

Notas de la versión de vRealize Automation 7.6

ACTUALIZADO 13 de febrero de 2020

vRealize Automation | 11 de abril de 2019 | N.º de compilación: 13027280

Compruebe con regularidad si se han realizado adiciones o actualizaciones a estas notas de la versión.

Contenido de las notas de la versión

Las notas de la versión contienen los siguientes temas:

- [Novedades](#)
- [Internacionalización](#)
- [Requisitos del sistema](#)
- [Documentación](#)
- [Uso de vRealize Code Stream](#)
- [Problemas resueltos](#)
- [Problemas conocidos](#)

Novedades

vRealize Automation 7.6 incluye problemas resueltos y las siguientes nuevas funcionalidades.

Nuevas funciones y mejoras

Con vRA/vRO 7.6, VMware hace que la nube híbrida sea sencilla.

- Instalación y configuración
 - Nueva página de resumen de la interfaz de usuario de VAMI
 - Nuevas alertas adicionales configurables sobre el estado de los clústeres de VAMI
 - Servicio SNMP para facilitar la supervisión de los recursos de nodo de vRA, como CPU, memoria y muchos otros. Se puede configurar para supervisar activamente los recursos y enviar capturas SNMP cuando se supera el umbral determinado, API disponible
- Mejoras de actualización:
 - Correcciones de errores y pequeñas mejoras
 - La actualización realizará una copia de seguridad de todos los archivos de configuración
 - Mejoras en API: informes de progreso minuciosos en el nivel de API
 - El flujo de actualización ahora es más configurable: es posible configurar algunos pasos para que se ejecuten en otro momento
- Mejoras en formularios personalizados: se proporciona un mayor nivel de flexibilidad para los clientes que desean personalizar y mejorar sus formularios de solicitud en vRA
 - Mejoras en la cuadrícula de datos: los discos definidos por blueprint son de solo lectura, de validación de celdas y de actualización de campos cuando se agregan, se quitan o se editan filas
 - Mejoras en la cuadrícula de datos: se agregó la validación de celdas y la actualización de campos cuando se agregan, se quitan o se editan filas
 - Discos de máquina: cualquier entrada/valor de disco que se establezca en el blueprint convergente nunca se mostrará en la interfaz de usuario del formulario personalizado. Sin embargo, siempre se agregará a los datos de la solicitud cuando haga clic en Enviar.
 - Se agregó el componente de selector de lista dual
 - Se agregó el componente de selector múltiple para objetos complejos
 - Se agregó el componente de vínculo
- Integración con NSX: compatibilidad con las migraciones de NSX-V a NSX-T
 - [Redes privadas a petición para NSX-V](#)
 - [Compatibilidad con NSX-T y NSX-V configurados para diferentes clústeres en una sola instancia de vCenter](#)

- Mejoras en la interfaz de usuario de vRO: experiencia de usuario mejorada para los clientes que crean flujos de trabajo con vRO
 - Mejoras en el diseño, la administración de contenido y la solución de problemas en el cliente web (consulte las novedades y las notas de la versión de vRO para obtener información detallada)

NUEVO Herramienta de puertos y protocolos

La nueva herramienta de puertos y protocolos permite ver la información de puertos de una variedad y combinación de productos de VMware en un mismo panel de control. También permite exportar datos seleccionados de la herramienta para accesibilidad sin conexión. La herramienta de puertos y protocolos actualmente es compatible con:

- vSphere
- vSAN
- NSX for vSphere
- vRealize Network Insight
- vRealize Operations Manager
- vRealize Automation

La herramienta está disponible en <https://ports.vmware.com/>.

Internacionalización

vRealize Automation 7.6 está disponible en los siguientes idiomas:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Español
- Japonés
- Coreano
- Chino simplificado
- Chino tradicional
- Italiano
- Ruso
- Neerlandés
- Portugués de Brasil

Para obtener más información sobre los idiomas que admite el producto, consulte la [Guía de globalización de productos de VMware](#)

Requisitos del sistema

Si desea más información sobre los sistemas operativos, las bases de datos y los servidores web del host compatibles, consulte la [matriz de compatibilidad de vRealize Automation](#).

Documentación

Para obtener la documentación de vRealize Automation 7.6, consulte [VMware vRealize Automation](#) en VMware Docs.

