



Notas de la versión de VMware vRealize Orchestrator 7.6

vRealize Orchestrator Appliance 7.6 | 11 de abril de 2019 | Compilación 13020602

Compruebe con frecuencia si existen novedades y actualizaciones de estas notas de la versión.

Contenido de las notas de la versión

Las notas de la versión contienen los siguientes temas:

- [Novedades de vRealize Orchestrator 7.6](#)
- [Aviso de características y compatibilidad](#)
- [Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6](#)
- [Compatibilidad con la internacionalización](#)
- [Cómo enviar comentarios](#)
- [Versiones anteriores de vRealize Orchestrator](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Novedades de vRealize Orchestrator 7.6

vRealize Orchestrator 7.6 incluye una serie de mejoras y correcciones de errores, y amplía el cliente de IU de orquestación con nuevas funcionalidades:

- Con el cliente de vRealize Orchestrator basado en HTML5, puede realizar lo siguiente:
 - Crear, ejecutar, editar y eliminar flujos de trabajo y políticas.
 - Usar la nueva presentación de formularios de entrada al diseñar flujos de trabajo.
 - Depurar una tarea que admite scripts.
 - Usar la función Autocompletar integrada para crear scripts.
 - Crear, editar y eliminar acciones y elementos de configuración.
- Simplificación de la administración de contenido
 - Capacidad de historial de versiones: creación automática de versiones y posibilidad de restaurar objetos de vRealize Orchestrator de versiones anteriores.
 - Combinación automática y resolución de conflictos de código en los elementos de contenido.
- Resolución de problemas
 - Panel de control del sistema en la página principal que proporciona métricas de nivel del sistema relativas al entorno de vRealize Orchestrator.
 - Pestaña Rendimiento, que proporciona métricas relativas a las ejecuciones de flujos de trabajo.
 - Las reproducciones de tokens de flujos de trabajo recopilan información contextual sobre las transiciones entre los elementos de flujo de trabajo.
 - Registros detallados por elemento de flujo de trabajo.
 - Registros de auditoría accesibles a través del menú de navegación principal de vRealize Orchestrator y de los editores de objetos de flujos de trabajo individuales.
 - Integración con Wavefront para la supervisión de instancias de vRealize Orchestrator: se configura mediante la página **Propiedades de extensión** del centro de control de vRealize Orchestrator.

- Integración con OpenTracing para la supervisión de la ejecución de flujos de trabajo: se configura mediante la página **Propiedades de extensión** del centro de control de vRealize Orchestrator.
 - Para obtener información sobre cómo habilitar las integraciones de Wavefront y OpenTracing, consulte [Habilitar las extensiones Wavefront y OpenTracing](#).
- Administración de funciones y asignación de permisos basados en grupos:
 - Asigne funciones a los usuarios según las funcionalidades que deseen utilizar.
 - **[IMPORTANTE]** La administración de funciones solo está disponible para las instancias de vRealize Orchestrator autenticadas con vRealize Automation.
 - Cree grupos y asigne y elimine usuarios en función de los permisos que necesitan tener en el grupo.
 - **[IMPORTANTE]** Los usuarios de las instancias de vRealize Orchestrator autenticadas con vSphere ahora pueden asignarse a grupos y obtener los permisos **Ejecutar**. Para habilitar los permisos basados en grupos para instancias de vRealize Orchestrator autenticadas con vSphere, póngase en contacto con VMware Global Support Services y siga las instrucciones para descargar la revisión relevante de vRealize Orchestrator. Para obtener más información sobre VMware Global Support Services, visite <https://www.vmware.com/support/services.html>.
 - Asigne elementos de contenido a un grupo.
 - Para obtener más información sobre las funciones y los grupos de vRealize Orchestrator, consulte [Permisos de cliente de Orchestrator](#).

Para obtener información sobre el nuevo cliente de vRealize Orchestrator basado en HTML5, consulte [Uso del cliente de VMware vRealize Orchestrator](#).

