

Notas de la versión de VMware Cloud Director 10.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2 | 8 de abril de 2021 | Compilación 17855679 (compilación instalada 17855680)

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 10.2.2 de VMware Cloud Director incluye lo siguiente:

- **VMware Tanzu Mission Control admite clústeres de Tanzu Kubernetes aprovisionados en VMware Cloud Director:** puede asociar a Tanzu Mission Control un clúster de Kubernetes que esté aprovisionado en VMware Cloud Director. Como resultado, el clúster se vuelve visible en la consola de Tanzu Mission Control. Para obtener información sobre cómo asociar un clúster existente a su organización de VMware Tanzu Mission Control, consulte [Asociar un clúster existente](#) en la *documentación del producto VMware Tanzu Mission Control*.
- **Aislamiento de redes de tenant del clúster de Tanzu Kubernetes :** ahora solo se puede acceder a los clústeres de Tanzu Kubernetes desde cargas de trabajo dentro del mismo centro de datos virtual de organización en el que se crea un clúster. Si es necesario, puede configurar manualmente el acceso externo a servicios específicos en un clúster de Tanzu Kubernetes. Para obtener más información, consulte [Configurar el acceso externo a un servicio en un clúster de Tanzu Kubernetes](#) en la *Guía del portal para tenants de VMware Cloud Director*.
- **Selección de CIDR de servicios y pods de clúster de Tanzu Kubernetes:** durante la creación de un clúster de Tanzu Kubernetes, puede especificar rangos de direcciones IP para los servicios y los pods de Kubernetes. Para obtener más información, consulte [Crear un clúster de Tanzu Kubernetes](#) en la *Guía del portal para tenants de VMware Cloud Director*.
- **VMware Cloud Director utiliza su red de administración para comunicarse con los clústeres de Tanzu Kubernetes:** la red de administración de VMware Cloud Director es una red privada que presta servicio a la infraestructura de nube y proporciona acceso a los sistemas cliente para llevar a cabo tareas administrativas en VMware Cloud Director. Las versiones anteriores utilizan la red de servicio de Kubernetes.
- **Agente SNMP de dispositivo de VMware Cloud Director :** puede configurar el agente para que escuche las solicitudes de sondeo. Si ya existe un agente Net-SNMP, durante la actualización, el dispositivo de VMware Cloud Director reemplaza la instalación de Net-SNMP por VMware-SNMP. Durante la configuración de VMware-SNMP, el dispositivo de VMware Cloud Director configura de forma dinámica las reglas de firewall necesarias para el funcionamiento de SNMP. Debe eliminar todas las reglas de firewall existentes que funcionen con Net-SNMP antes de la actualización. Para obtener más información, consulte [Configuración del agente SNMP del dispositivo de VMware Cloud Director](#) en la *Guía de instalación, configuración y actualización de VMware Cloud Director*.
- **Política de colocación global:** los proveedores de servicios pueden definir políticas de colocación que funcionen de forma efectiva en todas las instancias de vCenter Server y los clústeres de un entorno de VMware Cloud Director. Una sola política de colocación puede apuntar a hosts que abarquen varios clústeres de una o varias instancias de vCenter Server. Los límites de la infraestructura subyacente se abstraen tras la construcción lógica global de una política de colocación, de manera que se consigue una experiencia más lógica tanto para proveedores de servicios como para tenants. Este cambio permite capturar la política de colocación cuando se crea una plantilla de vApp desde una máquina virtual. La plantilla de vApp resultante hereda todas las políticas de colocación de la máquina virtual original, incluso si la máquina virtual y la plantilla de vApp están en diferentes VDC de proveedor. La práctica recomendada es utilizar una convención de nomenclatura distintiva para

las políticas de colocación. Para obtener más información, consulte [Crear una política de colocación de máquinas virtuales global](#) en la *Guía del portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director*.

