasos descritos en el artículo de la base de conocimientos de VMware [2080395](#).

- **No se pueden recuperar ni volver a configurar máquinas virtuales con nombres que contengan caracteres especiales**

No se pueden recuperar ni volver a configurar máquinas virtuales con nombres que contengan los caracteres especiales { o }. Aunque se permite el uso de caracteres especiales en los nombres de los sistemas de archivos que se derivan del nombre de la máquina virtual, el servidor de vSphere Replication Management no puede crear archivos de disco en la carpeta de destino. Si se produce un error en la recuperación, no se puede cambiar el nombre de la máquina virtual.

Solución alternativa: Ninguno

- **Si la máquina virtual de origen de una replicación se ejecuta en ESXi 6.7 o 6.7 Update 1, parece que la sincronización de la replicación está en curso, pero la instancia de replicación nunca se completa correctamente**

En ESXi 6.7 y 6.7 Update 1, es posible que se programen más fragmentos de registros de demanda para la transferencia en paralelo que el número real que se puede transmitir. Si está replicando una máquina virtual que se ejecuta en un host de este tipo y esto coincide con un host de destino lento o con errores de red temporales, esto puede provocar que la replicación genere errores de **La cola del disco está llena**.

Solución alternativa:

1. Mueva todas las máquinas virtuales a otro host ESXi.
2. Edite el valor de la opción avanzada de ESXi **HBR.DemandlogTransferMaxNetwork** para que sea 63 en lugar del valor predeterminado 64.
3. Coloque el host ESXi en modo de mantenimiento.
4. Reinicie el host ESXi.

- **El dispositivo virtual no se inicia después de una implementación de OVF desde la instancia de vSphere Client basada en HTML5**

La instancia de vSphere Client basada en HTML5 no admite la selección de extensiones de vService en el asistente Implementar plantilla de OVF. Por ello, si un dispositivo virtual utiliza las extensiones de vService y se utiliza vSphere Client para implementarlo a partir del archivo OVF, la implementación se realiza correctamente, pero se produce un error al iniciar el dispositivo virtual:

**"La máquina virtual 'vSphere\_Replication' tiene una dependencia de vService obligatoria, 'Instalación de extensión de vCenter', la cual no está enlazada a un proveedor".**

Solución alternativa: Use vSphere Web Client para las implementaciones de OVF que utilicen extensiones de vService.

- **Al hacer clic con el botón secundario en una máquina virtual replicada y seleccionar Reconfigurar replicación en la interfaz de usuario de vSphere, la ventana emergente de la interfaz de usuario de Site Recovery se bloquea sin que aparezca una notificación en el explorador Mozilla Firefox**

De forma predeterminada, la interfaz de usuario de Site Recovery se abre en una pestaña nueva. Al hacer clic con el botón secundario en una máquina virtual replicada y seleccionar Reconfigurar replicación en la interfaz de usuario de vSphere, la ventana emergente de la interfaz de usuario de Site Recovery se bloquea sin que aparezca una notificación en el explorador Mozilla Firefox.

Solución alternativa: En el menú Opciones de Mozilla Firefox, seleccione la pestaña Contenido y agregue la dirección URL de vCenter Server a la lista de excepciones de elementos emergentes.

Solución alternativa:

1. Cierre sesión en la interfaz de usuario de Site Recovery y vuelva a iniciar sesión.
2. Desactive la casilla de verificación "Restaurar la última sesión" en el navegador. En Chrome, deshabilite la opción "Abrir todo como estaba antes de cerrar".

• **Se produce un error al volver a configurar la replicación cuando se selecciona una inicialización de un disco de máquina virtual recién configurado**

Cuando un disco de máquina virtual está habilitado para la replicación durante la operación de replicación de reconfiguración, y se selecciona una inicialización para dicho disco, se produce un error en la tarea de replicación de reconfiguración.

Solución alternativa: Al habilitar un disco nuevo para la replicación, no seleccione un archivo de inicialización. Si debe usar un archivo de inicialización, detenga la replicación para dicha máquina virtual y realice una nueva configuración habilitando todos los discos necesarios para la replicación.