Aviso de características y compatibilidad

- **[IMPORTANTE]** El cliente heredado de Orchestrator basado en Java quedó obsoleto y se programó su eliminación en versiones posteriores de vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANTE]** Los flujos de trabajo creados y editados en el nuevo cliente de vRealize Orchestrator basado en HTML5 no son compatibles con el cliente heredado de Orchestrator basado en Java.
- **[IMPORTANTE]** Evite utilizar el cliente de vRealize Orchestrator para editar flujos de trabajo creados en el cliente heredado de Orchestrator si tiene pensado seguir utilizando dichos flujos de trabajo en el entorno heredado.
- **[IMPORTANTE]** Aviso de restricción de licencias: a partir de la versión 7.4 se incorporó la restricción de licencias para la autenticación de vSphere en Orchestrator.
 - No se pueden utilizar funciones si está autenticado con vSphere.
 - La función de varios tenants no se puede utilizar si está autenticado con vSphere.
- **[IMPORTANTE]** VMC on AWS no se admite como proveedor de autenticación para vRealize Orchestrator. Es compatible con el complemento de vSphere.
- **[IMPORTANTE]** Java 8 SE es un requisito previo del cliente heredado de Orchestrator. JDK/JRE 8 se debe instalar manualmente para poder instalar el cliente heredado de Orchestrator.
- **[IMPORTANTE]** Ya no se pueden establecer permisos de grupo en el cliente heredado de Orchestrator. Para establecer permisos de grupo, utilice el sistema de permisos basados en grupos del cliente de vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANTE]** Solo los usuarios de vRealize Orchestrator con derechos administrativos pueden iniciar sesión en el cliente heredado de Orchestrator.
- **[IMPORTANTE]** Actualmente, vRealize Orchestrator 7.6 no es compatible con el complemento Horizon. Las notas de la versión se actualizarán cuando el complemento Horizon sea compatible con vRealize Orchestrator 7.6.
- Restaurar a una versión anterior solo es posible en el cliente de vRealize Orchestrator.
- **[IMPORTANTE]** Las restricciones de los parámetros de entrada de flujos de trabajo creados o editados en el cliente de vRealize Orchestrator no se transfieren automáticamente al formulario de solicitud de proyectos de XaaS en vRealize Automation. Para utilizar estos flujos de trabajo en operaciones de XaaS, debe definir manualmente las restricciones de los parámetros de entrada en el formulario de solicitud de proyectos de XaaS. Esta limitación no afecta a los flujos de trabajo

creados y editados exclusivamente en el cliente heredado de Orchestrator.

Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.6

VMware vRealize Orchestrator 7.6 está disponible como dispositivo virtual preconfigurado.

vRealize Orchestrator Appliance se distribuye como un archivo OVA. Está previamente compilado y configurado con Novell SUSE Linux Enterprise Server, PostgreSQL, y se puede implementar con la versión vCenter Server 5.5 y 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.

Actualización y migración de vRealize Orchestrator 7.6

Para obtener instrucciones sobre cómo actualizar y migrar vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Actualización y migración de VMware vRealize Orchestrator](#).

NOTA: vRealize Orchestrator Appliance no se puede actualizar de la versión 5.5.x a la 7.5. Debe actualizar vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x a 6.0.x primero y, a continuación, migrar a 7.5.

