

# Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1.2

VMware Cloud Director 10.1.2 | 27 de agosto de 2020 | Compilación 16779634 (compilación instalada 16779297)

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 VMware Cloud Director 10.1.x](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Novedades

VMware Cloud Director 10.1.2 ofrece correcciones de errores y actualiza el sistema operativo base del dispositivo de VMware Cloud Director y los componentes de código abierto de VMware Cloud 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 información sobre los requisitos del sistema y las instrucciones de instalación, consulte las [notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1](#).

## Documentación

Para acceder al conjunto completo de documentación del producto, consulte la [documentación de VMware Cloud Director](#).

## Versiones anteriores de VMware Cloud Director 10.1.x

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1.1](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1](#)

## 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.
- **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.
- **Se produce un error al editar el disco duro de una máquina virtual y aparece un mensaje de error**  
Si se configuran más de 10 políticas de almacenamiento en un VDC de organización respaldado por un VDC de proveedor, es posible que se produzca un error y se muestre el mensaje correspondiente al editar un disco duro de máquina virtual.  
TypeError: No se puede leer la propiedad 'diskIopsEnabled' sin definir.
- **La actualización del nombre de una máquina virtual en una vApp genera propiedades de personalización de sistema operativo invitado incorrectas de la máquina virtual**  
El problema se produce si en una plantilla de vApp se habilitaron las opciones **Habilitar personalización de invitado**, **Cambiar SID** y **Permitir contraseña del administrador local**. Cuando se crea una nueva vApp a partir de la plantilla de vApp y se actualiza el nombre de una máquina virtual en la vApp resultante, se anula la selección de las opciones **Habilitar personalización de invitado**, **Cambiar SID** y **Permitir contraseña del administrador local**.
- **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.
- **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.  
VmInvalidStateException: No se pudo realizar la operación porque el objeto se encuentra en un estado no válido.
- **Una red de VDC de organización se muestra como distribuida después de deshabilitar el enrutamiento distribuido en la puerta de enlace Edge asociada**

En una puerta de enlace Edge configurada con una red de VDC de organización distribuida, tras ejecutar la instancia de API de VMware Cloud Director PUT `/admin/edgeGateway/{id}/action/updateProperties` para deshabilitar el enrutamiento distribuido en la puerta de enlace Edge, la red de VDC de organización sigue mostrándose como distribuida.

- **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.

- **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.

- **La eliminación de una red externa de una puerta de enlace Edge genera un mensaje de error**

En una puerta de enlace Edge configurada con más de una red externa, si configura un protocolo de enrutamiento Open Shortest Path First (OSPF), se produce un error al eliminar cualquiera de las redes externas y aparece un mensaje de error.

OSPF no se puede habilitar en Vnic[s] sin ninguna subred configurada o si Vnic está desconectado. Vuelva a consultar la configuración de OSPF e inténtelo de nuevo, código de error 13051

- **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

- **En la autenticación con OpenAPI mediante el proveedor de identidades de OAuth se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**

Si se autentica como usuario de OpenID Connect (OIDC) en los endpoints de inicio de sesión de VMware Cloud Director OpenAPI, se produce un error en el inicio de sesión con un mensaje de error 400 Bad Request.

- **El VDC de organización no puede detectar una máquina virtual creada en un grupo de recursos de vCenter Server que respalda el VDC**

En un grupo de recursos de vCenter Server que respalda un VDC de organización de VMware Cloud Director, si una NIC de máquina virtual está respaldada por NSX-T Data Center, el VDC de organización no puede detectar la máquina virtual.

- **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`.

- **En el portal de administración de proveedores de servicios de VMware Cloud Director, se produce un error al abrir la lista de todos los eventos**

Si la lista de eventos consta de más de 300 000 entradas de eventos, se produce un error al abrir la lista de eventos con un mensaje de error de tiempo de espera agotado.

No se pudo ejecutar la consulta - ERROR: cancelando la instrucción a causa del tiempo de espera de la instrucción

- **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.
- **En una puerta de enlace Edge, al actualizar una dirección IPv6 se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**  
En una puerta de enlace Edge configurada con un grupo de direcciones IP subasignado, al actualizar una dirección IPv6 se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente.  
No se puede subasignar una dirección IPv6: la IP no pertenece a ningún rango de IP de la interfaz en la puerta de enlace.

