



Notas de la versión de VMware vRealize Orchestrator 8.5

vRealize Orchestrator Appliance 8.5 | 19 de agosto de 2021 | Compilación 18474196

vRealize Orchestrator Update Repository 8.5 | 19 de agosto de 2021 | Compilación 18474196

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 abordan los siguientes temas:

- [vRealize Orchestrator 8.5.0 Revisión 1](#)
- [Novedades de vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.5](#)
- [Actualización y migración de vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Complementos instalados con vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Versiones anteriores de vRealize Orchestrator](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Importante

Error de actualización después de realizar los pasos descritos en el artículo 87120 de la base de conocimientos

Si se siguen las instrucciones para solucionar las vulnerabilidades de log4j CVE-2021-44228 y CVE-2021-45046 descritas en el artículo 87120 de la base de conocimientos, se pueden producir errores de actualización en vRealize Automation y vRealize Orchestrator 8.6.2 o versiones anteriores. Para obtener una solución alternativa, consulte el [artículo 87794 de la base de conocimientos](#).

vRealize Orchestrator 8.5.0 Revisión 1

Ahora puede descargar vRealize Orchestrator 8.5.0 Revisión 1 desde la página de revisiones del producto del [Portal VMware Customer Connect](#). La revisión incluye una actualización acumulativa y correcciones de log4j.

Novedades de vRealize Orchestrator 8.5

- VMware vRealize Orchestrator plug-in for vRealize Automation 8.5 y vRealize Automation Cloud

El complemento de vRealize Automation actualizado admite la generación de objetos de creación de scripts, como cuentas de nube, zonas de nube, proyectos y etiquetas, y operaciones CRUD en estos objetos para crear su propio contenido. Para cada objeto, se proporciona contenido de muestra de forma inmediata. [Más información](#).

Limitaciones técnicas en vRealize Orchestrator/vRealize Automation 8.5.0:

- El período de tiempo de espera para las operaciones de REST es de 2 minutos.
- Los valores de propiedades personalizadas enmascaradas procedentes de vRealize Automation no funcionan como entrada en el flujo de trabajo **Actualizar proyecto**, donde las propiedades personalizadas contienen valores cifrados. Esto se debe a la diferente lógica de cifrado implementada en vRealize Orchestrator. Como solución alternativa, vuelva a introducir el valor cifrado sin la clave secreta.
- No se admite la paginación en la cuenta de nube de vSphere, NSX-T, NSX-V, recopilador de datos y regiones.
- **Compatibilidad de la API de vSphere 7.x con vCenter Server Plug-in for vRealize Orchestrator**

vCenter Server Plug-in for vRealize Orchestrator ahora es compatible con la versión más reciente de la API de vSphere 7.x. Para obtener información sobre los objetos de creación de scripts disponibles para el complemento, desplácese hasta el **Explorador de API** en vRealize Orchestrator Client.

Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.5

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 8.5

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 8.5. 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 8.5

Los siguientes complementos se instalan de forma predeterminada con vRealize Orchestrator 8.5:

- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 7.0.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 8.0.0

- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.6
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.4
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.4.0
- vRealize Orchestrator Plug-In for Microsoft Active Directory 3.0.11
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.6
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.19
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 8.5.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.6
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.5.2

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 8.4.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4](#)
- [vRealize Orchestrator 8.3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2](#)
- [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

- **No se puede iniciar sesión en el centro de control de vRealize Orchestrator ni en vRealize Orchestrator Appliance.**
El uso de caracteres de barra invertida ("\"") en la contraseña raíz de la implementación puede causar problemas al intentar iniciar sesión en el centro de control de vRealize Orchestrator o en vRealize Orchestrator Appliance a través de una sesión SSH.
- **No puede encontrar las dependencias de acción de los flujos de trabajo duplicados.**
Cuando duplica un flujo de trabajo y, a continuación, busca dependencias, no se encuentran las acciones utilizadas en el formulario de entrada del flujo de trabajo.
- **Error de scripts de PowerCLI con el mensaje "Ya se ha añadido un elemento con la misma clave. Clave: LinkedView".**
Este problema de creación de scripts de PowerCLI está provocado por un objeto `VMHost` de PowerCLI que no se puede analizar en un formato JSON.
- **La eliminación de un flujo de trabajo o una acción puede tardar más de un minuto en completarse.**
Si la biblioteca de objetos del cliente de vRealize Orchestrator contiene miles de flujos de trabajo o acciones, la eliminación de un flujo de trabajo o una acción puede tardar más de un minuto en completarse.