• **vSphere Replication muestra información incoherente sobre el estado y la cantidad de replicaciones, o se producen errores en la conmutación por error de prueba de Site Recovery Manager**

Cuando el servicio de vSphere Replication alcanza el límite de los subprocesos que puede iniciar y no puede crear subprocesos para procesar nuevos eventos, puede ocurrir lo siguiente:

- vSphere Replication muestra información incoherente sobre el estado y la cantidad de replicaciones en los sitios de origen y de destino.
- En Site Recovery Manager, se producen errores en la conmutación por error de prueba y se genera el siguiente registro en el registro del sistema: **Error de sincronización de VR para el grupo de VRM ifulgv002a. Se ha producido un error genérico en el servidor de vSphere Replication Management. Detalles de la excepción: 'com.vmware.hms.replication.sync.DeltaAbortedException.**

Solución alternativa: Cambie la configuración de vSphere Replication para quitar el límite máximo de subprocesos.

1. Inicie sesión en el dispositivo de vSphere Replication como raíz.
2. Abra el archivo `/etc/systemd/system.conf` en un editor.
3. Quite la marca de comentario de la línea `DefaultTasksMax=512` y establezca su valor en `DefaultTasksMax=infinity`.
4. Guarde el archivo.
5. Reinicie el dispositivo de vSphere Replication.

• **La configuración de una replicación que usa inicializaciones en un almacén de datos de destino de VVOL se realiza correctamente, pero la replicación tiene el estado **Error**.**

Si configura una replicación para que emplee una máquina virtual con instantáneas como inicialización, la operación de configuración se realiza correctamente, pero la replicación pasa al estado **Error** al final de la **sincronización completa inicial**. Aparece un problema con una descripción de error similar:

"A replication error occurred at the vSphere Replication Server for replication 'vmname'. Details: 'Error for (datastoreUUID: "vvol:9148a6192d0349de-94149524b5f52bc4"), (diskId: "RDID-fd3ed4de-2356-43c7-a0e2-7bc07a7da012"), (hostId: "host-33"), (pathname: "vmname/vmname.vmdk"), (flags: retrieable): Class: NFC Code: 10; NFC error: NFC\_DISKLIB\_ERROR (Input/output error); Set error flag: retrieable; Can't write (multiEx) to remote disk; Can't write (multi) to remote disk'."

Solución alternativa: Elimine las snapshots de la máquina virtual de inicialización.

• **Se producen errores en algunas operaciones de vSphere Replication, o estas no responden.**

Si inicia muchas operaciones de vSphere Replication a la vez, puede que algunas se bloqueen. Esto también puede provocar que el sitio de VRMS no responda debido a que el dispositivo de vSphere Replication necesita más memoria para realizar muchas operaciones en paralelo.

Solución alternativa:

1. SSH al dispositivo de vSphere Replication.
2. Detenga el servicio `vcta`:

`service vcta stop`

**Nota:** La detención de este servicio interrumpe las replicaciones hacia la nube y desde esta.

• **Se produce el siguiente error en vSphere Replication durante la sincronización completa: se produjo un error de replicación en el servidor de vSphere Replication.**

Puede que se produzca el siguiente error en vSphere Replication durante la sincronización completa.

A replication error occurred at the vSphere Replication Server for replication <group\_name>. Details: 'Error for (datastoreUUID: "..."), (diskId: "..."), (hostId: "..."), (pathname: "..."), (flags: retrieable, pick-new-host, nfc-no-memory): Class: NFC Code: 5; NFC error: NFC\_NO\_MEMORY; Set error flag: nfc-no-memory; Code set to: Host unable to process request.; Set error flag: retrieable; Set error flag: pick-new-host; Can't write (single) to remote disk'.

Por lo general, este error es transitorio y la operación se completa correctamente después de cierto tiempo.

• **Al reemplazar el certificado SSL de vCenter Server se generan errores en la validación de certificados de vSphere Replication.**

Si reemplaza el certificado SSL en el sistema vCenter Server, se producirá un error de conexión cuando vSphere Replication intente conectarse a

Solución alternativa: consulte el artículo <http://kb.vmware.com/kb/2109074> para obtener información sobre cómo actualizar los certificados de vCenter Server y permitir que soluciones como vSphere Replication sigan funcionando.

- **Se produce un error en la sincronización de datos y el archivo de registro de la instancia de origen del servidor de vSphere Replication Management contiene el error `DeltaAbortedException`.**

Si el entorno tiene problemas de conectividad durante la sincronización de datos, es posible que se observen los siguientes problemas.

