

Notas de la versión de vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers | 30 de abril de 2020 | Compilación 16094943 (compilación instalada 16081830)

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

Contenido de este documento

- [Novedades](#)
- [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 revisión de vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers proporciona correcciones de errores y actualiza el sistema operativo base del dispositivo de vCloud Director y los componentes de código abierto de vCloud Director.

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 10.0.0.1 for Service Providers](#)

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

Problemas resueltos

- Se produce un error al agregar una regla de firewall de puerta de enlace Edge

En una puerta de enlace Edge con enrutamiento lógico distribuido habilitado, si selecciona una red con la interfaz de enrutamiento distribuido como origen o destino para una nueva regla de firewall, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.

Se especificó una instancia de vnicGroupId vnic-index-X no válida o bien vnic-index-X se está eliminando, pero se está consumiendo en la regla de firewall con el identificador 0 (código de error 12008)

- **El botón Siguiente del asistente Crear política de colocación de máquinas virtuales aparece atenuado y no se puede crear una política de colocación de máquinas virtuales**
Si durante la creación de una política de colocación de máquinas virtuales se selecciona un grupo de máquinas virtuales o un clúster con un punto (.) en el nombre, el botón **Siguiente** del asistente **Crear política de colocación de máquinas virtuales** aparece atenuado.
- **Puede crear una instantánea de una vApp o una máquina virtual ubicada fuera del VDC de organización actual mediante la API**
Si cuenta con credenciales de administrador de una organización local, puede crear instantáneas de vApps y máquinas virtuales ubicadas en otros VDC de organización mediante la API.
- **Al ejecutar una consulta GET con REST API de vCloud Director, es posible que no se devuelva la lista completa de puertas de enlace Edge**
Si un VDC de organización se configura con 1000 puertas de enlace Edge o más, la consulta GET /network/edges de una API no devuelve la lista completa de puertas de enlace Edge del VDC de organización.
- **Al actualizar las propiedades de una puerta de enlace NSX Edge, se vuelve a implementar la misma puerta de enlace Edge**
Si se configura una puerta de enlace NSX Edge como Grande, al actualizar sus propiedades, el motor de colocación de vApp vuelve a implementar la misma puerta de enlace NSX Edge.
- **Cuando una vApp caduca, se envía un correo electrónico a todos los miembros de la organización en lugar de hacerlo únicamente al administrador de esta**
Cuando caduca la concesión de almacenamiento de una vApp, se envía una notificación por correo electrónico tanto al administrador de la organización como a todos los miembros de la misma organización de vCloud Director, independientemente de la función de usuario que tengan asignada.
- **Se produce un error al convertir la interfaz de una red de VDC de organización de interna a subinterfaz**
En la consola web de vCloud Director, cuando se intenta convertir la interfaz de una red de VDC de organización de **Interna** a **Subinterfaz**, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.
El identificador del conmutador lógico '*identificador-del-conmutador-lógico*' del índice de subinterfaz '10' y el grupo de puertos distribuidos de respaldo de vNIC de TRUNK deben estar en el mismo conmutador (código de error 10196)
- **El botón Aceptar del asistente Nueva máquina virtual aparece atenuado y no se puede crear una máquina virtual nueva**
En el portal para tenants de vCloud Director, si solo agrega una política de tamaño de máquinas virtuales a un VDC de organización sin establecerla como la política de tamaño predeterminada, al iniciar la creación de una nueva máquina virtual, el botón **Aceptar** del asistente **Nueva máquina virtual** se muestra atenuado y no se puede crear la nueva máquina virtual.
- **Los administradores de la organización de vCloud Director reciben un correo electrónico de devolución de nobody@vmware.com**
Cuando vCloud Director envía notificaciones por correo electrónico de alerta a la cuenta de usuario predeterminada nobody@vmware.com, los administradores de la organización reciben un correo electrónico

de devolución de nobody@vmware.com.

