

Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.1.3

VMware Cloud Director 10.1.3 | 4 de marzo de 2021 | Compilación 17672887 (compilación instalada 17672851)

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

- **Mejoras del dispositivo virtual de VMware Cloud Director:** Durante la implementación del dispositivo de VMware Cloud Director, al seleccionar el tamaño de implementación principal-grande o en espera-grande, el dispositivo se implementa con 8 vCPU (antes, 4 vCPU). Ahora, la aplicación de celda de Cloud Director se implementa con 4 vCPU (antes, 2 vCPU).
- VMware Cloud Director 10.1.3 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 10.1.2](#)

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

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

Problemas resueltos

- **No se puede especificar la dirección IP estática de una máquina virtual cuando se copia de una vApp a otra**
En el portal para tenants, cuando se copia una máquina virtual de una vApp a otra y se configura la NIC, no se puede especificar una dirección IP estática de la máquina virtual.
- **La pantalla del firewall distribuido no muestra la lista completa de reglas de firewall distribuido**
En VMware Cloud Director, si configura más de 1000 reglas de firewall distribuido, la pantalla **Firewall distribuido** de la interfaz de usuario HTML5 no muestra la lista completa de reglas de firewall distribuido.
- **VMware Cloud Director tarda mucho en enumerar las máquinas virtuales**
Cuando se utiliza la API o el portal para tenants de VMware Cloud Director para recuperar una lista de máquinas virtuales, la operación tarda mucho tiempo en enumerar los objetos. Esto ocurre debido a una latencia entre la celda de VMware Cloud Director y la base de datos.
- **VMware Cloud Director tarda mucho en enumerar los VDC de organización**
Cuando se utiliza la API de VMware Cloud Director o el portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director para recuperar una lista de VDC de organización, la operación tarda mucho tiempo en enumerar los objetos. Esto ocurre debido a una latencia entre la celda de VMware Cloud Director y la base de datos.
- **VMware Cloud Director tarda mucho tiempo en mostrar una versión de hardware virtual para una máquina virtual.**
Cuando se utiliza la API o el portal para tenants de VMware Cloud Director para recuperar la versión de hardware virtual de una máquina virtual, la operación tarda mucho tiempo en enumerar la versión. Esto ocurre debido a una latencia entre la celda de VMware Cloud Director y la base de datos.
- **Se produce un error al encender una máquina virtual con Windows 2019 con la personalización de invitado habilitada y aparece un mensaje de error**
Si habilita la personalización del invitado para una máquina virtual con Windows 2019, la máquina virtual no se enciende y aparece un mensaje de error:
No se puede determinar el tipo de invitado de IMC para un sistema operativo desconocido:
windows2019srv_64Guest
Esto ocurre debido a una falta de coincidencia entre la lista de sistemas operativos admitidos por un VDC de proveedor respaldado por una instancia de vCenter Server asociada y la lista de sistemas operativos compatibles con la personalización del invitado.
- **Se produce un error en la implementación de una máquina virtual y aparece un mensaje de error similar a "No se pueden asignar direcciones IP adicionales"**

Cuando se implementa una máquina virtual y se asigna una dirección IP estática de un grupo de direcciones IP, se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.

No se pueden asignar direcciones IP adicionales.

Esto puede ocurrir debido a que, en el grupo de direcciones IP especificado, VMware Cloud Director mantiene registros de las direcciones IP asignadas anteriormente a máquinas virtuales que ya no existen y no puede asignarlas a máquinas virtuales nuevas.

- **Al importar una máquina virtual desde vCenter Server a una vApp existente, la máquina virtual se reubica en otro almacén de datos**

Cuando una máquina virtual reside en un pod de almacenamiento en vCenter Server configurado con más de un almacén de datos, y se intenta importar la máquina virtual a una vApp existente en VMware Cloud Director, Storage DRS podría indicar otro almacén de datos en el pod de almacenamiento como opción más adecuada, y reubicar la máquina virtual en otro almacén de datos.

- **En el portal de administración de proveedores de servicios, no hay ninguna opción para eliminar o deshabilitar la configuración de un servidor LDAP existente**

En el portal de administración de proveedores de servicios, no hay ninguna opción para eliminar o deshabilitar la configuración de un servidor LDAP existente.

- **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.

