

# Notas de la versión de vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers | 16 de mayo de 2019 | Compilación 13635483 (compilación instalada 13634630)

Compruebe las adiciones y las actualizaciones de estas notas de la versión.

## Contenido de las Notas de la versión

Las notas de la versión contienen los siguientes temas:

- [Requisitos del sistema e instalación](#)
- [Documentación](#)
- [Versiones anteriores de vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Requisitos del sistema e instalación

Para obtener más información sobre los requisitos del sistema y las instrucciones de instalación, consulte las [Notas de la versión de vCloud Director 9.7 for Service Providers](#).

## Documentación

Para acceder al conjunto completo de documentación de productos, vaya a la [documentación de VMware vCloud Director for Service Providers](#).

## Versiones anteriores de vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[Notas de la versión de vCloud Director for Service Providers 9.7](#)

## Problemas resueltos

- **Después de actualizar vCloud Director con una base de datos de Microsoft SQL externa a la versión 9.7, es posible que se produzca un error al registrar o sincronizar una instancia de vCenter Server**  
Después de actualizar una instalación de vCloud Director con una base de datos de Microsoft SQL externa, si intenta registrar o sincronizar una instancia de vCenter Server que contiene redes opacas, se puede producir el siguiente error:

Infracción de la restricción de clave única 'uq\_opaq\_netw\_inv\_vc\_id\_net\_id'. No se puede insertar una clave duplicada en el objeto 'dbo.opaque\_network\_inv'.

Las redes opacas aparecen si una instancia de vCenter Server está asociada con una instancia de NSX-T Manager y se crean redes en dicha instancia de NSX-T Manager.

- **Se produce un error de versión de SSL al acceder a vCloud Director 9.7 con el FQDN**  
Al acceder a vCloud Director 9.7 con el FQDN, se produce el error: ERR\_SSL\_VERSION\_OR\_CIPHER\_MISMATCH debido a que el motor HTTPS y PostgreSQL comparten el almacén de claves del certificado SSL en la celda vCloud Director. El certificado SSL compartido no puede procesar las solicitudes HTTPS que entran en el FQDN debido a las medidas de seguridad adicionales que ha aplicado la extensión Indicación de nombre de servidor (Server Name Indication, SNI) del protocolo TLS.
- **Se produce un error al agregar una regla de afinidad para una máquina virtual con varios discos si los discos de la máquina virtual no utilizan la misma directiva de almacenamiento**  
Al agregar una regla de afinidad de máquina virtual, aparece un mensaje de error PlacementException NO\_FEASIBLE\_PLACEMENT\_SOLUTION si los discos de la máquina virtual no utilizan la misma directiva de almacenamiento.
- **Puede que se produzca un error al agregar un disco duro de máquina virtual con un mensaje de error que indica que no se ha establecido una propiedad obligatoria para la selección de pod de almacenamiento**  
Si los discos duros existentes de una máquina virtual se colocan en un pod de almacenamiento (Storage Pod, SPOD) y se intenta colocar un nuevo disco duro virtual en un almacén de datos, puede que, de forma intermitente, se produzca el error StoragePlacementSpec requería la propiedad podSelectionSpec que no se definió al agregar el disco duro.
- **Después de promover una de las celdas en espera para que se convierta en la nueva celda principal, es posible que las celdas de vCloud Director se conecten de forma incorrecta a la base de datos principal anterior con errores**  
El comando reconfigure-database se ejecuta periódicamente en segundo plano y puede configurar de forma incorrecta las celdas de vCloud Director en el grupo de servidores de manera que apunten a la celda principal original con errores o inaccesible. Por ello, las celdas de vCloud Director no pueden atender ninguna llamada de interfaz de usuario ni de API de REST.
- **No se puede crear más de una red de vApp como administrador de organización**  
Como administrador de organización, no puede crear más de una red de vApp y no puede agregar ni quitar barreras de vApps mediante el portal para tenants HTML5. El problema se produce cuando existe una red con barrera conectada a una red de VDC de organización y se intenta crear una nueva.
- **La importación de una máquina virtual de vSphere en una organización como una vApp de vCloud Director convierte redes de VDC de organización compartida en redes de vApp**  
Si importa una máquina virtual de vSphere, la importación se realiza correctamente, pero las redes de VDC de organización compartida que están conectadas se convierten en redes de vApp. Al encender la máquina virtual, se produce el siguiente error: El VDC asociado a esta vApp no tiene los recursos de red requeridos para iniciar esta vApp.

