

Notas de la versión de VMware vRealize Orchestrator 7.3.1

vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1 | 15 de marzo de 2017 | Compilación 8002898

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 7.3.1](#)
- [Aviso de funciones y compatibilidad](#)
- [Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1](#)
- [Compatibilidad con la internacionalización](#)
- [Cómo enviar comentarios](#)
- [Versiones anteriores de vRealize Orchestrator](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Novedades de vRealize Orchestrator 7.3.1

vRealize Orchestrator 7.3.1 introduce una serie de mejoras y correcciones de errores, e incorpora nuevas opciones para ampliar la configuración automatizada:

- Se agrega una nueva propiedad al objeto de scripting SSHSession para definir un tiempo de espera del socket al establecer sesiones.
- Se agregan 2 flujos de trabajo nuevos para admitir SSH con par de claves:
 - Cambiar la frase de contraseña de un par de claves
 - Generar el par de claves para conectarse a un host SSH sin contraseña
- Se admite el SDK RTIC 2018 Q1: vAPI 2.7.0 en el complemento vAPI.
- Se admite la ejecución de solicitud paralela de HTTP.
 - Se agrega una opción que permite un contexto HTTP independiente por ejecución de solicitud.
 - La ejecución de la solicitud paralela está en la instancia de host de REST.
 - Una vez que se crea el host de REST, su estado es inmutable mientras el objeto sea vigente.
 - El botón de selección en el flujo de trabajo "Agregar un host de REST" se muestra para controlar la función paralela de host de REST.
- Se agregan el equilibrio de carga del lado cliente y las capacidades de conmutación por error en el complemento de Active Directory.

Aviso de funciones y compatibilidad

- La siguiente característica ha llegado al final de su ciclo de vida y ya no está disponible ni es compatible con vRealize Orchestrator:
 - Autenticación LDAP
- Las siguientes características ya no se utilizan en vRealize Orchestrator y está previsto que se eliminen en futuras versiones
 - Compatibilidad con Microsoft SQL Server y la base de datos de Oracle como servidores de bases de datos externos.
 - Compatibilidad con SNMPv3.
- El modo de autenticación heredado de vCenter Single Sign-On se ha sustituido por el método de autenticación de vSphere.
- Los flujos de trabajo siguientes del complemento de vRealize Automation son obsoletos y no funcionarán con vRealize Automation Plug-In 7.3.1.
 - Crear un endpoint de administración
 - Eliminar un endpoint de administración
 - Eliminar una credencial de conexión
 - Crear una credencial de conexión

Implementación de VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1

VMware vRealize Orchestrator 7.3.1 está disponible como dispositivo virtual preconfigurado.

Orchestrator Appliance se distribuye como 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.

Orchestrator Appliance es una solución rápida y fácil de usar, y una alternativa de precio más asequible para integrar la pila en la nube de VMware, incluidos vRealize Automation y vCenter Server, en su entorno y sus procesos de TI.

Actualización a vRealize Orchestrator 7.3.1

Para obtener instrucciones sobre la implementación y el uso de 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 7.3.1. Primero debe actualizar vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x a la versión 6.0.x.

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

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

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

```
passwd -x 99999 root
```

Complementos instalados con vRealize Orchestrator 7.3.1

Los complementos siguientes se instalan de forma predeterminada con vRealize Orchestrator 7.3.1:

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration Plug-In 7.3.1
- vRealize Automation Plug-In 7.3.1
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.0.2
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.2.2
- vRealize Orchestrator Plug-In for Microsoft Active Directory 3.0.7
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.12
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.0
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Plug-In for vRealize Automation 7.3.0

Para obtener información sobre los cambios en el complemento vCenter Server para vRealize Orchestrator 7.3.1 y los posibles problemas de compatibilidad con versiones anteriores del complemento, consulte [Novedades del nuevo complemento vCenter Server](#).

Compatibilidad con la internacionalización

vRealize Orchestrator 7.3.1 ofrece compatibilidad con varios idiomas en el centro de control y admite el nivel 1 de internacionalización para el cliente de 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.

En <https://www.vmware.com/support/services/beta>, puede acceder al compromiso de soporte de VMware con las solicitudes de soporte presentadas por los clientes, así como a instrucciones para tramitar una solicitud de soporte.

Incluya los archivos de log en las solicitudes de soporte. Siga estos pasos para recopilar los archivos de log y la configuración de Orchestrator:

1. Vaya al centro de control en `https://orchestrator_server_ip_address:8283/vco-controlcenter`.
2. Inicie sesión como **administrador**.
3. Haga clic en **Exportar logs**.
4. Haga clic en **Exportar logs**.
5. Guarde el archivo ZIP que se genera.
6. Cargue el archivo ZIP que ha guardado 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 7.3.0](#)
- [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

- **Se producen errores en los flujos de trabajo que inician una operación SOAP tras el reinicio de un servidor de Orchestrator**

Si ejecuta un flujo de trabajo que inicia una operación SOAP y el servidor de Orchestrator se reinicia, se producirá un error en el flujo de trabajo con un error similar al siguiente: *Flujo de trabajo: invocar una operación SOAP / preparar parámetros (item0): ch.dunes.model.type.ConvertorException: No se puede convertir al objeto, motivo: No se puede realizar la operación 'find('Operation', '37c85322-ad52-45eb-84e3-ac91ad155dc3:Feedback')' en el complemento 'SOAP', motivo: 'Se intenta poner un objeto ya disponible'*

- **Recibe un error 400 al configurar la autenticación de vSphere en vRealize Orchestrator**

Al configurar la autenticación de vSphere en vRealize Orchestrator, verá un error similar al siguiente: Error 400. Se produjo una excepción. Detalles: No se pudo leer el documento:

Token inesperado (FIELD_NAME), se esperaba END_OBJECT: se esperaba el cierre de END_OBJECT después de la información de tipo y el valor deserializado en [origen: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; línea: 1, columna: 445]; la excepción anidada es

com.fasterxml.jackson.databind.JsonMappingException: Token inesperado (FIELD_NAME), se esperaba END_OBJECT: se esperaba el cierre de END_OBJECT después de la información de tipo y el valor deserializado en [origen: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; línea: 1, columna: 445]

- **Actualizar un valor conservado en un elemento de configuración produce un error**
Si va a actualizar un valor conservado en un elemento de configuración en el cliente de Java, recibe el error siguiente: *java.lang.IllegalArgumentException: El método de comparación infringe su contrato general.*
- **Al iniciar sesión en el centro de control, recibe un error de agotamiento del tiempo de espera cuando se utiliza la autenticación de vSphere**
Si Orchestrator se autentica con vSphere y un usuario forma parte de una gran cantidad de grupos de usuarios, se produce un error de agotamiento de tiempo de espera al iniciar sesión en el centro de control.
- **Los flujos de trabajo anidados producen el error *java.lang.IllegalArgumentException: [clase/interfaz] no visibles en el cargador de clases***
Los flujos de trabajo anidados producen el error *java.lang.IllegalArgumentException: [clase/interfaz] no visibles en el cargador de clases*
- **Después de definir un tipo compuesto de atributo en un flujo de trabajo en el cliente de Java, no puede editar dicho tipo compuesto**
Después de definir un tipo compuesto de atributo en un flujo de trabajo en el cliente de Java, no puede editar dicho tipo compuesto.
- **Las ejecuciones, las directivas o las tareas de flujo de trabajo producen el error: No se puede autenticar con OAuthToken**
Las ejecuciones, las directivas o las tareas de flujo de trabajo producen el error: *No se puede autenticar con OAuthToken*
- **Es posible que no pueda iniciar sesión en el centro de control si no utiliza las mismas minúsculas o mayúsculas que al autenticarse con el usuario, el grupo o el arrendatario**
Es posible que no pueda iniciar sesión en el centro de control si no utiliza las mismas minúsculas o mayúsculas que al autenticarse con el usuario, el grupo o el arrendatario.
- **Al exportar un paquete, no se conservan los valores *SecureString* de un elemento de configuración**
Al importar paquetes exportados previamente, los valores *SecureString* de los elementos de configuración están vacíos. Los flujos de trabajo que dependan de ellos producirán errores.
- **No se puede establecer la interacción del usuario con el parámetro de entrada booleano como No**
La interacción del usuario con el parámetro de entrada booleano, que es un atributo del flujo de trabajo con un valor predeterminado establecido en true y sin un decorador, no se puede establecer en No.
- **Las definiciones de tipos dinámicos se pierden después de la sincronización de clústeres**
Después de la sincronización de clústeres, podrían faltar relaciones y tipos configurados en algunos nodos.
- **El complemento PowerShell no puede conectarse a Windows Server 2012, debido a una limitación de longitud máxima de la línea al ejecutar el símbolo del sistema**
El complemento PowerShell no puede conectarse a Windows Server 2012, debido a una limitación de longitud máxima de la línea al ejecutar el símbolo del sistema
- **Recibe errores al examinar el inventario del complemento vCenter Server, si dispone de permisos en un subconjunto de carpetas de inventario de vSphere**

Si dispone de permisos en un subconjunto de carpetas de inventario de vSphere, no puede examinar el inventario de vCenter Server.

- **Si transfiere el objeto VirtualEthernetCard entre los elementos de flujo de trabajo, se puede producir un error en la ejecución del flujo de trabajo.**
Este problema se produce cuando más de un usuario ejecuta el mismo flujo de trabajo a la vez en una instancia de vCenter Server, registrada en un modo de sesión compartida
- **El flujo de trabajo 'Convertir discos independientes' del complemento vCenter Server no convierte un disco a dependiente**
El flujo de trabajo *Convertir discos independientes* del complemento vCenter Server no convierte un disco a dependiente.
- **Se produce una pérdida de subprocesos de supervisión si el cliente de vAPI no se cierra de forma explícita**
Se produce una pérdida de subprocesos de supervisión si el cliente de vAPI no se cierra de forma explícita. Los flujos de trabajo de ejemplo se actualizan para mostrar la forma correcta de utilizar el cliente de vAPI.
- **Se produce un error en el complemento AMQP cuando se debe procesar una gran cantidad de mensajes**
El complemento AMQP no puede procesar una gran cantidad de mensajes a la vez y produce un error. Este problema se solucionó quitando mensajes cuando la cola es demasiado larga y el complemento está a punto de producir un error.

Problemas conocidos

- **¡NUEVO! Después de actualizar de vRealize Orchestrator 7,3 a la versión 7.3.1, el nombre de host o la configuración de red, como la dirección IP, cambian cuando se reinicia el dispositivo.**
Al actualizar vRealize Orchestrator 7,3 a la versión 7.3.1, si ha cambiado el nombre de host, la dirección IP o cualquier otra configuración de red después de implementar el archivo OVF de vRealize Orchestrator 7,3, el proceso de actualización se revierte vRealize Orchestrator a su nombre de host y configuración de red iniciales que se definieron durante la implementación de OVF.

Después de actualizar de vRealize Orchestrator 7,3 a la versión 7.3.1, elimine el archivo `"/opt/VMware/etc/Vami/Flags/vami_setnetwork"` antes de reiniciar el dispositivo de vRealize Orchestrator.