- Se produce un error en la sincronización de los grupos de replicación y el archivo `hms<n>.log` del servidor de vSphere Replication Management en el sitio de origen contiene el siguiente mensaje de error:  
`DeltaAbortedException`.
- En Site Recovery Manager, se produce un error en las sincronizaciones de los grupos de replicación que genera el siguiente mensaje:  
`No se pudo realizar la sincronización de VR para el grupo de VRM <nombre_grupo>. Se ha producido un error genérico en el servidor de vSphere Replication Management. Detalles de la excepción: 'com.vmware.hms.replication.sync.DeltaAbortedException' .`

Solución alternativa: resuelva los problemas de conectividad del entorno antes de continuar.

- **Se produce un error en la tarea de configuración inicial que genera el siguiente mensaje: `InvalidArgument`.**

Si configura una replicación en una máquina virtual que contiene discos sin UUID, vSphere Replication asignará UUID para esos discos durante la configuración inicial. No obstante, si estos discos tienen discos primarios (por ejemplo, snapshots anteriores), vSphere Replication no podrá asignarles UUID y la tarea de configuración inicial generará el siguiente error: `InvalidArgument`.

Solución alternativa: consolide los discos en la máquina virtual de origen e intente volver a configurar una replicación.

- **Cuando se recuperan varias replicaciones en simultáneo y hay una gran cantidad de dispositivos delta acumulados desde la última sincronización, es posible que la conmutación por error basada en "Sincronizar cambios más recientes" genere el error `SocketTimeoutException`.**

Es posible que el servidor de vSphere Replication Management no reciba las respuestas pendientes a través del proxy inverso de vCenter cuando hay mucho tráfico de replicación en la misma red. Es posible que algunas operaciones de administración o de supervisión generen el siguiente mensaje de error:

```
'com.vmware.vim.vmmomi.client.exception.ConnectionException: java.net.SocketTimeoutException: Read timed out'
```

Solución alternativa: configure el aislamiento de tráfico de red de vSphere Replication de modo que la comunicación de administración entre vCenter y el servidor de vSphere Replication Management no se vea afectada por el tráfico intenso de replicación. Consulte la sección sobre cómo [aislar el tráfico de red de vSphere Replication](#).

- **Las máquinas virtuales que están ubicadas en la carpeta de destino se sobrescriben durante la recuperación.**

Si la carpeta de destino contiene una máquina virtual registrada que tiene el mismo nombre que la máquina virtual replicada, entonces la máquina virtual registrada se sobrescribirá durante la recuperación. Al iniciar el asistente de recuperación, vSphere Replication revisa la carpeta de destino y muestra un cuadro de diálogo donde se debe confirmar la operación de sobrescritura. En muy pocos casos, una vez completada la revisión de la carpeta de destino (y mientras el asistente sigue abierto), es posible que se registre una máquina virtual en la carpeta de destino. En estos casos, la máquina virtual que se copió en la carpeta de destino se sobrescribirá sin previo aviso.

Solución alternativa: ninguna.

- **Las replicaciones aparecen con el estado No activo (infracción de RPO) después de cambiar la dirección IP del servidor de vSphere Replication en el sitio de destino.**

Si cambia la dirección IP del servidor de vSphere Replication en el sitio de destino, el estado de todas las replicaciones en este sitio cambia a No activo (infracción de RPO). Este problema surge si las replicaciones en el sitio de origen no vuelven a configurarse automáticamente cuando cambia la dirección IP.

Solución alternativa: vuelva a configurar todas las replicaciones de modo que los hosts de origen utilicen la nueva dirección IP del servidor de vSphere Replication de destino.

- **Aparece un estado de error transitorio durante la sincronización inicial completa.**

Durante la sincronización inicial, es posible que el estado de la sincronización cambie temporalmente a `Error` y vuelva a la normalidad varias veces. Este estado de error puede indicar una deficiencia de recursos en el sitio de destino. Si la carga de trabajo de E/S causada por la operación de sincronización es más alta que la carga que pueden controlar los hosts de destino, el estado de la replicación cambiará a `Error`. Cuando se reduce la carga de trabajo de E/S, el error desaparece.