Importante: Por motivos de seguridad, la contraseña de la cuenta raíz de vRealize Orchestrator Appliance caduca a los 365 días. Para incrementar el tiempo de caducidad de una cuenta, inicie sesión en vRealize Orchestrator Appliance como usuario raíz y ejecute el siguiente comando:

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

Si desea que la contraseña raíz de vRealize Orchestrator Appliance no caduque nunca, ejecute el siguiente comando:

```
passwd -x 99999 root
```

Complementos instalados con vRealize Orchestrator 7.6

Los siguientes complementos se instalan de forma predeterminada con vRealize Orchestrator 7.6:

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration Plug-In 7.6.0
- vRealize Automation Plug-In for vRealize Orchestrator 7.6.0
- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 6.5.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.1.1
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.3.2
- vRealize Orchestrator Plug-in for Microsoft Active Directory 3.0.9
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.13
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 7.6.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.1
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.5.0

Compatibilidad con la internacionalización

vRealize Orchestrator 7.6 ofrece compatibilidad con varios idiomas para el centro de control de vRealize Orchestrator y admite el nivel 1 de internacionalización del cliente de vRealize Orchestrator.

Cómo enviar comentarios

Agradeceremos que nos envíe comentarios con regularidad. Proporcione sus comentarios mediante una de las maneras siguientes:

- Solicitudes de soporte
- [Foro de debate de Orchestrator](#)

Solicitudes de soporte

Archive todos los problemas que se produzcan como solicitudes de soporte, incluso si informa de ellos a VMware de otra manera.

Para obtener más información sobre el soporte de VMware e instrucciones sobre cómo archivar solicitudes de soporte, visite <https://www.vmware.com/support/services.html>.

Incluya los archivos de log en las solicitudes de soporte.

Siga estos pasos para recopilar archivos de registro y configuración de vRealize Orchestrator:

1. Desplácese hasta el centro de control de Orchestrator en `https://dirección_IP_de_servidor_de_Orchestrator:8283/vco-controlcenter`.
2. Inicie sesión como raíz.
3. Vaya a **Exportar logs**.
4. Haga clic en el botón **Exportar logs**.
5. Guarde el archivo ZIP que se genera.
6. Cargue el archivo ZIP que ha guardado en Soporte de VMware.

Siga estos pasos para recopilar los logs del dispositivo:

1. Desplácese hasta la VAMI de vRealize Orchestrator en `https://dirección_IP_de_servidor_de_Orchestrator:5480/`.
2. Inicie sesión como **raíz**.
3. Desplácese hasta la página **Administración -> Registros**.
4. Haga clic en **Guardar los archivos de log**.
5. Cargue los archivos que se guardaron en Soporte de VMware.

Versiones anteriores de vRealize Orchestrator

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 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.3.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.2.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.1.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.4](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.3](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.2](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.1](#)

- vCenter Orchestrator 5.5.2.1
- vCenter Orchestrator 5.5.2
- vCenter Orchestrator 5.5.1
- vCenter Orchestrator 5.5
- vCenter Orchestrator 5.1.3.1
- vCenter Orchestrator 5.1.3
- vCenter Orchestrator 5.1.2
- vCenter Orchestrator 5.1.1
- vCenter Orchestrator 5.1
- vCenter Orchestrator 4.2.2
- vCenter Orchestrator 4.2.1
- vCenter Orchestrator 4.2
- vCenter Orchestrator 4.1.3
- vCenter Orchestrator 4.1.2
- vCenter Orchestrator 4.1.1
- vCenter Orchestrator 4.1
- vCenter Orchestrator 4.0.4
- vCenter Orchestrator 4.0.3
- vCenter Orchestrator 4.0.2
- vCenter Orchestrator 4.0.1
- vCenter Orchestrator 4.0

Problemas resueltos

- La primera vez que ejecuta el flujo de trabajo "Añadir una instancia de vCenter", hay dos campos en la presentación del flujo de trabajo: "URL de endpoint de PBM (la dirección URL predeterminada de endpoint de PBM de vSphere 6.5 es https://vSphereHostName:443/pbm)" y "URL de endpoint de SMS (la dirección URL predeterminada de endpoint de SMS de vSphere 6.5 es https://vSphereHostName:443/sms/sdk)". Estos campos se rellenan automáticamente con los datos de dirección URL si añade el nombre de host de la instancia de vCenter (dirección IP o nombre de host de la instancia de vCenter Server que va a añadir). En este caso, si se quiere reutilizar el flujo de trabajo para añadir otra instancia de vCenter, la dirección IP o nombre del host se cambiarán por los de la nueva instancia de vCenter, pero los campos conservarán las direcciones URL antiguas. Si olvida cambiar estos campos manualmente, se producirá un error en la ejecución del flujo de trabajo.