- **El cuadro de diálogo Editar disco duro de una máquina virtual no muestra los discos virtuales existentes**

En una vApp que contiene varias máquinas virtuales con diferentes versiones de hardware, si posteriormente abre los cuadros de diálogo **Editar discos duros** para una máquina virtual **A** y una máquina virtual **B**, y abre el mismo cuadro de diálogo para la máquina virtual **A**, el asistente no muestra el disco duro virtual existente. Al hacer clic en **Guardar** antes de que el asistente muestre el disco virtual existente, se eliminan todos los discos virtuales configurados de la máquina virtual.

- **Se produce un error en una operación de encendido y forzado de repersonalización en una máquina virtual Windows de 64 bits con personalización de invitado habilitada**

Si se implementa una máquina virtual Windows de 64 bits con personalización de invitado habilitada, falla la operación de encendido y forzado de repersonalización de la máquina virtual y se muestra un mensaje de error.

Comando completado con el código de salida -1073741701

- **Se produce un error en las operaciones de encendido y forzado de repersonalización en una máquina virtual Windows de 64 bits con la personalización del invitado habilitada**

Cuando se inicia el encendido y se fuerza la repersonalización de una máquina virtual Windows de 64 bits con la personalización del invitado habilitada, las operaciones no se realizan y aparece un mensaje de error.

Comando completado con el código de salida -1073741701

- **Se produce un error al reiniciar una consola web de máquina virtual después de cerrar la pestaña de la consola de la máquina virtual**

En el portal para tenants, cuando se inicia una consola web de máquina virtual y, a continuación, se cierra la pestaña de la consola web antes de que se cargue la consola, se produce un error al intentar volver a iniciar la misma consola.

- **En un VDC de organización con modelo de asignación de grupo de reserva, cuando se crea una instancia de una vApp a partir de una plantilla, las máquinas virtuales implementadas no conservan**

las configuraciones correctas de límite de memoria y reserva de memoria

Si se almacena una plantilla de vApp en un catálogo respaldado por un VDC con un modelo de asignación de grupo sin reserva, la creación de instancias de una vApp en un VDC de organización con el modelo de asignación de grupo de reserva de la plantilla especificada no implementa las máquinas virtuales con las configuraciones correctas de límite de memoria y reserva de memoria.

- **La eliminación de una máquina virtual de una vApp inmediatamente después de anular la implementación de la misma máquina virtual genera un mensaje de error**

Con la API de VMware Cloud Director, si intenta eliminar una máquina virtual de una vApp inmediatamente después de anular la implementación de la máquina virtual, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.

No se pudo eliminar el objeto.

- **No se puede establecer el modo de IP de una NIC en grupo de direcciones IP estáticas**

En una red externa que consta de varias subredes, si una de las subredes se utiliza por completo y en la otra subred se intenta configurar la NIC de una máquina virtual en **Estática - grupo de direcciones IP**, VMware Cloud Director no puede aplicar la configuración y cambia el modo de IP a DHCP.

- **En la interfaz de usuario HTML5, la opción para cambiar una contraseña de usuario está habilitada para los usuarios LDAP importados**

En la interfaz de usuario HTML5 de VMware Cloud Director, si un usuario LDAP importado se desplaza por la barra de navegación superior y hace clic en su nombre de usuario, el menú desplegable muestra la opción **Cambiar contraseña**. Esta opción solo debería estar visible para los usuarios locales de VMware Cloud Director.

- **Se produce un error al encender una máquina virtual en un VDC de organización flexible elástico y aparece un mensaje de error**

En un VDC de organización flexible elástico, si el administrador del sistema establece la reserva de CPU del grupo de recursos en un valor distinto a "cero", se produce un error al encender una máquina virtual en el VDC de organización y se muestra un mensaje de error.

No se pudo realizar la operación porque el argumento no es válido. Un parámetro especificado no era correcto: val[0]

- **Después de deshabilitar la personalización del sistema operativo invitado en una máquina virtual, al actualizar el tamaño del disco duro de la misma máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**

Si inicialmente se habilita la personalización del sistema operativo invitado en una máquina virtual y se anula el dominio de la organización y las propiedades del dominio, y más adelante se deshabilita la personalización del sistema operativo invitado en la misma máquina virtual, al actualizar el tamaño del disco duro de la máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente.

No se debe proporcionar el error 'DomainName' cuando la unión a dominio está deshabilitada.

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.