- **Se produce un error al crear una red de VDC de organización enrutada**
Cuando se intenta crear una red de VDC de organización enrutada, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.
La solicitud de entrada no es válida.
- **Error en la eliminación de un VDC de organización respaldado por NSX-T**
Si el VDC de organización está respaldado por NSX-T, se produce un error al eliminar el VDC de organización y se muestra un mensaje de error `NullPointerException`.
- **En el portal para tenants de vCloud Director, si se actualiza la configuración de reglas NAT de origen (Source NAT, SNAT) existente, se elimina la dirección IP de destino**
En una puerta de enlace Edge, si se actualiza la configuración de una regla SNAT existente, se elimina la dirección IP de destino.
- **Si se actualiza un sitio de VPN de IPsec existente o se configura uno nuevo, se restablece el túnel VPN de IPsec**
En una puerta de enlace Edge con una conexión de VPN de IPsec configurada entre los sitios, si se actualiza un sitio de VPN de IPsec existente o se configura uno nuevo, se restablecen los túneles VPN de IPsec existentes.
- **La creación de una vApp a partir de una plantilla de vApp genera propiedades de personalización de sistema operativo invitado incorrectas en las máquinas virtuales en la vApp**
El problema se produce si una plantilla de vApp tiene habilitadas las opciones **Habilitar personalización de invitado**, **Permitir contraseña del administrador local**, **Solicitar al administrador que cambie la contraseña la primera vez que inicie sesión** y **Generar contraseña automáticamente**. Cuando se crea una nueva vApp a partir de la plantilla de vApp mediante la interfaz de usuario HTML5, se anula la selección de las opciones **Permitir contraseña del administrador local** y **Solicitar a los administradores que cambien la contraseña la primera vez que inicien sesión**.
- **No se puede establecer un valor de tamaño de disco personalizado en una nueva máquina virtual**
Cuando se selecciona el botón de opción Opciones de tamaño personalizadas durante la creación de una nueva máquina virtual, el menú desplegable **Tamaño** solo muestra los valores de tamaño predefinidos y no se puede establecer un valor de tamaño de disco personalizado.
- **Se produce un error al agregar una nueva máquina virtual a una vApp**
Si la red externa de vApp está configurada con varias subredes, se produce un error al agregar una nueva máquina virtual a esta vApp con un mensaje de error `Las subredes existentes no se pueden eliminar`.
- **Al cambiar el nombre de una máquina virtual, se elimina la NIC existente habilitada para Single Root I/O Virtualization**
En una máquina virtual configurada con una NIC que admite Single Root I/O Virtualization (SR-IOV), al cambiar el nombre de la máquina virtual se elimina la NIC habilitada para SR-IOV.
- **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`.
- **El portal para tenants de vCloud Director tarda más que el cliente de vRealize Orchestrator en mostrar un flujo de trabajo como Completado**
Cuando el cliente de vRealize Orchestrator ejecuta el flujo de trabajo **Implementar una nueva vApp**, si agrega a la vez varias máquinas virtuales a un grupo de máquinas virtuales, el portal para tenants de

vCloud Director tarda más que el cliente de vRealize Orchestrator en mostrar el flujo de trabajo como completado.

- **No se puede seleccionar un servicio predefinido al agregar una nueva regla de firewall distribuido a un VDC de organización**

Cuando se agrega una nueva regla de firewall distribuido a un VDC de organización, el filtro para seleccionar un servicio predefinido de la nueva regla distingue entre mayúsculas y minúsculas y no se puede seleccionar el servicio.

- **Los números de ranura de interconexión de componentes periféricos (Peripheral Component Interconnect, PCI) de una máquina virtual recién creada desde una plantilla se encuentran en un orden incorrecto**

En una nueva vApp, después de agregar una máquina virtual desde una plantilla, los números de ranura PCI de la máquina virtual resultante no coinciden con los números de ranura PCI de la plantilla de máquina virtual de origen.

- **Al abrir la lista de políticas de almacenamiento en un VDC de proveedor, se produce un uso elevado de CPU**

Después de migrar un entorno de vCloud Director que utiliza una base de datos de PostgreSQL externa a un entorno de vCloud Director que consta de implementaciones de dispositivos de vCloud Director, al abrir la lista de directivas de almacenamiento en un VDC de proveedor se produce un uso elevado de CPU en el dispositivo de VMware Cloud Director.

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-Identifider/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-Identifider/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.