

Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.4

VMware Cloud Director 10.2.2.4

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware:

<https://docs.vmware.com/es/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Spain, S.L.
Calle Rafael Boti 26
2.ª planta
Madrid 28023
Tel.: +34 914125000
www.vmware.com/es

Copyright © 2023 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

- 1** Introducción 4
- 2** Novedades 5
- 3** Requisitos del sistema e instalación 6
- 4** Documentación 7
- 5** Versiones anteriores de VMware Cloud Director 10.2.x 8
- 6** Problemas resueltos 9
- 7** Problemas conocidos 11

Introducción

1

VMware Cloud Director 10.2.2.4 | 20 de octubre de 2022 | Compilación 20642423 (compilación instalada 20624339)
Compruebe las adiciones y las actualizaciones de estas notas de la versión.

Novedades

2

VMware Cloud Director 10.2.2.4 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

3

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

4

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

5

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.3](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.2](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.1a](#)

[Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2.1](#)

[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

6

- **Se produce un error al intentar mostrar la lista de clústeres de CSE y aparece un mensaje de error**

Como usuario que no es administrador, cuando intenta mostrar la lista de clústeres de CSE ejecutando el comando `vcd cse cluster list`, la operación no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.

```
/opt/vmware/cse/python/lib/python3.7/site-packages/dataclasses_json/core.py:171:
RuntimeWarning: `NoneType` object value of non-optional type description detected
when decoding DefEntityType. warnings.warn(f"`NoneType` object {warning}.",
RuntimeWarning)
```

- **Se produce un error al intentar volver a generar una dirección MAC mediante la herramienta de administración de celdas y aparece un mensaje de error `Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class`:**

Cuando se intenta volver a generar una dirección MAC mediante el uso del subcomando `--show-seed` de la herramienta de administración de celdas, la operación no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.

```
Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class:
com.vmware.vcloud.common.model.vdc.VmPvdcComputePolicyModel.vgpuProfiles[com.vmware
.vcloud.common.model.VgpuProfileModel]
```

- **La implementación de una vApp desde una plantilla no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error `The operation could not be performed because the divide spec is invalid`**

Cuando se intenta implementar una vApp mediante una plantilla de vApp, se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid
configuration for device "X".
```

- **La creación de un disco con nombre genera un mensaje de error `usedCapacityMb > totalCapacityMb`**

Cuando se intenta crear un disco con nombre, la operación no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error.

```
usedCapacityMb > totalCapacityMb
```

- **Al encender una máquina virtual conectada a una red externa se produce un error y se muestra el mensaje Un parámetro especificado no era correcto**

Si se configura una máquina virtual para que use una red externa respaldada por varios grupos de puertos distribuidos, donde cada grupo de puertos distribuidos reside en un conmutador distribuido de vSphere diferente y todos los conmutadores distribuidos están en el mismo sistema vCenter Server, al encender la máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente.

```
A specified parameter was not correct: spec.deviceChange.device.port.switchUuid
Host <esx-host> is not a member of VDS <vds-switch>
```

- **La implementación de una nueva vApp mediante una plantilla de vApp suspendida genera un mensaje de error The operation could not be performed**

Si implementa una nueva vApp mediante una plantilla de vApp suspendida, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid
configuration for device "X".
```

Problemas conocidos

7

- **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](#).

- **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.

- **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:

- a Un administrador del sistema debe crear una directiva de tamaño de máquinas virtuales con la configuración correcta.
- b Un administrador del sistema debe publicar la nueva directiva de tamaño de máquinas virtuales en el VDC de organización flexible convertido.
- c 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.

- **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 `Invalid VRO request params`. 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.ja
va:238) at com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.
(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(Registra
tionProviderFactory.java:143) at
com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient
.java:126) ... 136 more
```

Solución alternativa: Ninguna.

- **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 `Bad request:`

```
org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not
available: No such algorithm: ... O salt must be at least 128 bits.
```

Solución alternativa: Desactive 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. Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters)

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 fíltrelos 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 `read-only`.
- 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 VMware Cloud Director 10.2.x o si se intenta registrar una instancia de vCenter Server en un sitio de VMware Cloud Director 10.2.x, 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 `Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server..`

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 nativas. 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.

```
Unable to load VCD's SSL context.
```

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.