- **Personalización de invitado para máquinas virtuales cifradas:** VMware Cloud Director 10.2.2 es compatible con la personalización de invitado de máquinas virtuales que se ejecutan en un almacenamiento cifrado.
- **Plantillas de centros de datos virtuales de organización:** puede crear y compartir plantillas de centros de datos virtuales (Virtual Data Center, VDC) con organizaciones de tenant para que los administradores de la organización puedan utilizar las plantillas a la hora de crear los VDC. VMware Cloud Director 10.2.2 admite el uso de redes basadas en NSX-T con las plantillas de VDC de la organización.
- **Actualización de políticas de almacenamiento:** los proveedores de servicios pueden utilizar políticas de almacenamiento en VMware Cloud Director para crear una oferta de almacenamiento en niveles, por ejemplo, Oro, Plata y Bronce, o incluso ofrecer almacenamiento dedicado para tenants. Con la mejora de las políticas de almacenamiento para admitir VMware Cloud Director, tiene la flexibilidad de controlar cómo se utilizan las políticas de almacenamiento. No solo puede tener almacenamiento en niveles, sino también almacenamiento aislado para máquinas virtuales en ejecución, contenedores, puertas de enlace Edge, etc.

Un caso práctico bastante común que se aborda en esta actualización es la necesidad de tener almacenamiento compartido entre clústeres o la oferta de almacenamiento de bajo coste para cargas de trabajo que no están en ejecución. Por ejemplo, en lugar de tener una política de almacenamiento con todas las entidades de VMware Cloud Director, puede dividir la política de almacenamiento en una *Política de almacenamiento de cargas de trabajo* para todos los contenedores y máquinas virtuales en ejecución, y una *Política de almacenamiento de catálogos* dedicada para almacenamiento a largo plazo. Una opción de NFS de bajo coste o con una rapidez inferior puede respaldar la *Política de almacenamiento de catálogos*, mientras que la *Política de almacenamiento de cargas de trabajo* se puede ejecutar en vSAN.

- **Compatibilidad con FIPS:** esta versión de VMware Cloud Director incluye la compatibilidad con los estándares federales de procesamiento de información. Tanto el dispositivo de VMware Cloud Director como el binario de Linux pueden ejecutarse en un modo compatible con FIPS. El modo FIPS está deshabilitado de forma predeterminada y la habilitación del modo FIPS puede afectar el rendimiento de VMware Cloud Director. Si la recopilación de métricas está configurada, compruebe la configuración de la comunicación de servidor y cliente con Cassandra a través de SSL. Para obtener más información, consulte [Habilitar o deshabilitar el modo FIPS en el dispositivo de VMware Cloud Director](#) en la *Guía de instalación, configuración y actualización de VMware Cloud Director*. Como alternativa, para habilitar VMware Cloud Director en Linux, consulte [Habilitar el modo FIPS en las celdas del grupo de servidores](#) en la *Guía del portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director*.
- **Compatibilidad directa con redes de VDC en los VDC de organización respaldados por NSX-T Data Center:** los proveedores de servicios pueden crear redes de VDC de organización directas en los VDC que cuenten con el respaldo de NSX-T Data Center.
- **Escalado automático:** los grupos de escalado son un nuevo objeto de nivel superior que los tenants pueden utilizar para implementar eventos automatizados de escalado vertical y escalado horizontal en un grupo de cargas de trabajo. Puede configurar grupos de escalado automático con una plantilla de vApp de origen, una red de equilibrador de carga y un conjunto de reglas para aumentar o reducir el grupo en función del uso de la CPU y la memoria. VMware Cloud Director gira o apaga automáticamente las máquinas virtuales en un grupo de escalado. Consulte la documentación de [Grupos de escalado automáticos](#) en la *Guía del portal para tenants de VMware Cloud Director*.
- **Actualización de paseos guiados:** los proveedores de servicios pueden publicar paseos guiados personalizados y dirigir estos paseos a administradores de sistema o tenants. A partir de VMware Cloud Director 10.2.2, puede descargar paseos guiados desde un repositorio de Github de VMware o un repositorio de Github personalizado.
- **Eliminación del tamaño de camiseta estático:** VMware Cloud Director 10.2.2 ya no admite el uso de los tamaños predefinidos de máquinas virtuales disponibles desde vCloud Director for Service Providers 9.0. Puede utilizar la funcionalidad de la política de tamaño de máquinas virtuales para proporcionar un tamaño de máquina virtual predefinido.