- Cuando se crea un paquete de registros después de migrar de vRealize Orchestrator 7.x a vRealize Orchestrator 8.x, los registros de migración no se incluyen en el paquete.
El paquete de registros creado después de la migración no contiene el archivo de registro de migración. Este problema se produce en entornos de vRealize Orchestrator agrupados en clúster.
- Se produce un error en la ejecución del flujo de trabajo en un elemento de flujo de trabajo con control de excepciones cuando el elemento es un flujo de trabajo en el que se produce un error en un elemento anidado.
Este problema se puede activar si el esquema de flujo de trabajo contiene el elemento de control de errores predeterminado y un elemento de flujo de trabajo integrado que incluye flujos de trabajo anidados. Cuando se ejecuta el flujo de trabajo principal y se produce un error en un flujo de trabajo anidado, también se produce un error en el flujo de trabajo principal, independientemente del elemento de control de errores predeterminado.
- Eliminación lenta de carpetas que contienen grandes cantidades de flujos de trabajo o acciones.
Cuando se elimina una carpeta que contiene grandes cantidades de flujos de trabajo o acciones (más de 2.000 objetos), el proceso de eliminación puede tardar horas en completarse.
- Las métricas se pierden durante la navegación a través de los pasos de ejecución de flujos de trabajo para ejecuciones de flujos de trabajo completadas.
Este problema está visible si el editor de perfiles de flujos de trabajo y las extensiones de reproducción de tokens están habilitados. Si la ejecución del flujo de trabajo llama a flujos de trabajo anidados, no se muestra ninguna métrica para el flujo de trabajo principal.
- Cuando hay un límite en el número de elementos obtenidos en un inventario de complementos y se utiliza el selector de árbol en los formularios de entrada para mostrar elementos, el selector de árbol no muestra todos los elementos.
La limitación de número impide que el selector de árbol muestre todos los elementos en el árbol de inventario. Este problema puede detectarse con el complemento de Active Directory y otros complementos del inventario de vRealize Orchestrator.
- La migración de entornos de vRealize Orchestrator 8.4.2 deja de responder en el paso creado por `job.batch/vro-migration`. Esto ocurre cuando la variable de entorno `HOSTNAME` no coincide con ninguna de las etiquetas de selección de nodos.
Este problema se produce cuando la variable de entorno `HOSTNAME` de vRealize Orchestrator Appliance no coincide con las etiquetas de selección de nodos `kubernetes.io/hostname` porque la migración `nodeSelector` utiliza esta variable para asegurarse de que el pod de migración se implementará en el nodo desde el que se llama al comando `vro-migrate`.
- No se pueden guardar correctamente las variables de tipo `Regex` en el editor de variables. Se muestran valores incorrectos en el editor.
Este problema se debe a que las variables de tipo `Regex` se interpretan erróneamente como objetos especiales en lugar de cadenas.
- Los flujos de trabajo más antiguos pueden utilizar el tipo `Path` obsoleto que no se puede utilizar en versiones más recientes de vRealize Orchestrator.

El uso del tipo `Path` obsoleto puede causar problemas en ciertos escenarios. Por ejemplo, es posible que tenga un elemento de flujo de trabajo anidado que utilice el tipo `Path` como parámetro de entrada o de salida. Se produce un error al intentar enlazar estos parámetros de entrada o de salida a otros parámetros o variables que utilizan el tipo `Path` porque este tipo está obsoleto y no está disponible. La variable de tipo `path` similar ahora se puede enlazar a entradas, salidas o variables de tipo `Path`. Lo mismo sucede con los enlaces `Array/path` y `Array/Path`. En estos casos, el tipo de entrada o salida original no cambia. Por ejemplo, si un parámetro de entrada de tipo `Path` está enlazado a una variable de tipo `path`, el parámetro de entrada seguirá utilizando el tipo `Path`.

- **No se puede seleccionar una acción como valor predeterminado para un parámetro de entrada de tipo `Properties`.**

Una acción que devuelve `Array/Properties` no se puede seleccionar como valor predeterminado para un parámetro de entrada de tipo `Properties`.

- **Se insertan varios flujos de trabajo o acciones en el repositorio de Git asignado a pesar de que solo se selecciona o versiona un objeto.**

Este problema se produce después de restablecer el repositorio de Git a un conjunto de cambios anterior y elegir mantener los cambios locales. Los cambios locales se dirigirán juntos al repositorio de Git, independientemente del objeto seleccionado para la operación de inserción.

Problemas conocidos

Los problemas conocidos se agrupan de la siguiente manera.

- [Problemas de instalación, migración o actualización](#)
- [Problemas del cliente web](#)
- [Problemas varios](#)
- [Problemas conocidos anteriores](#)

Problemas de instalación, migración o actualización

- **El contenido personalizado no está disponible en la página Historial de Git después de migrar vRealize Orchestrator 7.5 a vRealize Orchestrator 8.x.**

Después de migrar vRealize Orchestrator 7.5 a vRealize Orchestrator 8.x, al configurar la integración de Git, el contenido personalizado no está disponible en la página Historial de Git.