Instalación

Para conocer los requisitos previos y las instrucciones de instalación, consulte [Instalación de vRealize Automation](#) en VMware Docs.

NOTA: Consulte el artículo [58708](#) de la Base de conocimientos, que trata sobre un error de validación al unirse a un clúster.

Actualización

Para obtener instrucciones generales, consulte [Actualizar vRealize Automation](#) en VMware Docs.

Antes de actualizar desde vRealize Automation 6.2.x

La herramienta de ayuda para la actualización vRealize Production Test analiza el entorno de vRealize Automation 6.2.x en busca de cualquier configuración de función que pueda causar problemas en la actualización. Además, comprueba que el entorno esté listo para la actualización. Para descargar esta herramienta y la documentación relacionada, vaya a la página [Descarga del producto](#) de VMware vRealize Production Test Tool.

Uso de vRealize Code Stream

Para usar vRealize Code Stream en el entorno de vRealize Automation, debe tener una licencia de vRealize Code Stream.

Para obtener más información, consulte [Instalar vRealize Code Stream](#) y [Aplicar una licencia de vRealize Code Stream a un dispositivo](#) en el centro de información de vRealize Code Stream.

Problemas resueltos

Se corrigieron los siguientes defectos como parte de esta versión.

- **Durante la actualización automática de IaaS, se produce un error en los comandos upgrade-dem o upgrade-agent. El resultado de los comandos es similar al siguiente: Resultado: el nombre del servicio contiene caracteres no válidos, está vacío o es demasiado largo (longitud máxima = 80). También es posible encontrar el mismo error en el archivo All.log del agente de administración. El nombre del servicio mencionado tiene más de 80 caracteres.**

Las API de Microsoft .NET que se utilizan para gestionar las operaciones del servicio de Windows en IaaS establecen un límite máximo de 80 caracteres para el nombre de servicio de Windows, a pesar de que el sistema operativo permite nombres más largos (256 caracteres). El problema se produce al final de la actualización de DEM/DEO/agente cuando intenta reiniciarse el servicio.

El nombre del servicio debería cambiarse por uno más corto, pero las API y las herramientas de línea de comandos de Windows no lo permiten (solo puede modificarse el nombre para mostrar), por lo que la solución alternativa implica volver a instalar el servicio. Para ello, se puede desinstalar el servicio, descargar el instalador de IaaS (desde la página de instalación de VAMI en https://<vami_host>:5480/installer) y ejecutarlo en el host de IaaS correspondiente para instalar el servicio con un nombre adecuado. Tenga en cuenta que se concede automáticamente un prefijo a cada servicio de IaaS tras la instalación, el cual precede al nombre introducido.

En función del servicio, los prefijos son los siguientes: VMware DEM-trabajo, VMware DEM-orquestador, agente de VMware vCloud Automation Center. Nota: En el caso de la reinstalación de un agente de IaaS para cambiar su nombre, también se debe cambiar el nombre de su correspondiente endpoint en vRA.

- **Después de una actualización de vRealize Automation 7.3 o versiones anteriores, dejan de funcionar las aplicaciones que utilizan la llamada de API del formulario de obtención de detalles.**

En vRealize Automation 7.3 o versiones anteriores, se escribieron incorrectamente las siguientes propiedades de solicitud de XaaS recuperadas mediante la API del servicio de catálogo GET /api/consumer/requests/{id}/forms/details:

- "vco.execurion.state"
- "vco.execurion.business.state"
- "vco.execurion.current.activity.name"
- "vco.execurion.start.date"
- "vco.execurion.end.date"
- "vco.execurion.error.details"

A partir de vRealize Automation 7.3.1, se corrigió la palabra "execurion" para que sea "execution". Las aplicaciones que siguieron utilizando las propiedades de solicitud de XaaS con la ortografía original dejaron de funcionar.