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](#).

Para obtener información sobre la configuración y dimensionamiento de dispositivos, consulte las directrices de [VMware Cloud Provider Pod Designer: Diseños validados de VMware para proveedores de nube](#).

Conjuntos de claves de cifrado admitidos que están habilitados de forma predeterminada:

- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

Los administradores del sistema pueden utilizar la herramienta de administración de celdas para habilitar de forma explícita otros conjuntos de claves de cifrado admitidos que están deshabilitados de forma predeterminada.

Nota: Para garantizar la interoperabilidad con versiones de vCenter Server anteriores a la 5.5-update-3e y versiones de ovftool anteriores a la 4.2, es necesario que VMware Cloud Director admita TLS 1.0. Puede usar la herramienta de administración de celdas para volver a configurar el conjunto de protocolos o cifrados SSL compatibles. Consulte la sección sobre la herramienta de administración de celdas en la *Guía de instalación, configuración y actualización de VMware Cloud Director*.

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 10.2.x

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

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

Problemas resueltos

- **Después de actualizar a VMware Cloud Director 10.2.x, la ejecución de cualquier comando de CMT en Cassandra con SSL produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**
Cuando se utiliza la herramienta de administración de celdas para configurar o reconfigurar Cassandra con SSL, se produce un error en la operación y aparece un mensaje de error.
No se puede cargar el contexto SSL del VCD.
- **Nuevo Después de deshabilitar una máquina virtual para unirse a un dominio, al actualizar las propiedades de hardware de la máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**
Si se deshabilita que una máquina virtual se una a un dominio, al actualizar las propiedades de hardware de la misma máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente.
Error: No se debe proporcionar <Domain name> cuando la unión a dominio está deshabilitada.
- **Nuevo Después de habilitar una máquina virtual para unirse a un dominio, al actualizar las propiedades de hardware de la máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente**
Si se configura la personalización Habilitar esta máquina virtual para unirse a un invitado de dominio en una máquina virtual, al actualizar las propiedades de hardware de esa misma máquina virtual se produce un error y se muestra el mensaje correspondiente.
Error: <UUID> El nombre de dominio, el nombre de usuario y la contraseña no pueden estar vacíos
si se ha seleccionado Unirse a un dominio
- **En un VDC de organización con el modelo de asignación de grupo de reserva, cuando se crea una instancia de una vApp a partir de una plantilla, las configuraciones de las máquinas virtuales implementadas no son correctas**
El problema se produce cuando un VDC con el modelo de asignación de grupo sin reserva hace una copia de seguridad de un catálogo. Al almacenar una plantilla de vApp en ese catálogo y crear instancias de una vApp a partir de él en un VDC de organización con el modelo de asignación de grupo de reserva, provoca que las máquinas virtuales tengan configuraciones incorrectas para la reserva de memoria y el límite de memoria.

- **El intento de eliminar una máquina virtual de una vApp inmediatamente después de anular la implementación de la misma máquina virtual genera un mensaje de error**

Cuando se utiliza la API de VMware Cloud Director para 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.

- **Los usuarios de LDAP importados no tienen derechos para cambiar la contraseña de usuario, pero ven la opción Cambiar contraseña en la interfaz de usuario del portal para tenants**

En el portal para tenants de VMware Cloud Director, si un usuario LDAP importado se desplaza hasta la barra de navegación superior y hace clic en su nombre de usuario, el menú desplegable muestra por error la opción **Cambiar contraseña**, incluso cuando el usuario no tiene los derechos necesarios para cambiar la contraseña de usuario.

