

# Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.1

VMware Cloud Director 10.2.2.1 | 16 de septiembre de 2021 | Compilación 18634229 (compilación instalada 18634228)

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 10.2.x](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Novedades

La versión de revisión de VMware Cloud Director 10.2.2.1 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 10.2](#).

## Documentación

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

## Versiones anteriores de VMware Cloud Director 10.2.x

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.1](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2](#)

## Problemas resueltos

- **Nuevo** VMware Cloud Director no puede cargar la página de inicio de sesión  
Si el valor `jms.user.system.password` no se encuentra en la base de datos de VMware Cloud Director, la celda no se inicia y la interfaz de usuario de VMware Cloud Director deja de responder.  
El archivo de registro del dispositivo muestra el siguiente mensaje de error.  
`could not apply d0f0b0ec590... vten-4895: Ignore cache refresh if the property contains jms properties`
- **Nuevo** La importación de un catálogo de aplicaciones de Bitnami desde VMware Marketplace en VMware Cloud Director App Launchpad no se completa y se agota el tiempo de espera en una hora  
Como proveedor de servicios, cuando suscribe una organización a un catálogo de aplicaciones de Bitnami desde VMware Marketplace en VMware Cloud Director App Launchpad, el proceso de importación no se completa y se agota el tiempo de espera en una hora. Las aplicaciones del catálogo siguen estando disponibles para los tenants, pero se produce un error al iniciar una aplicación desde el catálogo.

- **Nuevo 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.

- **Si no elimina ciertos archivos de certificado y de truststore antes de actualizar una celda a VMware Cloud Director 10.2.2, la celda deja de funcionar**

Si existe alguno de los archivos certificates.bak, proxycertificates.bak y truststore.bak en la carpeta /opt/vmware/vcloud-director/etc/ de la celda, después de actualizar a la versión 10.2.2, la celda deja de funcionar. Los registros muestran el siguiente error.

```
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.pem': No such file or directory
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.key': No such file or directory
```

- **Se produce un error al encender una vApp y aparece el mensaje de error No se puede implementar la red**

Si una vApp consta de máquinas virtuales con estados de encendido diferentes, se produce un error al encender la vApp y se muestra un mensaje de error.

No se puede implementar la red *nombre-red*. No se pudo crear el grupo de puertos virtuales distribuidos porque ya existe otro con ese nombre.

El encendido posterior de la vApp se completa correctamente.

- **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.

- **La vista de lista de cuadrícula de la asignación de IP en una puerta de enlace Edge de NSX Data Center for vSphere aparece vacía**

Al iniciar sesión como administrador de organización en el portal para tenants, la vista de lista de cuadrícula de la asignación de IP en una puerta de enlace Edge de NSX Data Center for vSphere aparece vacía.

- **Se produce un error al implementar una vApp desde un paquete OVF y aparece un mensaje de error**

En VMware Cloud Director, si genera un archivo OVA para una vApp configurada con al menos un disco de más de 8 GB e intenta crear una nueva vApp con este archivo OVA, se produce un error en la operación de creación y aparece un mensaje de error.

El OVF seleccionado hace referencia a más archivos de los que se están cargando.

Esto sucede porque el archivo OVA que genera para la vApp está dañado y no se puede usar.

- **Al ver las consolas de máquina virtual disponibles en una vApp, cuando se hace clic en Consolas de máquina virtual por segunda vez, se muestra una lista vacía de las consolas de máquina virtual disponibles**

En el portal para tenants de VMware Cloud Director, si ve las vApps en una vista de cuadrícula, al hacer clic en **Consolas de máquina virtual** por segunda vez, se muestra una lista vacía de las consolas de máquina virtual disponibles para la vApp seleccionada.

- **La interfaz de usuario HTML5 de VMware Cloud Director muestra el nombre anterior de una máquina virtual cuyo nombre se cambió**

Después de cambiar el nombre de una máquina virtual, el campo **Nombre en vSphere** en la pestaña general de la máquina virtual muestra el nombre anterior en lugar del nuevo.