## Problemas conocidos

- **Nuevo Las máquinas virtuales dejan de ser conformes después de convertir un VDC de grupo de reserva en un VDC de organización flexible**  
En un VDC de organización con un modelo de asignación de grupo de reserva, si algunas de las máquinas virtuales tienen una reserva distinta de cero para la CPU y la memoria, una configuración no ilimitada para la CPU y la memoria, o ambas, después de convertirse en un VDC de organización flexible, esas máquinas virtuales dejan de ser conformes. Si intenta hacer que las máquinas virtuales sean conformes de nuevo, el sistema aplica una política incorrecta para la reserva y el límite, y establece las reservas de CPU y memoria en cero y los límites en **Sin límite**.
  - Solución alternativa:
    1. Un administrador del sistema debe crear una política de tamaño de máquinas virtuales con la configuración correcta.
    2. Un administrador del sistema debe publicar la nueva política de tamaño de máquinas virtuales en el VDC de organización flexible convertido.
    3. Los tenants pueden utilizar la API de VMware Cloud Director o el portal para tenants de VMware Cloud Director para asignar la política de tamaño de máquinas virtuales a las máquinas virtuales existentes en el VDC de organización flexible.
- **Se produce un error en la implementación del dispositivo de VMware Cloud Director cuando se habilita la opción que causa que la contraseña raíz caduque después del primer inicio de sesión**  
Si intenta implementar un dispositivo en el que se habilitó la opción **Caducar la contraseña raíz tras el primer inicio de sesión**, se produce un error en la implementación y el archivo de registro `/opt/vmware/var/log/firstboot` muestra el siguiente error:

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

Solución alternativa: Deshabilite la opción **Caducar la contraseña raíz tras el primer inicio de sesión** y especifique una contraseña raíz inicial que contenga al menos ocho caracteres, un carácter en mayúscula, un carácter en minúscula, un número y un carácter especial.

- **Cuando un usuario con la función Usuario de vApp intenta crear una vApp a partir de una plantilla, puede aparecer el mensaje "Se deniega esta operación"**  
Si la función de usuario que tiene asignada es Usuario de vApp, cuando intenta crear una vApp a partir de una plantilla y personaliza las políticas de tamaño de máquinas virtuales de las máquinas virtuales en la vApp, aparece el mensaje "Se deniega esta operación". Esto se produce porque la función Usuario de vApp permite crear instancias de vApp a partir de plantillas, pero no incluye derechos que permitan personalizar la memoria, la CPU o el disco duro de una máquina virtual. Al cambiar la política de tamaño, podría modificar también la memoria o la CPU de la máquina virtual.

Solución alternativa: Ninguna.

- **El tiempo de inactividad de NFS puede provocar un funcionamiento incorrecto de las funcionalidades del clúster del dispositivo de VMware Cloud Director**

Si NFS no está disponible debido a que, por ejemplo, el recurso compartido de NFS está lleno o a que se vuelve de solo lectura, puede provocar un funcionamiento incorrecto de las funcionalidades del clúster del dispositivo. La interfaz de usuario HTML5 no responde mientras la instancia de NFS esté inactiva o no se pueda acceder a ella. También pueden resultar afectadas otras funcionalidades, como las barreras de las celdas principales con errores, los intercambios de celdas, la promoción de celdas en espera, etc. Para obtener más información sobre la configuración correcta del almacenamiento compartido de NFS, consulte [Preparar el almacenamiento del servidor de transferencia para el dispositivo de VMware Cloud Director](#).

Solución alternativa:

- Corrija el estado de NFS para que no sea de solo lectura.
  - Si está lleno, limpie el recurso compartido de NFS.
- **Al confiar en un endpoint cuando se agregan recursos de vCenter Server y NSX en un entorno multisitio, el endpoint no se agrega al área de almacenamiento de certificados centralizada**  
En un entorno multisitio, al utilizar la interfaz de usuario HTML5, si se inició sesión en un sitio de vCloud Director 10.0 o si se intenta registrar una instancia de vCenter Server en un sitio de vCloud Director 10.0, VMware Cloud Director no agregará el endpoint al área de almacenamiento de certificados centralizada.

Solución alternativa:

- Importe el certificado en el sitio de VMware Cloud Director 10.1 mediante la API.
  - Para activar la funcionalidad de administración de certificados, desplácese hasta Service Provider Admin Portal del sitio de VMware Cloud Director 10.1, vaya al cuadro de diálogo **Editar** del servicio y haga clic en **Guardar**.
- **Se produce un error al intentar cifrar discos con nombre en vCenter Server 6.5 o una versión anterior**  
En el caso de las instancias de vCenter Server 6.5 o una versión anterior, si intenta asociar discos con nombre nuevos o existentes a una política habilitada para el cifrado, la operación genera el error En esta versión de vCenter Server no se admite el cifrado de discos con nombre.

