

Notas de la versión de vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 17 de septiembre de 2020 | Compilación 16869394
(compilación instalada 16869149)

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

Contenido de este documento

- [Novedades](#)
- [Advertencias y limitaciones](#)
- [Requisitos del sistema e instalación](#)
- [Documentación](#)
- [Versiones anteriores de vCloud Director 10.0.x for Service Providers](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Novedades

La versión de vCloud Director 10.0.0.3 proporciona correcciones de errores y actualiza el sistema operativo base del dispositivo de vCloud Director y los componentes de código abierto de vCloud Director. Esta versión incluye compatibilidad adicional con la personalización de invitado en máquinas virtuales que ejecutan Ubuntu 20.04 o Photon OS.

Advertencias y limitaciones

No se puede habilitar la personalización de invitado en una máquina virtual que ejecute uno de los siguientes sistemas operativos:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

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 10.0 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 10.0.x for Service Providers

[Notas de la versión de vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers](#)

[Notas de la versión de vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers](#)

[Notas de la versión de vCloud Director 10.0 for Service Providers](#)

Problemas resueltos

- **Se produce un error al encender una máquina virtual en una vApp recién implementada y aparece un mensaje de error**
Durante la implementación de una nueva vApp, si configura una red de VDC de organización directa con IPv4 e IPv6, se produce un error al encender la máquina virtual de IPv6 recién implementada y aparece un mensaje de error.
Se han producido los siguientes errores al actualizar las conexiones de red: Parámetro de red no válido: La dirección especificada no se encuentra en el rango de la subred.
- **Puede ver y eliminar una regla de antiafinidad ubicada fuera del VDC de organización actual**
Si agrega más de una instancia de vCenter Server en vCloud Director, en el portal para tenants de vCloud Director puede ver y eliminar una regla de antiafinidad ubicada en otro VDC de organización.
- **El asistente Nuevo grupo de seguridad deja de responder cuando se agrega una máquina virtual como miembro de un grupo de seguridad**
En el **asistente Nuevo grupo de seguridad**, si intenta agregar un objeto de máquina virtual como nuevo miembro de un grupo de seguridad haciendo clic en el icono de importación en lugar de seleccionar el objeto en el panel izquierdo y moverlo al panel derecho haciendo clic en la flecha derecha, el asistente dejará de responder.
- **Cuando se utiliza la API de vCloud Director, se produce un error al revertir una vApp con varias máquinas virtuales a una instantánea**
Si tiene varias máquinas virtuales en una vApp, cuando intenta revertir la vApp a una instantánea mediante una API, se produce un error en la operación con un mensaje de error `HibernateException`.
- **No se puede cerrar la sesión de VMware Cloud Director mediante el inicio de un único cierre de sesión desde una aplicación externa**
Si configura VMware Cloud Director con un proveedor de identidad SAML (IDP) y el IDP de terceros admite el protocolo de cierre de sesión único basado en SAML, al cerrar sesión en el IDP de terceros no finaliza la sesión de VMware Cloud Director.
- **Se produce un error al copiar una máquina virtual y aparece un mensaje de error**
Cuando se intenta copiar una máquina virtual, la operación no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.
`VimInvalidStateException`: No se pudo realizar la operación porque el objeto se encuentra en un estado no válido.
- **No se puede seleccionar un objeto al ejecutar un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator a partir de la biblioteca de servicios de VMware Cloud Director**

Si inicia un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator importado como un servicio de VMware Cloud Director, la opción para seleccionar un objeto del asistente del servicio está deshabilitada y no puede continuar con la ejecución del servicio.

- **Se produce un error al configurar la interfaz de una red de VDC de organización como subinterfaz**
Si una red de VDC de organización está asociada a un clúster de Edge, la configuración de la interfaz de red como subinterfaz no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.
El grupo de redes VXLAN no tiene contextos de VDS correctos. No se pueden agregar subinterfaces
- **Se produce un error en la migración de una máquina virtual entre grupos de recursos**
En una máquina virtual configurada con varios discos duros, si asigna políticas de almacenamiento diferentes a los discos virtuales, se produce un error al migrar la máquina virtual de un grupo de recursos a otro y se muestra un mensaje de error.
La operación falló porque no se encontró ningún recurso adecuado. No se encontró un almacén de datos adecuado en el concentrador.
- **Al agregar una red externa mediante la interfaz de usuario HTML5, se elimina la información de red externa existente de la puerta de enlace Edge**
En la página Redes externas del asistente Editar puerta de enlace Edge, si selecciona una nueva red externa de una página con un número de índice inferior a la página de la red externa configurada inicialmente, la red externa existente se eliminará de la puerta de enlace Edge.
- **En un VDC de organización Flex, los valores de los recursos de hardware de CPU, memoria y almacenamiento son cero**
Si configura un VDC de organización para que use el modelo de asignación Flex, los valores de los recursos de hardware utilizados, como CPU, memoria y almacenamiento, en la pantalla del panel de control Centros de datos virtuales del portal para tenants de vCloud Director son cero.
- **No se puede configurar o actualizar correctamente la configuración de correo electrónico de la organización mediante la API de VMware Cloud Director**
Si se utiliza un servidor SMTP que requiere una conexión SSL/TSL, la configuración o la actualización de los ajustes de correo electrónico de la organización mediante la API de VMware Cloud Director no rellena los parámetros sslTrustStore y smtpSecureMode.
- **Se produce un error al configurar la interfaz de un asociado con una red de VDC de organización de clúster de Edge a una subinterfaz**
Si una red de VDC de organización está asociada a un clúster de Edge, la configuración de la interfaz de red como subinterfaz no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.
El grupo de redes VXLAN no tiene contextos de VDS correctos. No se pueden agregar subinterfaces

