

Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1.4

VMware Cloud Director 10.1.4 | 24 de febrero de 2022 | Compilación 19363837 (compilación instalada 19363836)

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

Novedades

VMware Cloud Director 10.1.4 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.

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](#).

Implementar el dispositivo de VMware Cloud Director

En algunos casos, el archivo `vami_firstboot` no se elimina automáticamente después de la implementación del dispositivo de VMware Cloud Director. Debido a esto, durante el siguiente reinicio del dispositivo o ciclo de encendido y apagado, el dispositivo se reinicializa. Para evitar este problema, ejecute los siguientes pasos en cada dispositivo del grupo de servidores después de su implementación.

1. Determine si el archivo `/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot` existe en el dispositivo de VMware Cloud Director.
2. Si el archivo existe, ejecute el siguiente comando para eliminarlo.
`rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot`

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 10.1.3](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1.2](#)

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

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

Problemas resueltos

- **La publicación de un complemento desde una organización da como resultado un mensaje de error `t.tenants.forEach` no es una función**
En VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal, al intentar publicar un complemento desde una organización, se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.
`t.tenants.forEach` no es una función
- **Después de revertir una máquina virtual a una instantánea, la red de la máquina virtual aparece como desconectada**
Si se apaga el sistema operativo invitado de una máquina virtual mediante la consola de máquina virtual y, a continuación, se crea una instantánea de una máquina virtual, después de revertir a la instantánea y encender la máquina virtual, la red de la máquina virtual aparece desconectada.
- **En una puerta de enlace Edge de NSX Data Center for vSphere, se produce un error al agregar una nueva dirección IP estática a la lista de grupos de direcciones IP subasignados y se muestra un mensaje de error**
En una puerta de enlace Edge de NSX Data Center for vSphere con el servicio VPN de IPsec habilitado, si la dirección IP del siguiente salto existe fuera de la subred de la red externa asociada, se produce un error al agregar una nueva dirección IP estática a la lista de grupos de direcciones IP subasignados con un mensaje de error.
La dirección IP del siguiente salto de la ruta estática no es válida en la interfaz seleccionada.
- **Se produce un error al encender una vApp y aparece el mensaje de error Estado no válido**
Si una vApp tarda más de 3 minutos en encenderse, la operación no se realizará correctamente y aparece un mensaje de error Estado no válido.
- **Al intentar recuperar detalles en formato JSON de una configuración de firewall distribuido, se genera un mensaje de error**
Al realizar la solicitud `GET /firewall/globalroot-0/config/layer3sections/id` para recuperar la configuración del firewall distribuido en la capa 3 para el VDC de organización, si configura el formato del archivo generado como JSON, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.
`errorCode": 500, "details": "Handler dispatch failed; nested exception is java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class com.vmware.vshield.firewall.dto.ObjectType`
- **Se produce un error al copiar y mover una máquina virtual a una vApp en un VDC de organización diferente y aparece un mensaje de error**
Al copiar o mover una máquina virtual a una vApp en un VDC de organización diferente, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error interno del servidor.
- **Al mover una vApp a un VDC diferente, no se mueve la carpeta de vApp al VDC de organización de destino**

Al utilizar la API de VMware Cloud Director para mover una vApp a un VDC diferente, no se mueve la carpeta de vApp del VDC de origen al VDC de organización de destino.

- **La reautenticación en VMware Cloud Director mediante un usuario SAML falla y genera un mensaje de error **Error de inicio de sesión único para esta organización****
Si inicia sesión en VMware Cloud Director mediante un usuario SAML configurado para que agote el tiempo de espera después de más de 2 horas, cuando caduque la sesión de VMware Cloud Director e intente volver a autenticarse con la misma sesión de SAML se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.
Error de SSO de VMware Cloud Director. Error de inicio de sesión único para esta organización.
- **La consola de máquina virtual se bloquea si el cursor del ratón está inactivo dentro de la consola de máquina virtual**
En una consola de máquina virtual abierta, si no mueve el cursor del ratón durante unos segundos, la consola se bloquea.
- **Se produce un error en las operaciones de adición y edición de una regla de firewall distribuido con un mensaje de error**
Se produce un error al agregar una nueva regla de firewall distribuido al ámbito del VDC de organización y editar una regla de firewall distribuido existente y aparece un mensaje de error.
Error en la condición previa. Actualice la configuración actual con el número de generación más reciente.
- **El aumento del consumo de CPU de VMware Cloud Director provoca la ralentización del sistema**
Después de abrir y cerrar un gran número de consolas de máquina virtual durante un período de tiempo, el consumo de CPU aumenta y provoca un rendimiento lento de las celdas.
- **Al mover una máquina virtual a una carpeta de vCenter Server diferente o eliminar la función de cuenta de servicio de VMware Cloud Director de la lista de permisos de la máquina virtual, se elimina la máquina virtual de los inventarios de VMware Cloud Director y vCenter Server**
En vCenter Server, si mueve una máquina virtual a una carpeta diferente o elimina de la lista de permisos de la máquina virtual la función asignada la cuenta de servicio de integración de VMware Cloud Director a vCenter Server, vCenter Server envía un evento leave a VMware Cloud Director. Si los permisos de la cuenta de servicio de integración de VMware Cloud Director a vCenter Server se restauran inmediatamente después, VMware Cloud Director elimina la máquina virtual de los inventarios de vCenter Server y VMware Cloud Director.

Problemas conocidos

- **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.

- **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-Idenfifier/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-Idenfifier/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.