

VMware vRealize Orchestrator 8.7 Release Notes

vRealize Orchestrator 8.7

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 © 2022 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

- 1** Versiones de compilación 4
- 2** Novedades de vRealize Orchestrator 8.7 5
- 3** Implementación de vRealize Orchestrator Appliance 8
- 4** Actualización y migración de vRealize Orchestrator 9
- 5** Complementos instalados con vRealize Orchestrator 8.7 10
- 6** Versiones anteriores de vRealize Orchestrator 11
- 7** Problemas resueltos 12
- 8** Problemas conocidos 13
- 9** Problemas conocidos anteriores 15

Versiones de compilación

1

VMware vRealize Orchestrator 8.7 | 22 de marzo de 2022

- vRealize Orchestrator Appliance 8.7 - Compilación 19508507
- Repositorio de actualizaciones de vRealize Orchestrator 8.7 - Compilación 19508507

Actualizaciones realizadas en este documento:

Fecha	Descripción de la actualización	Tipo
22/03/2022	Publicación inicial.	

Novedades de vRealize Orchestrator 8.7

2

vRealize Orchestrator 8.7 incluye varias funciones nuevas y problemas solucionados. Las funciones nuevas incluyen:

- **Se actualiza el inventario de IaaS y los objetos de creación de scripts para el complemento de vRealize Automation para vRealize Orchestrator.**

El complemento de vRealize Automation para vRealize Orchestrator ahora admite el inventario de IaaS y los objetos de creación de scripts para `Machines - CRUD` y `EntityFinders`. Las máquinas se pueden administrar mediante la extensibilidad de vRealize Automation mediante los siguientes métodos:

- Como servicio desde Service Broker mediante flujos de trabajo de vRealize Orchestrator.
- En las operaciones del día 2 a través de acciones personalizadas.
- En los flujos de trabajo iniciados a través de suscripciones.

Además, el complemento ahora es compatible con:

- El buscador de entidades de máquina de vSphere (inventario).
- Objetos de creación de scripts que incluyen capacidades de Intellisense.
- El `entityFinder` (para convertir un identificador en un objeto de creación de scripts).
- La realización de una operación CRUD con métodos JS y acciones asociadas, que incluyen:
 - Crear máquina
 - Actualizar máquina (se puede utilizar para actualizar la etiqueta, las propiedades personalizadas o la descripción de la máquina)
 - Eliminar máquina

El complemento es compatible con vRealize Orchestrator 8.3 y versiones posteriores.

[Obtenga más información sobre el uso del complemento de vRealize Automation para vRealize Automation.](#)

- **Actualizaciones del panel de control de vRealize Orchestrator.**

La funcionalidad de indicadores clave de rendimiento (KPI) del panel de control de vRealize Orchestrator se expande para incluir dos gráficos que muestran el estado de las ejecuciones del flujo de trabajo en la implementación. El primer gráfico incluye las ejecuciones de flujos de trabajo en ejecución y en espera, mientras que el segundo incluye las ejecuciones de flujos de trabajo completadas y con errores.

- **Nuevas opciones de ordenación para las cuadrículas de contenido del paquete.**

Ahora puede ordenar el contenido del paquete de vRealize Orchestrator por nombre y tipo.

- **Ahora puede deshabilitar o habilitar manualmente las integraciones de vRealize Orchestrator en vRealize Automation.**

Puede deshabilitar o habilitar manualmente las integraciones de vRealize Orchestrator para poder realizar el mantenimiento.

[Más información sobre cómo deshabilitar y habilitar las integraciones de vRealize Orchestrator.](#)

- **Ahora puede mover variables entre las pestañas de entrada y salida.**

La pestaña **Variables** ahora incluye un nuevo menú desplegable con la etiqueta **Mover a** que se puede utilizar para mover la variable seleccionada a los parámetros de entrada o de salida del flujo de trabajo. La pestaña **Entradas/salidas** también incluye el mismo menú desplegable, que se puede utilizar para mover el parámetro seleccionado. Por ejemplo, puede mover un parámetro de entrada a la sección de parámetros de salida o mover el parámetro seleccionado de nuevo a la pestaña **Variables**.

- **Nueva implementación de token de portador de OAuth 2.0 para el complemento de REST.**

Al configurar un host de REST con una autenticación de OAuth 2.0, ahora puede elegir entre dos estrategias de envío de token. El comportamiento anterior utilizado en las versiones anteriores de vRealize Orchestrator se representa mediante la estrategia de **Parámetro de seguridad**. Para seleccionar el nuevo enfoque recomendado para enviar el token en el encabezado de autorización, seleccione la estrategia de **Encabezado de autorización**. Esta estrategia establece automáticamente el valor del encabezado de autorización en `Bearer <token>` al realizar una solicitud al host. El campo de estrategia de envío de tokens está presente en todos los flujos de trabajo de configuración de autenticación y, aparte de la interfaz de usuario, también se puede configurar desde la creación de scripts de flujos de trabajo.