- Se produce un error al importar una máquina virtual de vSphere a una organización si el nombre de equipo de la máquina virtual tiene más de 15 caracteres**  
Se produce un error al importar una máquina virtual desde vSphere si el nombre de equipo de la máquina virtual contiene más de 15 caracteres.
- La lista de máquinas virtuales en la pestaña Mi nube del portal para tenants no muestra ninguna máquina virtual**  
En la pestaña Mi nube, cuando se seleccionan máquinas virtuales, la pestaña Máquinas virtuales no muestra una lista de las máquinas virtuales de la organización y la interfaz de usuario de Flex deja de responder.
- La consola WebMKS de vCloud Director envía una entrada incorrecta Ctrl + Alt + Supr al sistema operativo invitado**  
La consola WebMKS de vCloud Director envía códigos incorrectos al sistema operativo invitado al enviar la entrada Ctrl + Alt + Suprimir.
- Si utiliza la interfaz de usuario HTML5 de vCloud Director, no puede configurar un resumen de los mensajes para los túneles VPN de IPsec en el entorno de NSX Data Center for vSphere 6.4.X**  
Si utiliza la interfaz de usuario HTML5 de vCloud Director, no puede configurar un resumen de los mensajes para los túneles VPN de IPsec en el entorno de NSX Data Center for vSphere 6.4.X. Si habilita el hash SHA-256 en NSX, vCloud Director lo sobrescribe con el hash SHA-1 predeterminado.
- Se produce un error al habilitar la conexión SSL con la base de datos después de una renovación incorrecta de los certificados en la celda del dispositivo de vCloud Director**  
Cuando se intentan importar certificados a la celda del dispositivo de vCloud Director, si el nombre común del nuevo certificado es el mismo que el nombre común anterior, se produce un error en la importación. Por ello, al intentar habilitar la conexión SSL con la base de datos de vCloud Director, se produce la siguiente excepción en la configuración de la base de datos:  
sun.security.validator.ValidatorException: Error en la validación de la ruta de PKIX:  
java.security.cert.CertPathValidatorException: error en la comprobación de firma.

## Problemas conocidos

- Nuevo** Al asociar dos sitios de dispositivo de vCloud Director, los objetos no pueden verse en los sitios  
Si se establece una asociación de sitios y los sitios cuentan con objetos como organizaciones, VDC de organización, vApps o máquinas virtuales, estos objetos no se pueden ver en los sitios. La interfaz de usuario HTML5 muestra un mensaje de error interno del servidor. Este problema se produce durante la comunicación de distribución multisitio porque el archivo /etc/hosts del dispositivo de vCloud Director no tiene el contenido correcto.

Solución alternativa: Ninguna

- **Nuevo Durante la implementación del dispositivo de vCloud Director, se produce un error al intentar establecer una ruta estática mediante los parámetros de OVF proporcionados**  
Durante la implementación del dispositivo de vCloud Director, se produce un error al intentar establecer una ruta estática mediante los parámetros de OVF proporcionados. En el archivo de log vcd-ova-netconfig, aparecen mensajes de error relacionados con los directorios del sistema a los que no se puede acceder.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log  
find: './proc/852': No such file or directory  
find: './proc/853': No such file or directory  
find: './proc/854': No such file or directory
```

Solución alternativa: Póngase en contacto con VMware Global Support Services (GSS) para obtener ayuda y encontrar una solución alternativa para este problema.

- **Nuevo Se produce un error de forma intermitente al iniciar las celdas**  
Una condición de carrera intermitente en la celda causa un error de inicio con el siguiente mensaje de error en el archivo cell-runtime.log:

```
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException:  
la consulta no devolvió un resultado único
```

Solución alternativa: Ninguna.

- **Nuevo El botón Promocionar de la interfaz de usuario de administración de dispositivos de vCloud Director y los comandos repmgr de la consola del dispositivo dejan de funcionar**

Este problema se produce cuando la contraseña de usuario de postgres caducó en uno o varios dispositivos de vCloud Director. Como resultado, el botón Promocionar de la interfaz de usuario de administración de dispositivos de vCloud Director no actualiza el modo de espera seleccionado para convertirse en el nuevo nodo principal de un clúster de HA de base de datos. Algunos comandos de la herramienta Replication Manager (repmgr) generan errores como los siguientes: No se puede acceder a los nodos a través de SSH. Al iniciarse, la consola del sistema operativo del dispositivo muestra mensajes de error, como [ERROR] No se pudo iniciar el administrador de usuarios. La contraseña de usuario de postgres está configurada para que caduque el 9 de julio de 2019.

Solución alternativa:

Establezca la contraseña de la cuenta de usuario de postgres para que nunca caduque. Debe ejecutar los comandos en todos los dispositivos de forma individual.

1. Inicie sesión directamente o utilice SSH en el sistema operativo del dispositivo de vCloud Director como usuario raíz.

2. Para que la cuenta de usuario y la contraseña de postgres nunca caduquen, ejecute el siguiente comando:

```
chage -M -1 -d 1 postgres
```

3. Para confirmar que se aplica la configuración, ejecute el comando `chage --list postgres`.

El resultado del sistema debe confirmar que la cuenta de usuario y la contraseña de postgres están configuradas para no caducar nunca.

- **Nuevo Durante el proceso de restauración de la base de datos, se produce un error en el comando reconfigure**

El script create-db-backup no incluye el nuevo archivo etc/truststore. Como resultado, durante el proceso de restauración de la base de datos, el comando reconfigure genera un error de almacén de claves: No se pudo leer ni escribir en el archivo de configuración: El almacén de claves se ha manipulado o la contraseña no es correcta.

Solución alternativa: Póngase en contacto con VMware Global Support Services (GSS) para obtener ayuda y encontrar una solución alternativa para este problema.

- **Nuevo Al actualizar las propiedades de una red directa de VDC de organización compartida en la interfaz de usuario H5 del portal para tenants, la red deja de compartirse si no la utilizan una máquina virtual o una vApp, o genera errores en caso contrario.**

Cuando se intenta actualizar el nombre o la descripción de una red directa de VDC de organización compartida en la interfaz de usuario H5 del portal para tenants, si la red está compartida y no se utiliza, esta deja de estar disponible para otros VDC de la organización. Si se está utilizando la red, aparece un mensaje de error que indica que la red está en uso. Esto se debe a que la interfaz de usuario no envía el marcador de uso compartido y activa una operación para anular el uso compartido.

Solución alternativa: Actualice las propiedades de una red directa de VDC de organización a través de la interfaz de usuario de Flex.

- **Nuevo Las redes de VDC de organización existentes que están operativas muestran un estado no operativo en el portal para tenants de vCloud Director.**  
Si actualiza a vCloud Director 9.7.0.1 y tiene redes de VDC de organización que no se han modificado en el último mes, dichas redes mostrarán un estado operativo de color rojo en lugar de uno de color verde.

Solución alternativa:

- Redes de VDC de organización aisladas y enrutadas: Actualice la descripción en la interfaz de usuario o realice una operación en ella todos los meses.
- Redes directas: Actualice la descripción a través de la interfaz de usuario de Flex todos los meses.
- **Se puede producir un error la primera vez que se intenta crear una vApp en la consola web de vCloud Director después de una actualización de vCloud Director 9.1.0.3 a vCloud Director 9.7.0.1**  
Si se utiliza una base de datos de Microsoft SQL Server, se produce un error la primera vez que se intenta crear una vApp en la consola web de vCloud Director (interfaz de usuario basada en Flex) después de una actualización de vCloud Director 9.1.0.3 a vCloud Director 9.7.0.1.

Solución alternativa: Cree la vApp mediante la interfaz de usuario de tenant basada en HTML5 o vuelva a intentar crearla con la consola web de vCloud Director.

- **La promoción de una celda en espera para que esta se convierta en una celda principal en un clúster de alta disponibilidad puede generar una pantalla de error de NGINX**  
Si una celda principal o en espera está sin conexión cuando intenta promover una celda en espera para que se convierta en la nueva celda principal mediante la interfaz de usuario de administración de dispositivos, es posible que aparezca el siguiente mensaje de error en el navegador: "Se ha producido un error. Lo sentimos, pero la página que busca no está disponible en este momento. Inténtelo de nuevo más tarde. Si usted es el administrador del sistema de este recurso, debería revisar el log de errores para obtener detalles. Atentamente, NGINX".

Solución alternativa: Actualice el navegador.

- **No se puede configurar el sistema para que use un proveedor de identidades SAML mediante vCloud Director Service Provider Admin Portal**  
Después de configurar el sistema para que use un proveedor de identidades SAML mediante vCloud Director Service Provider Admin Portal, no es posible iniciar sesión de nuevo en vCloud Director Service Provider Admin Portal.

Solución alternativa: Configure el sistema para que use un proveedor de identidades SAML mediante la consola web de vCloud Director.

- **vCloud Director 9.7 solo admite una lista de parámetros de entrada de flujos de trabajo de vRealize Orchestrator**

vCloud Director 9.7 admite los siguientes parámetros de entrada de flujos de trabajo de vRealize Orchestrator:

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- array

Solución alternativa: Ninguna

- **No se puede acceder a un proxy de SDDC si vCloud Director usa certificados autofirmados heredados**

Después de la actualización a vCloud Director 9.7, se puede producir un error al conectar con un proxy de SDDC y se muestra este mensaje de error: `verify error:num=20:unable to get local issuer certificate`. Este problema se produce cuando se generan los certificados autofirmados mediante la herramienta de administración de celdas en vCloud Director 9.5 o una versión anterior.

Solución alternativa: Después de la actualización a vCloud Director 9.7, vuelva a generar y actualizar los certificados autofirmados.

- **Después de la actualización a vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0), se eliminan los vínculos personalizados que se agregaron mediante llamadas de personalización de OpenAPI**

En vCloud API v.32.0, el tipo `UiBrandingLink` que se utiliza para los vínculos personalizados se reemplaza por el tipo `UiBrandingMenuItem`. Estos tipos tienen diferentes elementos. Este cambio es incompatible con versiones anteriores. Como resultado, las llamadas API de las versiones 31.0 o anteriores que intentan procesar o establecer `customLinks` dentro de un objeto `UiBranding` generan un error.

Solución alternativa: Actualice las llamadas API al nuevo tipo de datos.

- **Es posible que se produzca un error al cambiar la política de recursos informáticos de una máquina virtual encendida**

Cuando se intenta cambiar la política de recursos informáticos de una máquina virtual encendida, si la nueva política de recursos informáticos está asociada a una política de recursos informáticos de VDC de proveedor que tiene grupos de máquinas virtuales o grupos de máquinas virtuales lógicas, se produce un error. El mensaje de error contiene: `Error de sistema subyacente: com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation`.

Solución alternativa: Apague la máquina virtual y vuelva a intentar la operación.

- **Al utilizar vCloud Director Service Provider Admin Portal con Firefox, no se pueden cargar las pantallas de redes de tenant**

Si utiliza vCloud Director Service Provider Admin Portal con Firefox, es posible que no se carguen las pantallas de redes de tenant (por ejemplo, la pantalla **Administrar firewall** de un centro de datos virtual

de organización). Este problema ocurre si el navegador Firefox está configurado para bloquear las cookies de terceros.

Solución alternativa: Configure el navegador Firefox para permitir las cookies de terceros.

- **No se puede consolidar una máquina virtual con aprovisionamiento rápido creada en una matriz de NFS habilitada para VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) o en vSphere Virtual Volumes (VVols)**

No se admite la consolidación local de una máquina virtual con aprovisionamiento rápido cuando se utiliza una snapshot nativa. Tanto los almacenes de datos habilitados para VAAI como las instancias de VVols utilizan siempre snapshots nativos. Cuando se implementa una máquina virtual con aprovisionamiento rápido en uno de estos contenedores de almacenamiento, dicha máquina virtual no puede consolidarse.

Solución alternativa: No habilite el aprovisionamiento rápido de un VDC de organización que utilice una instancia de NFS habilitada para VAAI o VVols. Para consolidar una máquina virtual con una snapshot en un almacén de datos de VVol o VAAI, coloque la máquina virtual en un contenedor de almacenamiento diferente.