Solución alternativa: Si el contenido depende de cualquiera de las propiedades de solicitud de XaaS escritas de manera incorrecta, y se ejecuta vRealize Automation 7.3.1 o una versión posterior, actualice la aplicación de manera que utilice las propiedades de solicitud de XaaS actuales con la siguiente ortografía:

- "vco.execution.state"
- "vco.execution.business.state"
- "vco.execution.current.activity.name"
- "vco.execution.start.date"
- "vco.execution.end.date"
- "vco.execution.error.details"

- **Se produce un error en la instalación de un clúster de vRealize Automation 7.5 durante el paso join-va (unirse a clúster).**

Una instalación nueva del clúster de vRA 7.5 con dos o tres dispositivos virtuales muestra "No se pudo realizar la validación" en el paso join-va (unirse a clúster).

Después de esperar hasta 15 minutos adicionales sin hacer clic en "Error al reintentar", el estado finalmente cambia a "Correcto" y la instalación continúa.

Esto proviene de un agotamiento prematuro del tiempo de espera en el asistente de la interfaz de usuario (30 minutos) y podría provocar un error si la operación de unión dura más de 30 minutos.

Consulte el artículo [58708](#) de la base de conocimientos.

- **Se produce un error en la funcionalidad "Reintentar todos los IaaS" en el asistente de instalación del producto con el estado "No se pudo realizar la validación", y puede verse un mensaje similar al siguiente en el campo Descripción: "Ya se ha añadido un elemento con la misma clave".**

Este es un problema conocido que afecta a vRealize Automation.

Este es un problema conocido que afecta a vRealize Automation.

La solución alternativa para este problema consiste en ejecutar la siguiente instrucción de actualización de SQL en la base de datos integrada de vPostgres: "update cluster_commands set output=" where type like '%install%';" antes de volver a activar la operación "Reintentar todos los IaaS".

- **No se muestra el menú de acciones de segundo día completo en los navegadores IE11 y Edge.**

No se muestra el menú de acciones de segundo día completo en los navegadores IE11 y Edge para implementaciones con solo una o dos submáquinas.

Solución alternativa: Aunque la lista de acciones no aparezca por completo en la pantalla, es posible desplazarse para ver la lista completa. Opcionalmente, pueden utilizarse los navegadores Firefox o Chrome.

- **No se muestran las acciones de día 2, como iniciar, detener y reiniciar, para las máquinas de Azure después de actualizar o migrar a la versión 7.5.**

Después de actualizar o migrar desde la versión 7.x a la 7.5, no aparecen las acciones iniciar, detener y reiniciar.

Solución alternativa: Consulte el artículo [58864](#) de la base de conocimientos.

- **El uso de la etiqueta Subtenant como campo de enlace no funciona en la interfaz de usuario de diseño de formularios personalizados.**

Cuando se intenta usar la etiqueta Subtenant como campo de enlace en un formulario personalizado en la interfaz de usuario, el enlace se revierte a la etiqueta Tenant.

En su lugar, utilice el campo Referencia de subtenant en la interfaz de usuario de formularios personalizados. También puede exportar el formulario personalizado como yaml, modificar el archivo yaml colocando el enlace correcto y, a continuación, volver a importar el formulario.

- **Excepción "No se puede autenticar con OAuthToken" al acceder a la pestaña Gestión empresarial en modo de vRA.**

En modo de vRA, cuando la sesión de usuario caduca en vRA, se muestra este mensaje de error en la pestaña Gestión empresarial:

```
org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException: Unable to authenticate with OAuthToken!  
El token ha caducado.
```

Solución alternativa: Cierre sesión y vuelva a iniciar sesión.

- **No se muestran los detalles del formulario de máquinas virtuales de Azure tras la actualización o la migración.**

Tras actualizar o migrar de vRA 7.x a la versión 7.5, los formularios existentes de las máquinas virtuales de Azure se muestran vacíos.

Solución alternativa: Consulte el artículo [58864](#) de la base de conocimientos.

- **Después de actualizar a vRA 7.5, no se rellena la cuadrícula de almacenamiento en Reserva.**

Después de actualizar vRA a la versión 7.5, no se rellena la cuadrícula de almacenamiento en Reserva.

Solución alternativa: Reinicie el servicio VMware vCloud Automation Center desde la línea de comandos o la interfaz de administración del dispositivo de vRealize Automation.

- **Se eliminaron API de servicio de portal.**

Se eliminaron las siguientes API de servicio de portal:

- Uso de capacidad
- Imputación de costes
- Recuperación
- Exportación de informes a CSV, PDF, etc.