[Más información sobre las estrategias de envío de tokens de OAuth 2.0.](#)

- **Se actualizó la página de destino de Documentación de vRealize Orchestrator.**

El panel de navegación de la izquierda de la página de destino de Documentación de vRealize Orchestrator muestra solo las versiones más recientes de las principales guías de vRealize Orchestrator y las notas de la versión. Puede acceder a las guías de las versiones anteriores del producto mediante el selector de versiones en la página de cada tema. La página de destino sigue teniendo vínculos a guías y temas clave. Ahora se accede a las guías de vRealize Orchestrator 7.x, incluidos los documentos archivados, desde la página de destino. Con estos cambios, todos los vínculos a la documentación seguirán funcionando como lo hacían antes.

Explore la [página de destino](#).

Implementación de vRealize Orchestrator Appliance

3

vRealize Orchestrator Appliance es un dispositivo basado en VMware Photon OS que se distribuye como archivo OVA. Está compilado y configurado previamente con una base de datos PostgreSQL interna y se puede implementar con vCenter Server 6.0 o versiones posteriores.

vRealize Orchestrator Appliance es una solución rápida, fácil de usar y de precio más asequible que permite integrar la pila en la nube de VMware (incluidas instancias de vRealize Automation y vCenter Server) en su entorno y sus procesos de TI.

Para obtener instrucciones sobre la implementación de vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Descargar e implementar vRealize Orchestrator Appliance](#).

Para obtener información sobre la configuración del servidor de vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Configurar un servidor de vRealize Orchestrator independiente](#).

Actualización y migración de vRealize Orchestrator

4

Puede actualizar una implementación de vRealize Orchestrator 8.x independiente o en clúster a la última versión del producto mediante una imagen ISO montada.

Para obtener más información sobre la actualización de vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Actualizar vRealize Orchestrator](#).

Puede migrar una instancia independiente de vRealize Orchestrator autenticada con vSphere o vRealize Automation a vRealize Orchestrator 8.7. Las versiones de producto de vRealize Orchestrator 7.x compatibles con la migración incluyen las versiones 7.3 a 7.6. No se admite la migración de implementaciones de vRealize Orchestrator 7.x agrupadas en clúster.

Para obtener más información sobre la migración de vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Migrar vRealize Orchestrator](#).

Complementos instalados con vRealize Orchestrator 8.7

5

Los siguientes complementos se instalan de forma predeterminada con vRealize Orchestrator 8.7:

- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 7.0.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 8.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.9
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.6
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.4.1
- vRealize Orchestrator Plug-in for Microsoft Active Directory 3.0.12
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.6
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.4
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.20
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 8.7.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.6
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.5.2
- VMware vSphere Update Manager Plug-in 7.0.0

Versiones anteriores de vRealize Orchestrator

6

Las funciones y los problemas de versiones anteriores de vRealize Orchestrator se describen en las notas de la versión correspondientes a cada versión. Para acceder a las notas de la versión de versiones anteriores de vRealize Orchestrator, haga clic en uno de estos vínculos:

- [vRealize Orchestrator 8.6.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.6.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.6](#)
- [vRealize Orchestrator 8.5.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4](#)
- [vRealize Orchestrator 8.3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2 revisión 1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1 revisión 3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1 revisión 2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1 revisión 1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

Problemas resueltos

7

- **Problemas con la realización de búsquedas en el cliente de vRealize Orchestrator.**

El componente de búsqueda de vRealize Orchestrator pierde el enfoque después de la entrada del usuario.

- **El marcador de punto de interrupción en el esquema de flujo de trabajo no se activa al hacer clic con el ratón.**

Los problemas con la forma en que el esquema de flujo de trabajo administra la opción de punto de interrupción pueden hacer que el marcador de punto de interrupción deje de responder.

- **Solución para las vulnerabilidades de seguridad CVE-2021-23337 y CVE-2020-8203 notificadas en el centro de control de vRealize Orchestrator.**

Las bibliotecas swagger del centro de control de vRealize Orchestrator se actualizan para resolver las vulnerabilidades de seguridad CVE-2021-23337 y CVE-2020-8203.

- **Tipos compuestos duplicados en la interfaz de usuario.**

Pueden aparecer tipos compuestos duplicados en el selector de variables de objetos de vRealize Orchestrator.