Solución alternativa: Para ver todo el contenido migrado como cambios locales en Git, edite y guarde manualmente el contenido personalizado para convertirlo a un formato compatible con 8.x antes de realizar una inserción inicial en el repositorio. A continuación, puede insertar todo el contenido migrado en el repositorio de Git.

- **Después de actualizar a vRealize Orchestrator o vRealize Automation 8.x, es posible que algunos elementos de recursos de cliente de vRealize Orchestrator aparezcan cambiados o revertidos a una versión anterior.**

Este problema se produce con los elementos de recursos que se actualizaron previamente en el cliente de vRealize Orchestrator mediante un archivo de origen diferente. Después de actualizar la implementación de vRealize Orchestrator o vRealize Automation, estos elementos de recursos se pueden reemplazar por una versión anterior. Este problema es intermitente.

Solución alternativa:

1. Inicie sesión en el cliente de vRealize Orchestrator.
2. Vaya a **Activos>Recursos**.
3. Seleccione el elemento de recursos afectado por el problema.
4. Seleccione la pestaña **Historial de versiones** y restaure el elemento a la versión adecuada.
5. Repita el proceso para todos los elementos de recursos afectados.

Problemas del cliente web

- Se produce un error en el flujo de trabajo "Agregar un host de REST" al intentar agregar un endpoint HTTPS con un proxy HTTP mediante autenticación básica.
Este comportamiento es el previsto debido a las vulnerabilidades de seguridad asociadas con este tipo de protocolo de comunicación: la posibilidad de exponer accidentalmente datos confidenciales de texto sin formato a través de HTTP.

Solución alternativa: No hay solución alternativa. Este caso de uso no se admite.

- No se puede seleccionar una acción como origen externo en los formularios de entrada debido a un problema con el tipo de valor devuelto.
En la pestaña **Formulario de entrada** del cliente de vRealize Orchestrator, no puede seleccionar una acción que tenga un tipo de valor devuelto **Cualquiera** o **Matriz/Cualquiera** para un valor predeterminado o una opción de valor.

Solución alternativa:

1. Inicie sesión en el cliente de vRealize Orchestrator.
 2. Seleccione el flujo de trabajo y vaya a la pestaña **Formulario de entrada**.
 3. Establezca la acción con el tipo de valor devuelto esperado en la opción de valor o el valor predeterminado de widget y guarde los cambios.
 4. Seleccione la acción de opción de valor o valor predeterminado, guarde el flujo de trabajo y revierta la acción a la versión anterior o cambie el tipo de valor devuelto al tipo **Cualquiera**.
- 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 se produce ningún cambio local en el flujo de trabajo eliminado.

No hay solución alternativa.

- Los usuarios pueden descartar los cambios de Git realizados en el contenido al que no tienen acceso.
En la página **Historial de Git**, los usuarios con derechos de diseñador de flujos de trabajo pueden descartar los cambios de Git realizados en el contenido al que no tienen acceso.

No hay solución alternativa.

- 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.

No hay solución alternativa.

- En el cliente de vRealize Orchestrator se ven etiquetas cuyos nombres contienen caracteres de guion bajo.
El cliente de vRealize Orchestrator no admite nombres de etiqueta con menos de tres caracteres o nombres que contengan espacios en blanco. Todas las etiquetas que se generan automáticamente a partir de objetos con nombres más cortos tienen caracteres de subrayado como sufijo. De igual modo, todos los caracteres de espacio en blanco se reemplazarán por caracteres de guion bajo. Por ejemplo, a partir del flujo de trabajo ubicado en `/Library/project A/app/DR/backup` en el cliente heredado de Orchestrator, cuando se migra, se generarán automáticamente las siguientes etiquetas en el cliente de vRealize Orchestrator: "Library", "project_A", "app", "DR_".

Solución alternativa: Siga las convenciones de etiquetado al crear contenido nuevo en el cliente de vRealize Orchestrator.

- El contenedor de vRealize Orchestrator se reinicia cuando se ejecutan más de 5000 acciones para poblar el catálogo con elementos.
Este problema se probó en un entorno en el que se ejecutaban en paralelo 250 elementos del catálogo, cada uno de los cuales ejecutaba más de 20 acciones de vRealize Orchestrator. Esto hace que se agoten todos los subprocesos de Tomcat disponibles, lo que a su vez provoca un reinicio del contenedor de vRealize Orchestrator debido a un error en el sondeo de comprobación del estado.

No hay solución alternativa.

- Al ejecutar cualquier acción desde un cliente de vRealize Orchestrator integrado en una instancia de vRealize Automation en una implementación de vRealize Orchestrator externa, se devuelve lo siguiente: No se encontró la ejecución de la acción con el identificador.
Este problema se produce cuando un usuario desea ejecutar o depurar una acción en un clúster de vRealize Orchestrator externo mientras se activa desde un cliente de vRealize Orchestrator integrado. El clúster de vRealize Orchestrator externo debe agregarse como una integración en vRealize Automation.