Actualice manualmente las direcciones URL del endpoint de la nueva instancia de vCenter.

- En el flujo de trabajo "Añadir host de SSH" hay un campo Carpetas raíz que sirve para configurar una ruta de acceso de entrada en el servidor. Se trata de un campo opcional. Si se usa el flujo de trabajo "Añadir host de SSH" y se añade una carpeta raíz en el campo Carpetas raíz, puede ocurrir que dicha carpeta no aparezca en el inventario.

Si el usuario quiere añadir una carpeta raíz, puede recurrir también a la opción "Añadir una carpeta raíz al host de SSH".

- Visualización incorrecta cuando se ejecutan flujos de trabajo desde un servidor de Orchestrator remoto (complemento con varios nodos) en el cliente de operaciones de Orchestrator. Al ejecutar flujos de trabajo en un entorno de Orchestrator remoto (complemento con varios nodos), se debería poder acceder a los complementos de inventario conectados y examinarlos, como el complemento de vCenter.

Puede surgir un problema si se examina el complemento remoto en la vista de árbol, donde no se puede expandir la carpeta del complemento de vCenter para ver los elementos anidados.

La ejecución de flujos de trabajo en el servidor de Orchestrator remoto puede no mostrarse correctamente.

Problemas conocidos

Los problemas conocidos se agrupan de la siguiente manera.

- [Problemas de actualización](#)
- [Problemas de configuración](#)
- [Problemas de migración](#)
- [Cliente web](#)
- [Problemas del cliente heredado de Orchestrator](#)
- [Problemas varios](#)
- [Problemas conocidos anteriores](#)

Problemas de actualización

- Se produce un error cuando se actualiza vRealize Orchestrator 7.5 a la versión 7.6 mediante el repositorio predeterminado de VMware.
Si se selecciona el repositorio predeterminado de VMware como la opción de actualización cuando se actualiza vRealize Orchestrator 7.5 a la versión 7.6, se produce un error al buscar actualizaciones.

Actualice a vRealize Orchestrator 7.6 mediante una imagen ISO. Para obtener más información, consulte [Descargar y montar la imagen ISO para la actualización de Orchestrator](#).

Problemas de configuración

- El botón Eliminar de la página Clúster de la VAMI no quita el nodo de los nodos de clúster de vRO.
Al quitar un nodo de clúster de la página Clúster de la VAMI con el botón Eliminar, el nodo no se quita de la página Clúster del Centro de control.

Elimínelo desde la pestaña Administración de clústeres del centro de control. Para obtener más información, consulte [Cómo quitar un nodo de un clúster de Orchestrator](#).

- El centro de control no puede iniciar sus servicios.
Los errores de validación de certificado del endpoint de proveedor de autenticación se pueden ver en los logs. Los errores de validación están relacionados con el certificado y con el nombre de host configurado del endpoint del proveedor de autenticación. Por lo general, los errores se producen cuando el endpoint del proveedor de autenticación está configurado con una dirección IP, y esta dirección IP no está declarada en el certificado de dicho proveedor de autenticación.

Genere un nuevo certificado de proveedor de autenticación con el nombre de host y los nombres alternativos de sujeto adecuados. Otro método consiste en configurar el endpoint del nombre de host del proveedor de autenticación en el centro de control con el nombre de host o con una dirección IP o nombre de host alternativo del sujeto que vaya a usarse en la configuración del proveedor de autenticación.