- **En una instalación de varias celdas de VMware Cloud Director, se agota el tiempo de espera para la sincronización de un catálogo suscrito**

Si deshabilita la descarga automática de contenido desde un catálogo externo a un catálogo suscrito, la sincronización de los catálogos se bloqueará en un determinado porcentaje y se agotará el tiempo de espera.

- **La opción Habilitar registro está activa para una función de administrador de organización sin el conjunto de derechos requerido**

La opción **Habilitar registro** está activa para un usuario al que se le asignó la función de administrador de organización, incluso si la función no tiene los derechos de **Configurar el registro del sistema**.

- **Después de volver a conectar una instancia de vCenter Server, se produce un error en diferentes operaciones de vApp**  
Después de volver a conectar una instancia de vCenter Server, se produce un error en diferentes operaciones de vApp, como la implementación de una nueva máquina virtual o una vApp, y aparece un mensaje de error.
- **Se produce un error al crear una regla de firewall distribuido configurada con una red extendida, ya que se produce un error en el origen y aparece un mensaje de error**  
Al intentar crear una regla de firewall distribuido, si configura una red de VDC de organización ampliada como origen, se produce un error en la operación de creación y aparece un mensaje de error.  
La regla de firewall distribuido <Nombre-firewall> tiene una especificación no válida.
- **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.
- **Las actualizaciones del clúster en vCenter Server aumentan el consumo de CPU y memoria en VMware Cloud Director**  
La activación de diferentes actualizaciones del clúster en vCenter Server aumenta el tamaño de la base de datos de VMware Cloud Director, lo que puede provocar un uso elevado de CPU y memoria.
- **Se produce un error en algunas operaciones de máquina virtual y vApp y aparece el mensaje de error **No se debe proporcionar <NombreDeDominio> cuando se utiliza una configuración de organización****  
Se produce un error al editar una máquina virtual e implementar una máquina virtual o una vApp mediante operaciones de plantilla y aparece un mensaje de error.  
No se debe proporcionar <NombreDeDominio> cuando se utiliza una configuración de organización
- **La regla de escala automática deja de funcionar**  
24 horas después de configurar una regla de escala automática, el servicio de escala automática pierde la conexión con VMware Cloud Director y la regla que activa el aumento o la reducción de los grupos de escala deja de funcionar.
- **Se produce un error al encender una máquina virtual y aparece el mensaje Ningún host compatible tiene recursos suficientes para satisfacer la reserva**  
En un centro de datos virtual de proveedor que tiene más de un grupo de recursos, cuando se intenta encender una máquina virtual, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.  
Ningún host compatible tiene suficientes recursos para satisfacer la reserva.

## Problemas conocidos

- **Nuevo** El estado del Programa de mejora de la experiencia de cliente (CEIP) es **Enabled** incluso después de desactivarlo durante la instalación de VMware Cloud Director  
Durante la instalación de VMware Cloud Director, si desactiva la opción de unirse al CEIP, una vez finalizada la instalación, el estado del CEIP es Activo.  
  
Solución alternativa: Desactive el CEIP siguiendo los pasos del procedimiento [Unirse o abandonar el Programa de mejora de la experiencia del cliente de VMware](#).
- **Nuevo** Al actualizar la página LDAP en el navegador, no se regresa a la misma página  
En el portal para administradores de proveedores de servicios, actualizar la página **LDAP** en el navegador lleva al usuario a la página del proveedor en lugar de volver a la página LDAP.  
  
Solución alternativa: Ninguna.
- **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 directiva 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 directiva de tamaño de máquinas virtuales con la configuración correcta.

2. Un administrador del sistema debe publicar la nueva directiva 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 directiva de tamaño de máquinas virtuales a las máquinas virtuales existentes en el VDC de organización flexible.

- **Nuevo Cuando se habilita el modo FIPS, se produce un error en la integración de vRealize Orchestrator relacionado con parámetros no válidos.**

Cuando se habilita el modo FIPS, la integración entre VMware Cloud Director y vRealize Orchestrator no funciona. La interfaz de usuario de VMware Cloud Director devuelve un error Parámetros de solicitud de VRO no válidos. Las llamadas de API devuelven el siguiente error:

```
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source) at
java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java:128) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.(AdminServiceAccess.java:157) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.java:238) at
com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(RegistrationProviderFactory.java:143)
at com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient.java:126) ... 136 more
```

Solución alternativa: Ninguna.