Solución alternativa: Utilice el cliente de vRealize Orchestrator externo para iniciar o depurar acciones.

- Coloración incoherente de variables enlazadas en tareas de scripts.
Solo la primera coincidencia de una variable enlazada incluida en el código de una tarea de scripts de flujo de trabajo tiene color.

No hay solución alternativa.

- El elemento del catálogo solicitado se completa y se recibe un mensaje de error parecido al siguiente: "No se pudo iniciar el flujo de trabajo, con un error de cliente. Falta el posible motivo o el parámetro requerido no es válido".
Se puede producir un error en los elementos del catálogo vRealize Automation solicitados que invocan un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator. Este problema puede producirse en los flujos de trabajo con un tipo de parámetro de entrada `Compuesto` que tiene un campo `SecureString`.

No hay solución alternativa.

- El flujo de trabajo con un tipo de parámetro de entrada `Propiedades` y un selector de varios valores del widget no rellena correctamente el widget cuando se utiliza una acción de valor predeterminado que devuelve el tipo `Propiedades`.
El uso de una acción que devuelve un tipo `Propiedades` como valor predeterminado de un widget selector de varios valores da como resultado claves vacías en la columna de valores.

Solución alternativa: Utilice una acción que devuelva un tipo `Matriz/Propiedades`.

- Los flujos de trabajo duplicados creados en el cliente heredado de Orchestrator pueden mostrar una constante en lugar de una acción externa en sus opciones de valor.
Al editar los parámetros de entrada de un flujo de trabajo diseñado en el cliente heredado de Orchestrator y duplicado en el cliente de vRealize Orchestrator, las opciones de valor se pueden establecer como constantes en lugar de como acciones externas.

Solución alternativa: Desplácese hasta la pestaña **Formulario de entrada** y edite la presentación del parámetro de entrada para incluir la acción externa requerida.

Problemas varios

- Al ejecutar el flujo de trabajo **Ejecutar un comando SSH** en el complemento de varios nodos, se produce un error en el flujo de trabajo.

Al asociar una instancia de vRealize Orchestrator remota mediante el complemento de varios nodos y ejecutar el flujo de trabajo **Ejecutar un comando SSH**, que está sincronizado desde el repositorio remoto, se produce un error en el flujo de trabajo.

Solución alternativa: Para que el flujo de trabajo se transfiera correctamente, cambie el nombre de la variable local en el flujo de trabajo generado para el elemento de creación de scripts final **Ejecutar un comando SSH**. El siguiente script es un ejemplo de solución:

```
var r = remoteToken.getOutputParameters();
result = r.get("result");
errorText = r.get("errorText");
outputText = r.get("outputText");
```

- El tamaño de la base de datos de vRealize Orchestrator es muy grande debido a la tabla `vmo_tokenreplay`.

La tabla `vmo_tokenreplay` tiene un tamaño muy grande.

Solución alternativa: Inicie sesión en el centro de control como raíz. En **Propiedades de extensión**, seleccione la extensión de reproducción del token y deshabilite la propiedad **Reproducción de registro** para todas las ejecuciones de flujos de trabajo.

- Se puede producir un error al importar un paquete que se creó en una versión posterior de vRealize Orchestrator a una versión anterior de vRealize Orchestrator. Los problemas de compatibilidad entre las versiones de vRealize Orchestrator hacen que sea imposible importar paquetes creados en versiones de producto posteriores a implementaciones de vRealize Orchestrator anteriores.

No hay solución alternativa.

- Recibe un mensaje de error al intentar conectarse a los servicios TLS 1.0 o 1.1. vRealize Orchestrator ahora utiliza el protocolo TLS 1.2. Las conexiones salientes a servicios externos que utilicen las versiones anteriores del protocolo TLS 1.0 o 1.1 pueden generar el siguiente mensaje de error: `Error interno: Las preferencias del cliente no aceptan la versión de protocolo TLS10/TLS11 seleccionada del servidor [TLS12]`.

Solución alternativa: Consulte el [artículo 84201 de la base de conocimientos](#).

- La contraseña del centro de control de vRealize Orchestrator se restablece a su valor inicial después de volver a implementar el servicio. Después de implementar vRealize Orchestrator Appliance, puede cambiar la contraseña del centro de control si ejecuta el comando `vracli vro update-cc-password`. Sin embargo, después de ejecutar el script `/opt/scripts/deploy.sh` para volver a implementar los servicios de vRealize Orchestrator, la contraseña del centro de control se restablece a su valor inicial.

No hay solución alternativa.

Problemas conocidos anteriores