- **En una vApp que está conectada a una red directa de VDC de organización, no se puede establecer el modo de IP para la NIC de una máquina virtual en Estático - Grupo de direcciones IP**

En una vApp que está conectada a una red directa de VDC de organización, no se puede establecer el modo de IP para la NIC de una máquina virtual en Estático - Grupo de direcciones IP. Esto sucede si la red directa está respaldada por una red externa con varias subredes y el grupo de direcciones IP de la primera subred está utilizado por completo. Cuando se agrega otra NIC a la máquina virtual u otra máquina virtual a la vApp y se establece el modo de IP en Estático - Grupo de direcciones IP, VMware Cloud Director no aplica la configuración y cambia el modo de IP a DHCP.

- **Los intentos de actualización de VMware Cloud Director 10.1.2 a la versión 10.2.x notifican un error indebidamente**

Cuando se actualiza VMware Cloud Director 10.1.2 a la versión 10.2.x, aparece el siguiente mensaje de error incorrecto:

ERROR: El RPM de otra versión de VMware Cloud Director ya está instalado, pero esa versión no se reconoce y no se admite la actualización desde ella. No se espera que esta actualización se realice correctamente, pero puede continuar de todos modos bajo su propio riesgo.

VMware Cloud Director admite actualizaciones desde la versión 10.1.2 a la versión 10.2.x, por lo que puede ignorar el mensaje de error.

- **Cuando se reinicia el dispositivo de VMware Cloud Director, es posible que la API de servicios o la interfaz de usuario de administración de dispositivos informen de que el servicio vmware-vcd se encuentra en un estado erróneo.**

Cuando se reinicia el dispositivo de VMware Cloud Director, es posible que la API de servicios o la interfaz de usuario de administración de dispositivos informen por error de que el servicio vmware-vcd se encuentra en un estado erróneo. Esto sucede cuando el servicio vmware-vcd intenta iniciarse antes de que la pila de redes del sistema operativo esté disponible. Debido a ello, el servicio entra en un estado erróneo y aparece un mensaje de error que indica que el servicio no se pudo enlazar con uno o varios puertos. Por tanto, vcd-watchdog inicia correctamente el servicio vmware-vcd, pero el estado del servicio systemd no refleja este hecho.

- **No puede publicar una política de Kubernetes de VDC de proveedor en un VDC si el clúster supervisor al que apunta no es el clúster principal en el VDC de proveedor**

Si tiene un VDC de proveedor con varios clústeres supervisores, la publicación de una política de Kubernetes de VDC que apunta a un clúster supervisor no principal no se realiza correctamente y se produce un error `LMException`.

- **Si un pod de almacenamiento o un clúster respalda una política de almacenamiento, no se puede habilitar la limitación de IOPS de VMware Cloud Director en esa política de almacenamiento**

En el portal para administradores de proveedores de servicios, cuando uno o varios pods o clústeres de almacenamiento respaldan una política de almacenamiento, incluso si desactiva la marca **Impacto en la colocación**, no se puede habilitar la limitación de IOPS de VMware Cloud Director en esa política de almacenamiento.

- **Después de actualizar Configuración de publicación de un catálogo suscrito desde la interfaz de usuario del portal para tenants, la sincronización de este catálogo genera un error 401 No autorizado**

Después de actualizar **Configuración de publicación** de un catálogo suscrito desde la interfaz de usuario del portal para tenants, la sincronización de este catálogo genera un error 401 No autorizado. Esto ocurre porque la actualización de la configuración del catálogo elimina la contraseña existente y la establece como nula.

- **Al abrir la lista de máquinas virtuales en una vApp y habilitar la opción Selección múltiple, el menú Acciones deja de estar disponible**

Al abrir la lista de máquinas virtuales en una vApp y habilitar la opción Selección múltiple, el menú Acciones deja de estar disponible. Puede seleccionar varias máquinas virtuales, pero no puede realizar ninguna acción en ellas de forma simultánea.