Problemas de migración

- Tras migrar, las configuraciones y los elementos de recurso que forman parte del contenido predeterminado o del sistema de Orchestrator no se muestran a un usuario con la función de desarrollador de flujos de trabajo. Además, el usuario diseñador de flujos de trabajo no ve todos los flujos de trabajo y las acciones del contenido predeterminado o del sistema.
Después de migrar Orchestrator a la versión 7.6, las configuraciones y los elementos de recurso que forman parte del contenido predeterminado o del sistema no están visibles en el destino de un usuario con la función de desarrollador de flujos de trabajo. No puede ver todos los flujos de trabajo y las acciones que forman parte del contenido predeterminado o del sistema.

Haga lo siguiente para permitir que el diseñador de flujos de trabajo vea el contenido que falta:

1. Inicie sesión en el cliente de vRealize Orchestrator como administrador.

2. Vaya a la página Grupos.
3. Cree un grupo o abra uno existente al que ya pertenezca el diseñador de flujos de trabajo.
4. Edite el grupo, añada el usuario (si no está incluido ya) y añada el contenido que falta al grupo.
5. Guarde los cambios.

Cliente web

- En el cliente de vRealize Orchestrator se ven etiquetas cuyos nombres contienen caracteres de guion bajo.

El cliente de operaciones de vRealize Orchestrator no admite nombres de etiqueta con menos de tres caracteres o que contengan caracteres de espacio en blanco. Los nombres de todas las etiquetas generadas automáticamente a partir de objetos que tengan nombres más cortos mostrarán un carácter de guion bajo al final. De igual modo, todos los caracteres de espacio en blanco se reemplazarán por caracteres de guion bajo.

Ejemplo: A partir del flujo de trabajo ubicado en `"/Library/project A/app/DR/backup"` en el cliente heredado de Orchestrator, se generarán automáticamente las siguientes etiquetas en el cliente de vRealize Orchestrator: `"Library"`, `"project_A"`, `"app"`, `"DR_"`

- Los errores de validación impiden que el usuario ejecute flujos de trabajo que requieren que se cargue un archivo como entrada.

Los formularios personalizados carecen de un campo de entrada de carga de archivos. Los flujos de trabajo que requieren la entrada de archivos no se pueden ejecutar a través del cliente de vRealize Orchestrator.

El usuario puede cargar los archivos como recursos y utilizar un recurso como entrada, en lugar de una entrada de archivo sin formato.

- Cuando los usuarios ejecutan un flujo de trabajo de forma repetida, solamente ven los identificadores de los flujos de trabajo, en vez de sus nombres.

Si ejecuta un flujo de trabajo repetidamente, la presentación se rellena con identificadores de objeto en lugar de con nombres.

- Después de actualizar a la versión 7.6, los registros de ejecución no se muestran en el cliente de vRealize Orchestrator.

Este problema se produce debido a que los archivos de registro se indizan con el códec Lucene de la versión anterior. Cuando se actualiza, el índice no se vuelve a codificar automáticamente con el nuevo códec Lucene.

Para solucionar este problema, siga las instrucciones descritas en

<https://kb.vmware.com/s/article/54485>.

- Las etiquetas de un paquete se pueden perder cuando el nombre del paquete cambia.

Las etiquetas de los paquetes guardan relación con el nombre del paquete. Por lo tanto, si se realizan cambios en el nombre, las etiquetas del paquete desaparecerán después de guardar el nombre.

Para evitar la pérdida de etiquetas de paquete, se recomienda no editar el nombre del paquete.

- Aunque se añadieron varios `_campos resaltados_` en la validación externa del formulario de entrada del flujo de trabajo, solo el primero se marca como no válido cuando se producen errores de validación.

Cuando se añade una validación externa a los formularios de entrada del flujo de trabajo, solo se tiene en cuenta el primero de los campos resaltados añadidos.

- El botón Guardar no está activo en la pestaña Formulario de entrada del editor de flujos de trabajo.

El botón Guardar no está activo cuando el usuario crea o edita formularios de entrada en el editor de flujos de trabajo.