Solución alternativa: reduzca el valor de la opción de configuración del host llamada `HBR.TransferMaxContExtents` en cada host ESXi donde se están ejecutando las VM de origen de replicación. El valor predeterminado es 8; un valor más bajo reduce el tamaño de los bloques de datos que se envían durante una actualización de sincronización, pero aumenta la duración de la sincronización inicial completa. Después de la sincronización inicial completa, vuelva a establecer el valor predeterminado (8) para alcanzar el máximo rendimiento de RPO. Si los errores transitorios continúan apareciendo durante las sincronizaciones de dispositivos delta, es posible que se transfieran muchos bloques modificados durante cada delta y que los hosts en el sitio de destino no puedan alojar la carga de trabajo de E/S producida. En estos casos, mantenga un valor bajo en la opción de configuración `HBR.TransferMaxContExtents`.

Como alternativa, puede agregar más hosts al sitio secundario.

- **Los usuarios a quienes se les asignó la función de replicación de administrador de VRM o de máquina virtual de VRM no pueden acceder al**

El asistente de configuración de replicación no se inicia si un usuario a quien se le asignó las funciones predefinidas de replicación de administrador de VRM o de máquina virtual de VRM inicia sesión en la interfaz de usuario de Site Recovery e intenta configurar una replicación.

Solución alternativa: clone la función predeterminada para agregarle el privilegio **Almacenamiento basado en perfiles -> Vista de almacenamiento basado en perfiles** y asigne la función clonada al usuario.

- **La opción para habilitar el cambio a modo inactivo está deshabilitada en el asistente de configuración de replicación en una máquina virtual de origen con replicación apagada, a pesar de que el sistema operativo invitado admite el cambio a modo inactivo.**

Tanto en los sistemas operativos Linux como Windows, la opción Habilitar el cambio a modo inactivo se deshabilita según la información sobre el sistema operativo invitado. Si una máquina virtual nunca se encendió, los hosts ESXi siempre informan sobre la falta de compatibilidad con el cambio a modo inactivo, ya que no hay disponible información del sistema operativo invitado.

Solución alternativa: antes de configurar las replicaciones, compruebe que las VM de origen con replicación se hayan encendido al menos una vez.

- **No se puede acceder al servicio de vSphere Replication tras cambiar el certificado de vCenter Server.**

Si se cambia el certificado de vCenter Server, no se podrá acceder a vSphere Replication.

Solución alternativa: consulte la sección sobre [la inaccesibilidad de vSphere Replication tras cambiar el certificado de vCenter Server](#).

- **El servidor de vSphere Replication Management (VRMS) puede perder una máquina virtual parcialmente recuperada en la instancia de vCenter Server de destino tras un error de recuperación.**

En muy pocos casos, VRMS puede interrumpirse durante una recuperación inmediatamente después de registrar la máquina virtual recuperada en la instancia de vCenter Server de destino. El último error de recuperación en el panel de detalles de la replicación es el siguiente: **El servidor de VRM no pudo completar la operación**. Cuando VRMS se reinicia, limpia los archivos de la máquina virtual parcialmente recuperada. En algunos casos, no puede eliminar el registro de la máquina virtual en la instancia de vCenter Server de destino. Los intentos de recuperación subsiguientes muestran un error en el asistente de recuperación donde se indica que la carpeta de la máquina virtual seleccionada ya contiene una entidad con el mismo nombre.

Solución alternativa: elimine manualmente la máquina virtual de la instancia de vCenter Server de destino, pero mantenga los discos ya que apuntan a los archivos de marcador de posición de réplicas.

- **Durante la replicación de varias máquinas virtuales, el servidor de vSphere Replication puede pasar a un estado en el que no acepta más conexiones de VRMS, pero continúa replicando máquinas virtuales.**

Solución alternativa: reinicie el servidor de vSphere Replication.

- **Se produce un error en las operaciones de vSphere Replication con el mensaje: No autenticado.**

Si se inicia una operación en un sitio, por ejemplo, la configuración de vSphere Replication en una máquina virtual, y luego se reinicia vCenter Server y el dispositivo de vSphere Replication en el otro sitio, las operaciones de vSphere Replication pueden generar el siguiente mensaje de error: **Error genérico de servidor de VRM. Consulte la documentación para encontrar información de resolución de problemas. La excepción detallada es: 'com.vmware.vim.binding.vim.fault.NotAuthenticated'**. Este problema se debe a que el servidor de vSphere Replication conserva en su memoria caché la sesión de conexión desde un momento previo a que se reiniciara vCenter Server y el dispositivo de vSphere Replication.