- **La acción de PowerShell no devuelve un único valor como matriz.**

Reverberar una matriz de un solo elemento de un script de PowerCLI puede provocar que no se ajuste en un solo valor. Esto puede causar problemas de análisis si el tipo de valor devuelto de la acción es para una matriz.

- **Si ejecuta un flujo de trabajo a través de una operación GET, los datos confidenciales de las cadenas de entrada se muestran como texto sin formato.**

Cuando se realiza una operación `GET /vro/runs/{runId}` para un flujo de trabajo que incluye entradas `SecureString`, los valores de estas entradas confidenciales se muestran como texto sin formato.

Problemas conocidos



- **Se produce un error al insertar confirmaciones en una rama de Git protegida.**

Si la rama de Git configurada está protegida, se produce un error en la operación de inserción de forma sistemática, pero el mensaje que aparece indica que la inserción se realizó correctamente.

Solución alternativa: Se ha tomado la decisión de no corregir este problema en las versiones actuales o futuras de vRealize Orchestrator. Esta entrada de problema conocido se eliminará de las notas de la próxima versión.

- **Los cambios locales no están disponibles después de duplicar y eliminar un flujo de trabajo.**

Duplique un flujo de trabajo y, a continuación, elimínelo. En la página **Historial de Git**, no hay ningún cambio local en el flujo de trabajo eliminado.

No hay solución alternativa.

- **Los elementos de la interfaz de usuario entran en un bucle de animación de extensión-reducción.**

En entornos de vRealize Orchestrator más lentos, al hacer clic en los elementos de la navegación lateral mientras las animaciones aún están en curso, se puede activar un bucle de animación de extensión-reducción.

No hay solución alternativa.

- **Los elementos de recursos importados se revierten a un estado anterior.**

Después de importar un elemento de recursos de un archivo y, a continuación, actualizar el elemento de recursos sin realizar una confirmación en Git, el estado del elemento se revierte a un estado anterior después de un período de tiempo determinado. Por ejemplo, puede importar un elemento de recursos de host de REST y, a continuación, ejecutar el flujo de trabajo **Actualizar un host de REST**, acción que no actualiza el elemento de recursos en Git. Después de un período de tiempo determinado, se pierden los cambios realizados en el host de REST.

Solución alternativa: Aumente manualmente la versión del elemento de recursos desde el cliente de vRealize Orchestrator después de la actualización para que se sincronice el estado del recurso en Git.

- **El formulario de interacción para reanudar un flujo de trabajo con errores no muestra campos para todas las variables definidas cuando una de las variables es de tipo `Property`. Se ocultarán las entradas de las variables posteriores a la variable de `Property`. Los campos de entrada para el tipo `Property` no se rellenan.**

El tipo de variable no se interpreta para el tipo `Property`, y esto provoca problemas durante la representación del formulario. El tipo `Property` ahora se utiliza al generar el formulario de entrada.

No hay solución alternativa.

- **Problemas al rellenar el parámetro de salida de las tareas de creación de scripts.**

Para las tareas de creación de scripts en flujos de trabajo que incluyen un parámetro de salida, que utiliza Python, Node.js o PowerShell como lenguaje de creación de scripts, el motor de flujos de trabajo no rellena los scripts.

Solución alternativa: Agregue el enlace no utilizado a la tarea de creación de scripts.

Problemas conocidos anteriores

9

Esta sección contiene los problemas conocidos anteriormente (problemas conocidos procedentes de versiones anteriores de vRealize Orchestrator que aún existen en el producto).

- **El ID de RESTOperation no se inicializa correctamente si la instancia de host de REST se crea mediante una especificación Swagger.**

En el complemento HTTP-REST, cuando una especificación Swagger crea una instancia de host de REST, el **ID de RESTOperation** no se inicializa correctamente y el método **getOperation** del objeto **RESTHost** no funciona.

No hay solución alternativa.

- **Los flujos de trabajo de VSAN de almacenamiento del complemento vCenter Server no admiten que se añadan discos de estado sólido (SSD) a un host ESXi.**

Los flujos de trabajo **Añadir discos a grupo de discos** y **Quitar discos de grupos de discos** no son compatibles con la adición de discos SSD como discos de capacidad en los hosts ESXi.

No hay solución alternativa.

- **Problemas al utilizar caracteres que no son ASCII en determinados contextos.**

Utilizar caracteres que no son ASCII en parámetros de entrada genera un comportamiento incorrecto en los contextos siguientes:

- Si ejecuta los procesos de los comandos **SCP put** o **SCP get** desde la carpeta SSH sobre un archivo cuyo nombre contiene caracteres que no son ASCII, el nombre del archivo resultante en el equipo de destino es ilegible.
- Si intenta insertar caracteres que no son ASCII en nombres de variable, los caracteres no se muestran. Este problema se produce en variables atributos de flujo de trabajo y variables de acción.