Problemas conocidos

- **Poner la celda principal en modo inactivo o en pausa en un entorno de varias celdas no reinicia las tareas periódicas en la celda secundaria**
En un entorno de varias celdas, al poner la celda principal en modo inactivo o en pausa, las tareas periódicas que se ejecutan en el segundo plano de la celda principal no se inician desde la celda secundaria.

Solución alternativa: Reinicie los servicios de vCloud Director en la celda.

- **En vCloud Director Service Provider Admin Portal, se produce un error en la eliminación de un centro de datos virtual de organización y se muestra el mensaje **No se puede eliminar la red de VDC****

de organización

En vCloud Director Service Provider Admin Portal, agrega una puerta de enlace Edge al centro de datos virtual de organización y la habilita para que proporcione enrutamiento distribuido de vCloud Director.

Cuando intenta eliminar el centro de datos virtual de organización de forma recursiva, se produce un error en la eliminación y se muestra el mensaje No se puede eliminar la red de VDC de organización.

Solución alternativa: Siga los pasos que se indican a continuación para eliminar el VDC de organización.

1. A través de la API, elimine las redes de VDC de organización y las puertas de enlace Edge asociadas al VDC de organización que desea eliminar.
 2. A través de la API, elimine el VDC de organización.
- **Si deshabilita el acceso de proveedores al endpoint de inicio de sesión heredado de la API, todas las integraciones de la API que dependen del inicio de sesión del administrador del sistema dejan de funcionar, lo que incluye vCloud Usage Meter y vCloud Availability for vCloud Director**
A partir de vCloud Director 10.0, puede usar endpoints de inicio de sesión de OpenAPI para vCloud Director independientes a fin de que los tenants y los proveedores de servicios puedan acceder a vCloud Director. Si está deshabilitado el acceso de proveedores de servicios al endpoint /api/sessions heredado, los productos que se integran con vCloud Director (como vCloud Usage Meter y vCloud Availability for vCloud Director) dejan de funcionar. Estos productos necesitarán una revisión para seguir funcionando.

Este problema solo afecta a los administradores del sistema. El inicio de sesión de tenants no se ve afectado.

Solución alternativa: Vuelva a habilitar el acceso de proveedores de servicios al endpoint /api/sessions heredado mediante la herramienta de administración de celdas.

- **Cuando se cambian los valores de garantía de reserva de un VDC, las máquinas virtuales existentes no se actualizan en consecuencia, incluso después de un reinicio**
Si tiene un VDC de organización de Flex con la política predeterminada del sistema y las máquinas virtuales encendidas en ese VDC tienen la política de tamaño predeterminada, cuando aumente el valor de garantía de recursos del VDC, la reserva de recursos de las máquinas virtuales existentes no se actualizará y estas no se marcarán como no conformes. Ese mismo problema también se produce cuando se convierte un modelo de asignación de VDC heredado en un modelo de asignación de Flex y las máquinas virtuales existentes pasan a ser no conformes con la nueva política predeterminada del VDC de organización de Flex después de la conversión.

Solución alternativa:

1. Para buscar el identificador de máquina virtual, en el portal para tenants de vCloud Director, desplácese hasta la página Detalles de la máquina virtual. La URL muestra el identificador `https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifler/general`
 2. Para mostrar las máquinas virtuales no conformes en la interfaz de usuario de vCloud Director, realice una comprobación de conformidad explícita en las máquinas virtuales mediante la API de VMware Cloud Director.
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifler/action/checkComputePolicyCompliance`
 3. Para volver a aplicar la política y reconfigurar las reservas de recursos, en el portal para tenants de vCloud Director, haga clic en **Hacer que la máquina virtual sea compatible** para una máquina virtual no conforme.
- **vCloud Director muestra información incorrecta sobre las máquinas virtuales en ejecución, las máquinas virtuales totales, y las estadísticas de memoria y CPU en instancias de vCenter Server dedicadas**
Si la versión de una instancia de vCenter Server dedicada es 6.0 U3i o anterior, 6.5 U2 o anterior, o 6.7 U1 o anterior, vCloud Director muestra información incorrecta sobre las máquinas virtuales en ejecución, las máquinas virtuales totales, y las estadísticas de memoria y CPU en la instancia de vCenter Server. El

mosaico de la instancia de vCenter Server dedicada en el portal para tenants y la información de la instancia de vCenter Server dedicada en el portal de administración para proveedores de servicios muestran que existen cero máquinas virtuales en ejecución y cero máquinas virtuales totales, incluso cuando hay máquinas virtuales en el entorno de vSphere.