Solución alternativa: limpie la memoria caché de la conexión con vSphere Replication; para ello, cierre la sesión en vSphere Web Client y vuelva a iniciarla.

- **La operación en el servidor de vSphere Replication Management genera el mensaje de error "... UnmarshalException".**

Cuando el servidor de vSphere Replication Management tiene una carga alta o errores transitorios de red, las operaciones pueden generar el mensaje UnmarshalException debido a errores en la capa de comunicación.

Solución alternativa: intente volver a ejecutar la operación que generó el error.

- **Es posible que la VAMI no responda cuando se instala una actualización.**

Durante la actualización de vSphere Replication, es posible que el mensaje de estado "Instalando actualizaciones" no desaparezca, incluso después de instalar las actualizaciones correctamente, porque la VAMI no responde.

Solución alternativa: actualice la interfaz de usuario de la VAMI en el explorador o ábrala en una nueva pestaña.

- **Una máquina virtual recuperada en vSphere Replication no se enciende en vCenter Server.**

Cuando se utiliza vSphere Replication para ejecutar una recuperación en una máquina virtual, se genera un error y el estado de la replicación no es "Recuperado". La máquina virtual está registrada en el inventario de vCenter, pero al intentar encenderla, se genera el siguiente mensaje de error: **No se encontró la ruta /vmname.vmx [nombre del almacén de datos] del archivo**. El registro de una máquina virtual como parte del flujo de trabajo de recuperación de vSphere Replication puede efectuarse correctamente en vCenter Server. Sin embargo, es posible que la respuesta no llegue al servidor de vSphere Replication Management debido a un error transitorio de red. vSphere Replication revierte la imagen de replicación e informa que no se pudo realizar la tarea de recuperación a causa de un error en el registro de la máquina virtual. Si se inicia otra recuperación, aparecerá un mensaje de error indicando que ya hay registrada una máquina virtual con el mismo nombre en vCenter Server.

Solución alternativa: elimine la máquina virtual parcialmente recuperada del inventario de vCenter Server. No elimine los archivos del disco. Intente realizar la recuperación de nuevo.

- **Las operaciones de vSphere Replication generan error cuando el tráfico de replicación es intenso.**

Solución alternativa: configure la red para garantizar que no se descarte el tráfico de administración. Para ello, configure la catalogación del tráfico, la calidad del servicio o el DNS en el dispositivo de vSphere Replication. Una solución posible es modificar la directiva de almacenamiento en caché de la dirección de red del dispositivo de vSphere Replication.

1. Inicie sesión en el dispositivo de vSphere Replication como raíz.
2. Abra el archivo `/usr/java/jre1.7.0_72/lib/security/java.security` en un editor.
3. Quite la marca de comentario de la línea `networkaddress.cache.ttl` y establezca su valor en al menos 86.400 segundos (24 horas), o bien en el período más amplio que se requiere para que una sincronización completa inicial se ejecute.
4. Guarde el archivo y reinicie el dispositivo de vSphere Replication.
5. Repita el procedimiento para todos los demás dispositivos de vSphere Replication.

## Replicaciones en vCenter Server

- **No se puede cifrar una máquina virtual de origen sin cifrar en una replicación activa**

Si intenta cifrar una máquina virtual sin cifrar en una configuración de replicación activa, se produce un error en el cifrado.

Solución alternativa: Recupere la máquina virtual sin cifrar y configure una nueva replicación con discos de inicialización cifrados.

1. Recupere la máquina virtual en el sitio remoto, pero no encienda la máquina virtual.
2. Edite la configuración de la máquina virtual en el sitio de destino y cambie la directiva de almacenamiento de máquina virtual por la directiva de cifrado de máquina virtual.
3. Edite la configuración de la máquina virtual de origen en el sitio de origen y cambie la directiva de almacenamiento de máquina virtual por la directiva de cifrado de máquina virtual.
4. Quite la replicación de la máquina virtual de origen.
5. Configure una nueva replicación y seleccione los discos de la máquina virtual recuperada en el sitio de destino como inicializaciones.