Solución alternativa: Ninguna.

- **En un entorno multisitio mixto con las versiones 10.0 y 10.1 de VMware Cloud Director, la confianza en los certificados para las conexiones de vCenter Server y NSX solo funciona para los objetos del sitio local**  
Si tiene un entorno multisitio con las versiones 10.0 y 10.1 de VMware Cloud Director asociadas entre sí, cuando inicie sesión en uno de los sitios, no podrá registrar instancias de vCenter Server o NSX Manager en el otro sitio.

Solución alternativa: Inicie sesión en el sitio en el que desea registrar la instancia de vCenter Server o NSX Manager, e inicie el proceso de registro.

- **En el portal para tenants de VMware Cloud Director, no se pueden filtrar las máquinas virtuales por centro de datos desde la opción de filtro avanzado para máquinas virtuales en la pestaña Aplicaciones**  
En el portal para tenants de VMware Cloud Director, si se desplaza hasta Máquinas virtuales en la pestaña Aplicaciones de la barra de navegación superior, al filtrar las máquinas virtuales por centro de datos con la opción de filtro avanzado, se produce el error Solicitud incorrecta: Nombre de propiedad desconocida vdcName.

Solución alternativa: En la barra de navegación superior, seleccione **Centros de datos** y elija un centro de datos para ver las máquinas virtuales que contiene.

- **Nuevo Los servicios de extensión no pueden procesar los mensajes de RabbitMQ provenientes de VMware Cloud Director**

Los servicios de extensión que dependen de RabbitMQ no pueden obtener el encabezado `notification.type` de un mensaje debido a que el encabezado tiene un nuevo nombre temporal. El nombre del encabezado para VMware Cloud Director 10.1.0 es `notification.operationType`.

Solución alternativa: Si los servicios de extensión procesan mensajes de RabbitMQ provenientes de VMware Cloud Director y utilizan el encabezado de mensaje `notification.type`, debe cambiarlos. Si el encabezado `notification.type` no está disponible, los servicios de extensión deben obtener el valor del encabezado `notification.operationType`. Este cambio solo es necesario en la versión 10.1.0.

- **En VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal, se produce un error al eliminar un centro de datos virtual de organización**

En VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal, si agrega una puerta de enlace Edge al VDC de organización y habilita la puerta de enlace para proporcionar enrutamiento distribuido de VMware Cloud Director, se genera un error de forma recursiva al intentar eliminar el VDC de organización y se muestra el mensaje de error No se puede eliminar la red de VDC de organización.

Solución alternativa:

1. A través de la API, elimine las redes de VDC de organización y las puertas de enlace Edge asociadas al VDC de organización.

2. A través de la API, elimine el VDC de organización.

- **Si deshabilita el acceso de proveedores al endpoint de inicio de sesión de API heredado, 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 VMware Cloud Director**  
A partir de vCloud Director 10.0, puede usar endpoints independientes de inicio de sesión de OpenAPI para VMware Cloud Director a fin de que los tenants y los proveedores de servicios puedan acceder a VMware Cloud Director. Si está deshabilitado el acceso de proveedores de servicios al endpoint `/api/sessions` heredado, los productos que se integran con VMware Cloud Director (como vCloud Usage Meter y vCloud Availability for VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud Director, haga clic en **Hacer que la máquina virtual sea compatible** para una máquina virtual no conforme.

- **VMware Cloud 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 dedicada de vCenter Server es 6.0 U3i o anterior, 6.5 U2 o anterior, o 6.7 U1 o anterior, VMware Cloud 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.

- **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 VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal con Firefox, no se pueden cargar las pantallas de redes de tenant**

Si utiliza VMware Cloud 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.

- **VMware Cloud Director 10.1 solo admite una lista de parámetros de entrada de flujos de trabajo de vRealize Orchestrator**

VMware Cloud Director 10.1 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.

- **No se puede acceder al portal de administración de proveedores de servicios y al portal para tenants de VMware Cloud Director después de reiniciar la máquina virtual de VMware Cloud Director**

Si se reinicia la máquina virtual de VMware Cloud Director mediante un método distinto de vSphere Client, por ejemplo, mediante vSphere High Availability o VMware Host Client, no se podrá acceder al portal de administración de proveedores de servicios ni al portal para tenants de VMware Cloud Director. Esto sucede porque, después del reinicio, los parámetros de OVF de implementación se eliminan del archivo ovfEnv.xml y no se puede acceder a la celda.

Solución alternativa: Reinicie la máquina virtual de VMware Cloud Director mediante vSphere Client.