Solución alternativa: Actualice la instancia de vCenter Server a las versiones 6.0 U3j, 6.5 U3 o 6.7 U2, o a una versión posterior.

- **Si la celda principal actual está en buen estado, no se puede promover una celda en espera a principal mediante la interfaz de usuario de administración de dispositivos**
Si el estado del nodo principal es correcto, el botón **Promover** de la interfaz de usuario de administración de dispositivos no funciona.

Solución alternativa: Cambie las funciones de la celda principal y una celda en espera mediante el conjunto de herramientas de Replication Manager. Para obtener más información, consulte [Cambiar las funciones de la celda principal y una celda en espera en un clúster de alta disponibilidad de la base de datos](#).

- **Se produce un error de asignación de memoria al actualizar una política de tamaño de máquinas virtuales**
Si convierte un VDC de grupo de asignación a un VDC de organización de Flex, vCloud Director conserva la información de la política máxima del VDC de grupo de asignación antes de la conversión. Las garantías de reserva de CPU o memoria superiores a las reservas que se definen en el VDC de grupo de asignación generan el error La configuración de la reserva, el límite o los recursos compartidos de la máquina virtual no es válida.

Solución alternativa: Inicie sesión como administrador del sistema y establezca una nueva política máxima con las nuevas garantías de reserva de recursos.

- **El número de NIC utilizadas en la cuadrícula de puertas de enlace Edge no es correcto para las puertas de enlace NSX-T Edge**
Para las puertas de enlace Edge de VDC de organización de NSX-T, el número de NIC utilizadas que se muestra en la página Puertas de enlace Edge del portal de administración para proveedores de servicios de vCloud Director es incorrecto. El problema no afecta a la funcionalidad en sí misma.

Solución alternativa: Ninguna.

- **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.

- **En la interfaz de usuario H5 para tenants, no todas las redes de VDC de organización se muestran al agregar una red de VDC de organización a una vApp**
En la interfaz de usuario H5 para tenants, al intentar seleccionar una red de VDC de organización para agregarla a una vApp, la interfaz de usuario H5 no muestra la lista completa de redes. Esto se observa solo con redes de VDC de organización compartidas cuando se utiliza un PVDC respaldado por varios clústeres.

Solución alternativa: Utilice la consola web de vCloud Director (interfaz de usuario de Flex).

- **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.

- **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 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.

- **El estado de la red de VDC de organización está en blanco**

En el portal para tenants de H5, el estado de algunas redes antiguas de VDC de organización en funcionamiento está en blanco.

Solución alternativa: Cambie una propiedad de la red de VDC de organización (p. ej., la descripción) y guárdela.

- **La red de VDC de organización no se puede eliminar del portal para tenants**

Ha agregado una red de VDC a una vApp y ha conectado la misma vApp a una máquina virtual. Cuando intenta eliminar la red de VDC de organización en el portal para tenants, recibe un mensaje de error y no puede continuar con la eliminación.

Esta red está en uso.

Solución alternativa: Siga los pasos que se indican a continuación para eliminar la red de VDC de organización.

1. En la consola web de vCloud Director, vaya a Sistema > Organizaciones y seleccione el nombre de su organización.
Se abrirá una ventana con todas las vApps asociadas a la organización.
2. Seleccione la vApp de VDC de organización y vaya a la pestaña *Redes*.
3. Haga clic con el botón secundario en la red de VDC de organización que desea eliminar y seleccione **Eliminar**.
4. Para eliminar la red de VDC de organización, haga clic en **Aplicar**.

- **Al crear una regla de antiafinidad en el portal para tenants de vCloud Director, la interfaz de usuario muestra una lista de máquinas virtuales vacía**

Al intentar crear una regla de antiafinidad en el portal para tenants de vCloud Director, no se puede seleccionar una máquina virtual para agregarla a la regla porque la lista de selección de máquinas virtuales está vacía.

Solución alternativa: Para crear una regla de antiafinidad, utilice la consola web de vCloud Director.

- **Las máquinas virtuales recién creadas se implementan en la política de almacenamiento predeterminada del VDC de organización**

En el portal para tenants de vCloud Director, al crear una nueva máquina virtual independiente, falta la opción para especificar la política de almacenamiento. Como resultado, la máquina virtual creada se implementa con la política de almacenamiento predeterminada del VDC de organización.

Solución alternativa: Después de crear la máquina virtual, vaya a las propiedades de la máquina virtual resultante y cambie la política de almacenamiento.