- **Si vuelve a configurar una replicación para asignar una nueva directiva de almacenamiento de vSAN a algunos discos de máquina virtual, la directiva no se aplica a las réplicas en el sitio de destino**

La directiva de almacenamiento de vSAN se aplica a las réplicas en el sitio de recuperación en el momento en que se configura o se recupera una replicación por primera vez. Si vuelve a configurar la replicación con una nueva directiva de almacenamiento, el cambio no se refleja automáticamente en el sitio emparejado.

Solución alternativa:

1. Recupere las máquinas virtuales con la replicación reconfigurada.
2. Mediante vSphere Client, cambie la directiva de almacenamiento de las máquinas virtuales recuperadas a la nueva directiva.
3. Elimine del registro las máquinas virtuales recuperadas del inventario de vCenter Server.
4. Vuelva a configurar la replicación mediante inicializaciones y con la nueva directiva de almacenamiento.

- **Se produce un error al volver a configurar una replicación si un clúster de Storage DRS está seleccionado como destino de la replicación**

Si intenta volver a configurar una replicación y mover la replicación a la parte de un almacén de datos de un clúster de Storage DRS, se produce un error en la reconfiguración.

Solución alternativa: Elimine la replicación y configure una nueva replicación en el almacén de datos que desee.

- **No se pueden utilizar funciones ni usuarios personalizados con vSphere Replication.**

No se puede configurar una replicación con un usuario personalizado, incluso si a ese usuario personalizado se le asignan todos los privilegios de VRM necesarios en ambos sitios. Aparece el mensaje de error `Se ha denegado el permiso para realizar esta operación` en la página Ubicación de destino en los asistentes de configuración de replicación.

Solución alternativa: ninguna. Todas las operaciones de vSphere Replication se deben realizar con un usuario administrador de SSO en ambos sitios.

- **Una máquina virtual recuperada con varias instancias en un punto en el tiempo habilitadas puede perder los discos conectados al último snapshot si se revierte a un snapshot anterior y, posteriormente, se vuelve a revertir al snapshot más reciente.**

Cuando se recupera una máquina virtual para la cual se habilitaron instancias en un punto en el tiempo y se conecta un disco para discos sin resolver, si los hubiera, los discos se conectan al snapshot más reciente. Si se revierte a un snapshot anterior y después se revierte al más reciente, los discos conectados no estarán disponibles.

Solución alternativa: edite la configuración de la máquina virtual y agregue los discos necesarios como discos duros existentes.

- **Cuando un servidor de vSphere Replication de destino no está disponible, vSphere Replication no muestra un error en la vSphere Web Client.**

Si el servidor de vSphere Replication de destino no está disponible porque está apagado o exhibe problemas de conectividad de red, y una replicación se encuentra en estado de sincronización completa inicial, vSphere Replication no informa de ningún problema en Web Client de la instancia de destino vCenter Server. En su lugar, verá un evento en vCenter Server y un estado de desconexión.

Solución alternativa: Compruebe si un servidor de vSphere Replication de destino está disponible actualmente. Como alternativa, establezca una alarma para el evento "El servidor de VR se ha desconectado" en la instancia de vCenter Server de destino.

- **No se puede volver a configurar la replicación después de pasar de una base de datos integrada a una base de datos externa existente.**

Si se configura vSphere Replication con una base de datos externa y se configura una replicación en el mismo sitio y, posteriormente, se cambia a una base de datos integrada, la replicación no está disponible. Lo cual es un comportamiento esperado según el diseño. Si se vuelve a la base

Solución alternativa: al restaurar la base de datos de vSphere Replication a la base de datos integrada o externa anterior, se debe restablecer su contenido.

- No se puede configurar una máquina virtual con un disco RDM en modo físico, incluso si se excluye el disco de la replicación.

Si configura una replicación para una máquina virtual con modo físico, es posible que vea el siguiente error:

Error genérico del servidor de VRM. Consulte la documentación para obtener información sobre la solución de problemas.

La excepción detallada es: HMS no puede establecer UUID de disco para discos de VM: MoRef:

```
type = VirtualMachine, value =
```

```
, serverGuid = null'.
```

Solución alternativa: ninguna.

- Es posible recuperar una máquina virtual mediante la opción "Recuperar con los datos disponibles más recientes" cuando la máquina virtual de origen está encendida.