- **Nuevo Después de actualizar a VMware Cloud Director 10.2.2.1, el botón Guardar del asistente Editar discos duros aparece atenuado**

Después de actualizar a VMware Cloud Director 10.2.2.1, cuando se intenta agregar un nuevo disco duro a una máquina virtual, el botón **Guardar** del asistente **Editar discos duros** aparece atenuado y no se pueden actualizar las propiedades del disco duro de la máquina virtual.

Solución alternativa: Este problema se solucionó en VMware Cloud Director 10.2.2.1a.

- **Después de actualizar a vCenter Server 7.0 Update 2a o Update 2b, no se pueden crear clústeres de Tanzu Kubernetes Grid**

Si la versión de vCenter Server subyacente es 7.0 Update 2a o Update 2b, cuando se intenta crear un clúster de Tanzu Kubernetes Grid mediante el complemento Kubernetes Container Clusters, se produce un error en la tarea.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Al utilizar el modo FIPS, se produce un error al intentar cargar archivos PKCS8 generados por OpenSSL**

OpenSSL no puede generar claves privadas compatibles con FIPS. Cuando VMware Cloud Director está en modo FIPS e intenta cargar archivos PKCS8 generados mediante OpenSSL, se produce un error en la carga con un error Solicitud incorrecta: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: no se pueden leer los datos cifrados: ... no disponible: No existe ese algoritmo: error ... o error salt debe tener al menos 128 bits.

Solución alternativa: Deshabilite el modo FIPS para cargar los archivos PKCS8.

- **Después de la actualización, no aparece la página Configuración del sistema en la interfaz de usuario de administración del dispositivo de VMware Cloud Director**

Después de actualizar el dispositivo de VMware Cloud Director a la versión 10.2.2, no aparece la nueva página Configuración del sistema en la interfaz de usuario de administración del dispositivo.

Solución alternativa: Para solucionar este problema y evitar que se repita, borre la memoria caché del explorador.

- **Se produce un error al crear un clúster de Tanzu Kubernetes con el complemento de clústeres de contenedores de Kubernetes**

Al crear un clúster de Tanzu Kubernetes con el complemento de clústeres de contenedores de Kubernetes, hay que seleccionar una versión de Kubernetes. Algunas de las versiones del menú desplegable no son compatibles con la infraestructura de respaldo de vSphere. Cuando se selecciona una versión no compatible, se produce un error en la creación del clúster.

Solución alternativa: Elimine el registro del clúster con errores y vuelva a intentarlo con una versión de Tanzu Kubernetes compatible. Para obtener información sobre las incompatibilidades entre Tanzu Kubernetes y vSphere, consulte [Actualizar el entorno de vSphere with Tanzu](#).

- **Si hay catálogos suscritos en su organización, cuando VMware Cloud Director se actualice, se producirá un error en la sincronización de catálogos**

Después de la actualización, si tiene catálogos suscritos en su organización, VMware Cloud Director no confía automáticamente en los certificados de endpoints publicados. Si no se confía en los certificados, se producirá un error en la sincronización de la biblioteca de contenido.

Solución alternativa: Confíe manualmente en los certificados de cada suscripción del catálogo. Cuando edite la configuración de suscripción del catálogo, se le pedirá en un cuadro de diálogo de confianza en el primer uso (Trust On First Use, TOFU) que confíe en el certificado del catálogo remoto.

Si no tiene los derechos necesarios para confiar en el certificado, póngase en contacto con el administrador de su organización.

- **Tras actualizar VMware Cloud Director y habilitar la creación del clúster de Tanzu Kubernetes, no hay disponible ninguna directiva generada automáticamente y no se puede crear ni publicar ninguna directiva**

Cuando VMware Cloud Director se actualiza a la versión 10.2.2 y vCenter Server a la versión 7.0.0d o posterior, y se crea un VDC de proveedor respaldado por un clúster supervisor, VMware Cloud Director muestra un icono de Kubernetes junto al VDC. Sin embargo, no hay ninguna directiva de Kubernetes generada automáticamente en el nuevo VDC de proveedor. Cuando se intenta crear o publicar una directiva de Kubernetes en un VDC de organización, no hay clases de máquinas disponibles.