No hay solución alternativa.

- **El complemento SSH detecta problemas de conectividad de firewall.**

El complemento SSH no se puede conectar con un firewall de Cisco ASA.

Solución alternativa: El complemento SSH para vRealize Orchestrator 7.1 no admite la conexión con un firewall de Cisco ASA.

- **Si tiene problemas para conectarse con un host REST o un host SOAP, o al importar un certificado, quizá deba habilitar expresamente determinadas versiones de SSL o de TLS.**

Para obtener información sobre este problema, consulte la [Guía de referencia de Java Secure Socket Extension \(JSSE\)](#).

Solución alternativa: Para obtener información sobre cómo habilitar SSLv3 y TLSv1 de forma explícita para las conexiones HTTPS salientes, consulte la información sobre [Cómo habilitar TLSv1.1 y TLSv1.2 para las conexiones HTTPS salientes en vRO 6.0.x \(KB 2144316\)](#).

- **El complemento SOAP no se puede conectar a través de un servidor proxy autenticado.**

Al intentar ejecutar el flujo de trabajo **Agregar un host SOAP**, se produce un problema con la autenticación del servidor proxy.

Solución alternativa: Al ejecutar el flujo de trabajo, utilice un servidor proxy que no requiera autenticación.

- **La configuración de autenticación de vRealize Orchestrator podría dejar de ser válida si se cambia o vuelve a generar el certificado del proveedor de autenticación.**

Cuando se cambia o vuelve a generar el certificado SSL de la instancia de vRealize Automation o vSphere configurada como proveedor de autenticación en el centro de control, la configuración de autenticación de vRealize Orchestrator pasa a no ser válida y el servidor de vRealize Orchestrator no podrá iniciarse.

Solución alternativa: Importe el nuevo certificado del proveedor de autenticación:

- Inicie sesión en el centro de control como **raíz**.
- Haga clic en **Certificados**.
- Haga clic en **Importar** en la pestaña Certificados de confianza.
- Cargue el certificado SSL de una URL o un archivo.
- Haga clic en **Importar**.

- **Durante la instalación de un complemento en el centro de control de vRealize Orchestrator, aparece un mensaje de error.**

Cuando instala un complemento desde la página **Administrar complementos** en el centro de control, aparece el siguiente mensaje de error: **El complemento 'name_of_the_plug-in' (plug-in_file_name) es incompatible con la versión de plataforma actual. Las versiones compatibles de la plataforma son "nombres_plataformas_compatibles". De todos modos, se instalará si se hace clic en el botón 'Instalar'**.

Solución alternativa: Puede ignorar este error sin problemas y continuar con la instalación del complemento.

- **No se pueden añadir valores a propiedades de objetos de datos de vCenter Server de tipo matriz.**

Cuando vRealize Orchestrator ejecuta scripts, el complemento vCenter Server convierte matrices de JavaScript en matrices de Java de un tamaño fijo. Como consecuencia, no puede añadir valores nuevos a objetos de datos de vCenter Server que tomen matrices como valores de propiedades. Puede crear un objeto que toma una matriz como propiedad si crea una instancia de dicho objeto pasándole una matriz rellena previamente. Ahora bien, tras crear una instancia del objeto, no puede añadir valores a la matriz.

Por ejemplo, el código siguiente no funciona:

```
var spec = new VcVirtualMachineConfigSpec();
spec.deviceChange = [];
spec.deviceChange[0] = new VcVirtualDeviceConfigSpec();
System.log(spec.deviceChange[0]);
```

En el código anterior, vRealize Orchestrator convierte la matriz vacía de JavaScript **spec.deviceChange** en la matriz de Java de tamaño fijo **VirtualDeviceConfigSpec[]** antes de llamar a **setDeviceChange()**. Al llamar a **spec.deviceChange[0] = new VcVirtualDeviceConfigSpec()**, vRealize Orchestrator llama a **getDeviceChange()** y la matriz de Java queda como matriz vacía de tamaño fijo. Si se llama a **spec.deviceChange.add()**, el comportamiento es el mismo.

Solución alternativa: Declare la matriz como variable local:

```
var spec = new VcVirtualMachineConfigSpec();
var deviceSpec = [];
deviceSpec[0] = new VcVirtualDeviceConfigSpec();
spec.deviceChange = deviceSpec;
System.log(spec.deviceChange[0]);
```