Antes de iniciar una operación de recuperación en el sitio de destino, se debe apagar la máquina virtual de origen de replicación. Sin embargo, si selecciona la opción **Recuperar con los datos disponibles más recientes** al recuperar una máquina virtual, es posible ejecutar la recuperación mientras la máquina virtual de origen se encuentra encendida. Esta acción genera el siguiente problema.

- o Las tarjetas de red de la máquina virtual recuperada se desconectan al encenderse la máquina.

Solución alternativa: asegúrese de que la máquina virtual de origen esté apagada antes de conectar la máquina virtual recuperada a la red.

Si selecciona **Recuperar con los cambios recientes** al recuperar una máquina virtual, no es posible completar la recuperación si la máquina virtual de origen se encuentra encendida.

- Al recuperar una máquina virtual con vSphere Replication 8.2 no se puede encender la máquina virtual recuperada

Si una máquina virtual replicada está conectada a un conmutador virtual distribuido y se intenta realizar una recuperación en un clúster DRS automatizado, la operación de recuperación se realiza correctamente, pero la máquina virtual resultante no puede encenderse.

Solución alternativa: edite la configuración de la máquina virtual recuperada para conectarla a la red correcta.

- El registro de servidores de vSphere Replication adicionales tarda mucho tiempo.

Si vCenter Server administra varios cientos de hosts de servidores ESXi, registrar un servidor de vSphere Replication adicional con el dispositivo de vSphere Replication puede tardar varios minutos.

Esto ocurre porque el servidor de vSphere Replication debe registrarse con cada host de servidor ESXi.

## Replicaciones en la nube

- `org.hibernate.exception` en el archivo de registro VCTA.

En el archivo `vcta-info.log.<n>` o `vcta-debug.log`, es posible que se observe el mensaje siguiente:

```
org.hibernate.exception.ConstraintViolationException: Could not execute JDBC batch update
```

Solución alternativa: puede ignorar este mensaje ya que no afecta la operación de vCloud Air - Disaster Recovery.

- La vApp en la organización de nube no se apaga después de una recuperación en las instalaciones.

Si se recupera una replicación de la nube en el sitio de tenant y en el asistente de recuperación se elige recuperar la VM con la opción **Usar los datos disponibles más recientes**, vSphere Replication no apaga la vApp de origen en la nube.

Esto ocurre debido a que la opción **Usar los datos disponibles más recientes** asume que no hay conexión con el sitio de origen de replicación.

Solución alternativa: puede conectarse con el sitio de nube para apagar manualmente la vApp de origen.

- Las replicas desde la nube pasan al estado Error.

Si utiliza la interfaz de usuario web de vCloud Air para agregar un nuevo disco a una máquina virtual que funcione como origen de replicación, vSphere Replication en el sitio local pausa automáticamente la replicación entrante de esa máquina y asigna al grupo de replicación el estado **Error**.

Solución alternativa: detenga la replicación desde la nube que indica el estado **Error** y configure una nueva replicación.

- Es posible que los cambios de hardware en la VM de origen de replicación no se copien automáticamente a la vApp de marcador de posición en la nube.

Es posible que los cambios realizados en la máquina virtual protegida en el sitio de origen (por ejemplo, cambios en la memoria, la CPU, las redes, etc.) no se repliquen en la vApp de marcador de posición de la organización de nube si estos cambios se aplican mientras vSphere Replication ejecuta un flujo de trabajo (por ejemplo, una recuperación de prueba).

Solución alternativa: edite el hardware de la VM de origen de replicación nuevamente para activar una sincronización completa.

1. En el árbol de inventario de vSphere Web Client, haga clic con el botón secundario en la VM de origen.

3. Haga clic en **Aceptar**.

- **Los discos no se consolidan automáticamente durante la recuperación en el sitio de nube.**

Si configura una replicación en la nube que tiene habilitada la funcionalidad de varios puntos en el tiempo (Multiple Point-In-Time, MPIT) y recupera la máquina virtual replicada en el sitio de nube, las instancias retenidas no se consolidan durante la recuperación. Por diseño, las instancias de replicación no se consolidan para agilizar el proceso de recuperación.

Los discos sin consolidar en la máquina virtual recuperada pueden generar problemas de rendimiento, como los siguientes.

- La máquina virtual recuperada se ejecuta de una forma más lenta de lo esperado.
- La máquina virtual recuperada requiere más recursos de almacenamiento.