Será necesario cambiar la pestaña o editar el esquema.

- **No se pueden vincular variables de tipo matriz a las configuraciones.**
Las variables de tipo matriz no se pueden crear ni vincular a configuraciones.
- **Si el formulario de entrada del flujo de trabajo tiene una validación personalizada añadida a través del cliente de vRealize Orchestrator, se generarán resultados inesperados (se notifican valores no válidos cuando deben ser válidos).**
En el cliente de vRealize Orchestrator se invocan acciones de validación con los valores correctos únicamente cuando los nombres de los parámetros de entrada de la acción y del flujo de trabajo son iguales.

Asegúrese de que los parámetros de entrada de la acción de validación tengan los mismos nombres que los parámetros de entrada del flujo de trabajo que se van a validar.

- **Si añade más de un elemento de recurso en un paquete, se produce un error cuando se intenta incrementar la versión del contenido del paquete.**
Si añade más de un elemento de recurso en un paquete, se produce un error cuando se intenta incrementar la versión del contenido del paquete.

Puede exportar e importar elementos de recurso desde el menú Recursos del cliente de vRealize Orchestrator.

- **Un usuario con la función de diseñador de flujos de trabajo y permisos de miembro del grupo puede recibir un error si intenta asignar un elemento de configuración a un grupo.**
Si el usuario tiene una función de diseñador de flujos de trabajo y tiene permisos de miembro del grupo, recibirá el mensaje de error "Error al actualizar la configuración. El usuario LDAP-USER-[<username>]-vsphere.local\<username> no tiene los derechos de acceso necesarios ((Edit, false)) para llamar al método updateConfigurationElementWithContent" al intentar asignar un elemento de configuración a un grupo.

El usuario administrador puede asignar el elemento de configuración para que esté disponible para el usuario diseñador directamente desde el grupo:

1. Inicie sesión en el cliente de vRealize Orchestrator como administrador.
2. Vaya al menú Grupos.
3. Seleccione el grupo en cuestión y haga clic en Editar.
4. Vaya a la pestaña Elementos.
5. Añada el elemento de configuración deseado al grupo.
6. Guarde los cambios.

El diseñador de flujos de trabajo podrá utilizar los elementos de configuración que el administrador añadió.

Problemas del cliente heredado de Orchestrator

- El cliente heredado de Orchestrator no se ejecuta en versiones de Java anteriores a Java 8.
Para ejecutar el cliente heredado de Orchestrator se necesita Java 8.
- vRealize Automation no identifica las acciones de vRealize Orchestrator como propiedades personalizadas si los módulos de acción contienen caracteres de espacio.

Tras una actualización desde cualquier versión de Orchestrator anterior a la 7.0, los módulos de acción que contienen espacios en sus nombres dejan de ser visibles en cualquier instalación de vRealize Automation que se ejecute en la versión 7.x. Como resultado, las acciones en estos módulos no se pueden asociar a las definiciones de propiedad en vRealize Automation.

Solución alternativa: Verifique que los módulos de acción no tengan espacios en blanco en sus nombres. Antes de actualizar vRealize Orchestrator, reemplace los caracteres de espacio de los nombres de los módulos de acción por un carácter de guion bajo (" _ ") o un punto (" .").

Problemas varios

- **El complemento vCenter Server no admite directivas.**
El complemento vCenter Server para vRealize Orchestrator no admite el uso de directivas para supervisar los eventos que emite la instancia vCenter Server administrada.
- **El complemento vRealize Automation Plug-In de Orchestrator no puede recuperar elementos de vRealize Automation si hay más de 100 elementos.**
El complemento vRealize Automation Plug-In utilizado por vRealize Orchestrator no puede recuperar elementos aprovisionados de vRealize Automation. Este problema también afecta a los flujos de trabajo de Orchestrator con la entrada CAFEResource, que se exponen en vRealize Automation como elementos del catálogo.

Problemas conocidos anteriores