- **Al filtrar una cuadrícula de selección múltiple, los elementos filtrados desaparecen si se desplaza a otra página**

En las cuadrículas de selección múltiple, si filtra los resultados y hay más de una página disponible, las siguientes páginas de resultados filtrados se mostrarán vacías. Este problema se produce en cuadros de diálogo en los que puede seleccionar y filtrar varios elementos de una lista (por ejemplo, añadir políticas de almacenamiento a un VDC de organización, o compartir una vApp o una máquina virtual con usuarios o grupos).

- **Cuando un usuario con la función Usuario de vApp intenta crear una vApp a partir de una plantilla, la operación da lugar al mensaje de error "Operación denegada"**

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, se modifica la memoria o la CPU de la máquina virtual.

- **En el complemento de clústeres de contenedores de Kubernetes, las cuadrículas de datos pueden aparecer vacías mientras se cargan**

En el complemento de clústeres de contenedores de Kubernetes, algunas cuadrículas de datos aparecen vacías mientras se cargan debido a que no aparece el indicador giratorio de carga.

- **Al usar la API de VMware Cloud Director para recuperar un host, esta devuelve un valor incorrecto para el parámetro numOfCpusLogical**

Cuando se ejecuta la llamada de API GET /admin/extension/host/{id} para recuperar un host, el campo NumOfCpusLogical muestra el número de CPU físicas en lugar de las CPU lógicas.

El problema se solucionó en esta versión. Para ello, se eliminó el campo NumOfCpusLogical y se agregaron dos campos nuevos en el cuerpo del resultado:

NumOfCpuCoresPhysical

NumOfCpuCoresLogical

- **El aumento del consumo de CPU de VMware Cloud Director provoca la ralentización del sistema**

Algunas celdas de VMware Cloud Director muestran un alto uso de CPU por parte del servicio de vcloud. El alto consumo de CPU provoca un rendimiento lento de las celdas y algunas tareas fallan.

- **No se puede realizar una personalización de invitado en una máquina virtual cifrada**

Si asocia una máquina virtual a una política de almacenamiento que tenga la funcionalidad de cifrar máquinas virtuales, al habilitar la personalización de invitado en la máquina virtual no se aplicarán las configuraciones de personalización de invitado.

- **La deshabilitación de la VPN de IPSec basada en políticas de NSX-T no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error**

Cuando se utiliza la interfaz de usuario HTML5 o la API de VMware Cloud Director para deshabilitar una VPN de IPSec basada en políticas de NSX-T, se produce un error en la operación y aparece el mensaje de error código de error 500090.

- **La creación de instancias de una máquina virtual a partir de una plantilla no implementa la máquina virtual con la configuración adecuada al tipo de adaptador de red**

Cuando se crea una instancia de una máquina virtual a partir de una plantilla, la máquina virtual implementada no conserva la configuración correcta para el tipo de adaptador de red.

- **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.

- **Se produce un error al intentar iniciar sesión en VMware Cloud Director cuando se utiliza un usuario LDAP con una función heredada de grupo**

Si inicia sesión como un usuario LDAP que hereda su función de un grupo LDAP, la operación de inicio de sesión no se realiza correctamente y aparece un mensaje de error del tipoError de autenticación .

- **VMware Cloud Director cierra todas las sesiones abiertas del navegador**

Si abre la interfaz de usuario de HTML5 en varias pestañas o ventanas del navegador y no está activo en todas ellas durante más tiempo del especificado en la configuración de **Tiempo de espera de sesión inactiva**, VMware Cloud Director cierra todas las sesiones abiertas.