Solución alternativa: use la interfaz de vCloud Air para consolidar manualmente los discos en la máquina virtual recuperada.

- **Las replicaciones salientes hacia la nube permanecen en estado No activa.**

De forma predeterminada, al encender el dispositivo de vSphere Replication, se instala el paquete de instalación de vSphere (vSphere Installation Bundle, VIB) en todos los hosts ESXi admitidos en el inventario de vCenter Server donde se implementa el dispositivo. VIB crea una regla de firewall, "tráfico de replicación en la nube", que abre los puertos TCP 10.000 a 10.010 para el tráfico saliente. Sin embargo, la instalación automática del archivo VIB puede generar un error debido a problemas de red en el entorno. Cuando no hay una regla de firewall en los hosts ESXi de origen, las replicaciones salientes hacia la nube permanecen en estado **No activa**.

Solución alternativa: instale el archivo VIB de vSphere Replication en cada instancia de ESXi que hospede una VM de origen de replicación de nube.

1. Deshabilite temporalmente el firewall en el host ESXi.
2. Establezca una conexión SSH con el servidor ESXi.
3. Ejecute el siguiente comando:

```
$ esxcli software vib install -v https://VR_APPLIANCE_IP:8043/vib/vr2c-firewall.vib
```

4. Habilite el firewall en el host ESXi.

- **La migración o sincronización planificada genera un error: se produjo un error de replicación en el servidor de vSphere Replication.**

Si, durante la migración planificada, la infraestructura (hosts, red o almacenamiento) tiene una carga pesada, puede que se produzca uno de los siguientes errores al ejecutar la migración planificada.

- A replication error occurred at the vSphere Replication Server for replication <group\_name>. Details: 'Error for (datastoreUUID: "..."), (diskId: "..."), (hostId: "..."), (pathname: "..."), (flags: retrieable): Class: NFC Code: 10; NFC error: The operation completed successfully; Set error flag: retrieable; ...'
- A replication error occurred at the vSphere Replication Server for replication <group\_name>. Details: 'Error for (datastoreUUID: "..."), (diskId: "..."), (hostId: "..."), (pathname: "..."), (flags: retrieable, pick-new-host, nfc-no-memory): Class: NFC Code: 5; NFC error: NFC\_NO\_MEMORY; Set error flag: nfc-no-memory; Code set to: Host unable to process request.; Set error flag: retrieable; Set error flag: pick-new-host; Can't write (single) to remote disk'.

Por lo general, estos errores son transitorios y la operación se completa correctamente si intenta ejecutarla de nuevo.

Solución alternativa: si el error se produce con frecuencia en el entorno, puede aumentar el período de tolerancia para las sincronizaciones de replicaciones en el servidor de vSphere Replication Management (VRMS).

1. Inicie sesión en el dispositivo de VRMS como usuario raíz y desplácese hasta `/opt/vmware/hms/conf/`.
2. Abra el archivo `hms-configuration.xml` para edición y establezca el valor de la propiedad `hms-sync-replication-error-toleration-period` en `300000`.
3. Intente ejecutar la tarea de migración planificada de nuevo.

- **Todas las operaciones en la vApp de inicialización en vCloud Air están deshabilitadas.**

Si configura una replicación en la nube y selecciona una vApp del inventario de vCloud Air para que se use como una inicialización de la replicación, se deshabilitarán todas las operaciones en la vApp de inicialización.

Solución alternativa: ninguna. Las inicializaciones de la replicación no pueden funcionar como máquinas virtuales. La vApp de inicialización se puede usar solo para una replicación.

Directivos

Actualidad

Relaciones con los inversores

Casos de clientes

Diversidad, igualdad e inclusión

Medioambiente, temas sociales y control

IA en VMware

Empleo

Blogs

Comunidades

Adquisiciones

Oficinas

VMware Cloud Trust Center

Recursos sobre la COVID-19

## Soporte

VMware Customer Connect

Políticas de soporte


Documentación del producto

Guía de compatibilidad

Términos y condiciones

Laboratorios prácticos y pruebas

 Twitter

 YouTube

 Blog

 Contactar con Ventas

Copyright © 2005-2024 Broadcom. Todos los derechos reservados. El término «Broadcom» se refiere a Broadcom Inc. y/o sus filiales.

Condiciones de uso

Privacidad

Glosario

Ayuda

Comentarios