Solución alternativa: Confíe manualmente en los certificados correspondientes del endpoint de Kubernetes. Consulte el artículo [83583](#) de la base de conocimientos de VMware.

- **El complemento de configuración de DRaaS y migración aparece dos veces en la barra de navegación superior de la interfaz de usuario de VMware Cloud Director**

El problema se produce debido al cambio de marca de vCloud Availability 4.0.0 a VMware Cloud Director Availability 4.0.0, tras lo cual existen dos complementos. VMware Cloud Director no deshabilita el complemento de vCloud Availability 4.0.0 de forma automática. Las versiones anteriores y las nuevas aparecen como el complemento de configuración de DRaaS y migración en la barra de navegación superior, bajo **Más**.

Solución alternativa: Deshabilite el complemento de vCloud Availability 4.0.0. Para obtener información sobre cómo deshabilitar un complemento, consulte [Habilitar o deshabilitar un complemento](#).

- **Al introducir un nombre de clúster de Kubernetes con caracteres no latinos, se deshabilita el botón Siguiente del asistente de creación de nuevos clústeres**

El complemento de clústeres de contenedores de Kubernetes solo admite caracteres latinos. Si introduce caracteres que no son latinos, se muestra el siguiente error. El nombre debe comenzar por una letra, y solo debe contener caracteres alfanuméricos o guiones (-). (Máximo 128 caracteres).

Solución alternativa: Ninguna.

- **Después de cambiar el tamaño de un clúster de TKGI, algunos valores de la cuadrícula de datos aparecen en blanco o no son aplicables**

Cuando se cambia el tamaño de un clúster de VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI), los valores de clúster de la organización y el VDC en la vista de cuadrícula de datos parecen estar en blanco o no disponibles.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Al filtrar avisos por prioridad, se produce un error de servidor interno**

Cuando se utiliza la API de VMware Cloud Director, se produce un error al aplicar un filtro de prioridad a un aviso.

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ] java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

Solución alternativa: Obtenga todos los avisos y filtrelos manualmente. Para obtener información, consulte la documentación de [VMware Cloud Director OpenAPI](#).

- **La documentación de la API proporciona una descripción incorrecta del criterio de ordenación de prioridad de Aviso**

El objeto de modelo Aviso contiene un campo de prioridad para especificar la urgencia de cada aviso que se cree. La documentación de la API de Aviso indica de forma incorrecta que las prioridades se enumeran según un criterio de ordenación descendente. La documentación de la API de VMware Cloud Director enumera las prioridades de un aviso según un criterio de ordenación ascendente.

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.

- **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. Para obtener información, vaya a <https://support.mozilla.org/es/> y consulte **Los sitios web dicen que las cookies están bloqueadas: desbloquéalas** en la base de conocimientos.

- **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.

- **Después de actualizar a VMware Cloud Director 10.2.x, se produce un error al importar un certificado SSL de Cassandra y aparece un mensaje de error en cell-management-tool**  
Cuando se utiliza la herramienta de administración de celdas para importar SSL de Cassandra, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.  
No se puede cargar el contexto SSL del VCD.

Solución alternativa: Utilice el portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director para importar SSL de Cassandra. Para obtener información, consulte [Importar certificados de confianza](#).

- **Cuando se utiliza la API de VMware Cloud Director para crear una máquina virtual a partir de una plantilla y no se especifica una política de almacenamiento predeterminada, si no se ha establecido una configuración de política de almacenamiento predeterminada para la plantilla, la máquina virtual recién creada intenta utilizar la política de almacenamiento de la propia plantilla de origen**

Cuando se utiliza la API de VMware Cloud Director para crear una máquina virtual a partir de una plantilla y no se especifica una política de almacenamiento predeterminada, si no hay ninguna política de almacenamiento predeterminada establecida para la plantilla, la máquina virtual recién creada intenta utilizar la propia política de almacenamiento de plantilla de origen en lugar de utilizar la política de almacenamiento del VDC de organización en el cual se está implementando.

Solución alternativa: Ninguna.