- **Con el navegador Chrome, al hacer clic en el nombre de un almacén de datos de la lista de todos los almacenes de datos, no se abre la página de detalles del almacén de datos**

- Si abre el portal para proveedores de servicios de VMware Cloud Director en Chrome, al hacer clic en un nombre de un almacén de datos de la lista de todos los almacenes de datos no se abre la página de detalles del almacén de datos.
- **Al actualizar el nombre y la descripción de un grupo de seguridad, se eliminan los miembros existentes del grupo**
Si se actualiza el nombre o la descripción de un grupo de seguridad, se eliminan del grupo los miembros existentes.
 - **El asistente Crear una vApp desde un archivo OVF muestra los nombres de producto y proveedor como enlaces que se vinculan con el portal para tenants de VMware Cloud Director**
Cuando se crea una vApp desde un paquete de OVF, los nombres de **Producto** y **Proveedor** de la página **Revisar detalles** del asistente aparecen como vínculos que redirigen al portal para tenants de VMware Cloud Director.
 - **Al crear una vApp desde un archivo OVA, se genera un mensaje de error de tiempo de espera agotado**
Cuando un archivo OVA tiene más de 8 GB, se produce un error al crear una vApp desde este archivo OVA y se muestra un mensaje de error Tiempo de espera agotado.
 - **El asistente Editar grupo no muestra todas las funciones de tenant disponibles**
Si su organización consta de más de 15 funciones de tenant, el menú desplegable **Función** del asistente **Editar grupo** solo muestra 15 funciones.
 - **Tras eliminar una red de VDC de organización, se produce un error al actualizar una regla de firewall para una puerta de enlace Edge y aparece un mensaje de error**
Si elimina una red de VDC de organización que se utiliza en una regla de firewall para una puerta de enlace Edge, se producirá un error en cualquier actualización posterior que haga de otra regla de firewall para la misma puerta de enlace Edge con el siguiente mensaje.
VMware Cloud Director no reconoce ni admite el tipo de origen o destino del firewall de Edge con el valor ??
virtualwire-xx??.
 - **El botón Guardar del asistente Editar reglas aparece atenuado y no se pueden actualizar las reglas de firewall**
Si una regla de firewall de NSX-T Data Center está configurada para utilizar una acción **Rechazar**, cuando actualice la regla de firewall en la interfaz de usuario de HTML5, el botón **Guardar** del asistente **Editar firewall** aparecerá atenuado.
 - **Se produce un error al encender una vApp y aparece el mensaje de error Estado no válido**
Si el encendido de una vApp tarda más de 3 minutos en encenderse, se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error Estado no válido.
 - **La interfaz interna de la puerta de enlace NSX Edge se desconecta para un VDC implementado mediante una plantilla de VDC**
Si utiliza la API de VMware Cloud Director para crear un nuevo VDC a partir de una plantilla de VDC que incluye configuraciones para una red enrutada, la interfaz interna de la instancia de NSX Edge implementada se desconecta.
 - **El asistente Crear puerta de enlace Edge no puede mostrar más de 15 clústeres de Edge disponibles para un VDC de organización**
En un VDC de organización configurado con más de 15 clústeres de Edge, cuando se implementa una nueva puerta de enlace Edge, la página **Clúster de Edge** del asistente **Crear puerta de enlace Edge** solo muestra 15 de los clústeres de Edge.
 - **La cuadrícula de datos de Editar asignación de clúster de Edge aparece en blanco**
Si se agrega una puerta de enlace Edge a un grupo de centros de datos, la cuadrícula de datos del asistente **Editar asignación de clúster de Edge** parece estar vacía.
 - **El asistente de ejecución de un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator muestra la dirección URL del VDC en lugar del nombre del VDC**
En VMware Cloud Director, al iniciar un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator, el asistente **Ejecutar un servicio** muestra la dirección URL de un VDC en lugar del nombre del VDC.
 - **Después de actualizar a VMware Cloud Director 10.2, la supervisión de servicio notifica que el endpoint del proxy de consola no está disponible**
Después de actualizar desde vCloud Director 9.7 a VMware Cloud Director 10.2, la supervisión de servicio del equilibrador de carga notifica que el endpoint del proxy de consola está **No disponible** y un intento de acceso a la celda produce un error con un mensaje ERR_CONNECTION_REFUSED.
 - **Después de deshabilitar una máquina virtual para que se una a un dominio, algunas operaciones en esa máquina virtual fallan con un mensaje de error No se debe proporcionar DomainName cuando la unión a dominio está deshabilitada**

Si habilita la personalización de invitado **Habilitar esta máquina virtual para que se una a un dominio** y más tarde la deshabilita, se producirá un error al cambiar el nombre de la máquina virtual o agregarla a una vApp. No se debe proporcionar ''DomainName'' cuando la unión a dominio está deshabilitada

Problemas conocidos

- **Nuevo** Se produce un error al montar un almacén de datos NFS desde una matriz de almacenamiento NetApp y aparece un mensaje de error durante la configuración inicial del dispositivo de VMware Cloud Director
Durante la configuración inicial del dispositivo de VMware Cloud Director, si configura un almacén de datos NFS desde una matriz de almacenamiento NetApp, se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.
Error en la validación del back-end de NFS con: es propiedad de un usuario desconocido.

Solución alternativa: Configure el dispositivo de VMware Cloud Director mediante la API del dispositivo de VMware Cloud Director.

- **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** No puede editar la configuración de Sincronización LDAP para su organización
En la pestaña **Configuración de Sincronización LDAP** del portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director, al hacer clic en **Editar**, no ocurre nada y no se puede editar la configuración LDAP de su organización.

Solución alternativa: Ninguna.

- **Nuevo** VMware Cloud Director muestra un valor incorrecto para la hora de inicio de la sincronización LDAP
En el portal para administradores de proveedores de servicios de VMware Cloud Director, la página de sincronización LDAP muestra la fecha y la hora de apertura de la página como **Hora de inicio de la sincronización** en lugar de la fecha y la hora configuradas.

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 Las llamadas de la API de VMware Cloud Director para recuperar información de vCenter Server devuelven una URL en lugar de un UUID**

El problema se produce con instancias de vCenter Server que no pudieron realizar el registro inicial con VMware Cloud Director 10.2.1 y versiones anteriores. Para esas instancias de vCenter Server, cuando se realizan llamadas de API para recuperar la información de vCenter Server, la API de VMware Cloud Director devuelve incorrectamente una URL en lugar del UUID esperado.

Solución alternativa: Vuelva a conectar la instancia de vCenter Server a VMware Cloud Director.

- **Nuevo VMware Cloud Director tarda más que el tiempo especificado en la configuración del tiempo de espera de sesión inactiva para cerrar sesión en la interfaz de usuario de HTML5**

VMware Cloud Director tarda el doble de tiempo que el especificado en la configuración de **Tiempo de espera de sesión inactiva** para cerrar sesión en la interfaz de usuario de HTML5.

Solución alternativa: Debe minimizar la ventana o cambiar a otra pestaña en la misma ventana.

- **Nuevo 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.

- **Nuevo 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
```

Solución alternativa: Ejecute `/opt/vmware/vcloud-director/bin/configure`.

- **Nuevo Se produce un error al intentar cargar archivos PKCS8 generados por OpenSSL en un dispositivo de VMware Cloud Director en modo FIPS**

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 permisos 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 política 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 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 para aplicar un filtro de prioridad a un aviso se produce un error en la operación y se muestra un mensaje de error.

```
"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 en orden de prioridad 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 porque NFS está lleno, pasando a ser de solo lectura, etc., las funcionalidades del clúster del dispositivo empiezan a fallar. 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, si se utiliza la interfaz de usuario HTML5 para iniciar 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 agrega 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 nativas. Cuando se implementa una máquina virtual con aprovisionamiento rápido en uno de estos contenedores de almacenamiento, no puede consolidarse dicha máquina virtual.

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.

- **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**.

Solución alternativa: Este problema se solucionó en la versión de revisión de VMware Cloud Director 10.2.2.1.

- **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.