- **Se anulan las actualizaciones personalizadas en el archivo setenv.sh de vRO después de la actualización.**

Las actualizaciones personalizadas en el archivo setenv.sh para vRO se anulan después de la actualización. El archivo se encuentra en /usr/lib/vco/app-server/bin/setenv.sh. Actualice los valores donde corresponda después de la actualización y reinicie vco-server para aplicar los cambios.

Problemas conocidos

Los problemas conocidos se agrupan de la siguiente manera.

- [Instalación](#)
- [Actualización](#)
- [Problemas conocidos anteriores](#)

Instalación

- **Nuevo** La instalación de vRA no puede corregir los problemas de configuración de IIS.

La instalación de vRA no puede corregir los problemas de configuración de IIS cuando se utiliza Windows 2019 para implementar componentes web de IaaS.

Solución alternativa: Si va a implementar vRA en Windows 2019, utilice la versión actualizada del agente de administración de IaaS disponible en el sitio de descargas.

Actualización

- **Nuevo** Error en la comprobación previa de la actualización de vRA 7.6; el servidor IIS no responde.

Al actualizar un nodo de IaaS manualmente mediante el instalador de IaaS, se produce un error con el estado "Incorrecto" en las comprobaciones de requisitos previos para la comprobación "Servidor IIS" y se muestra el siguiente error: "El servidor IIS está instalado y en ejecución, pero no responde".

Solución alternativa: Busque https://<web_node_fqdn>:<port> para comprobar si se puede acceder a IIS en el puerto esperado. Si IIS funciona y es la única comprobación de requisitos previos con errores, omita las comprobaciones de requisitos previos y continúe.

- **Es posible que la actualización automática desde la versión 7.1 no actualice los agentes de administración.**

El certificado de firma de VMware utilizado en el procedimiento de actualización de los agentes de administración para las actualizaciones de la versión 7.1 o anteriores caducó y la validación impide que se instale en los nodos de IaaS, por lo que no se puede continuar con la actualización de los agentes de administración. En "/opt/vmware/var/log/vami/updatecli.log", al ejecutar el script "/etc/bootstrap/preupdate.d/00-00-03-upgrade-management-agents", aparece un error similar a: No se instaló el certificado de VMware en los nodos que se enumeran a continuación. Asegúrese de que el agente de administración esté activo y en ejecución en los nodos, y que tenga conectividad con VA.

1. Inicie sesión en cada nodo de IaaS.
2. Descargue el archivo MSI del instalador de agentes de administración desde la página de descarga de VAMI (https://<va_hostname>:5480/installer).
3. Ejecútelo para actualizar el agente de administración de forma manual.
4. Utilice SSH en el VA principal y ejecute "touch /tmp/do-not-upgrade-ma" para omitir la actualización del agente de administración.
5. Vuelva a ejecutar la actualización automática desde la pestaña Actualización de VAMI.

Para obtener más información, consulte el [artículo 67750 de la Base de conocimientos](#).

- **Actualización** Antes de la actualización, el servicio vco-configurator se ejecuta en todos los dispositivos. Sin embargo, después de actualizar a vRealize Automation 7.6, el servicio vco-configurator no se ejecuta en ningún dispositivo.

Después de actualizar a vRealize Automation 7.6, el servicio vco-configurator no se ejecuta en ningún dispositivo. Como resultado, la interfaz de configuración de vRealize Orchestrator no está disponible.

- **Se produce un error intermitente de actualización automática en la fase de actualización de agentes de administración que indica que no se pudieron actualizar uno o varios MA. En la página Actualización de VAMI, se muestra un error similar al siguiente: "No se actualizó el agente de administración en los nodos que se enumeran a continuación. Asegúrese de que el agente de administración esté activo y en ejecución en los nodos, y que tenga conectividad con VA". En la página Clúster de VAMI, las máquinas de IaaS, enumeradas en el error anterior, no se conectaron durante un período superior al intervalo de comprobación de estado del agente de administración (30 segundos de forma predeterminada). Al examinar el log de actualización de MSI en las máquinas de IaaS en las que se produjo un error al actualizar el agente de administración, se puede encontrar un error similar al siguiente: "Error 1921. No se pudo detener el servicio VMware vCloud Automation Center Management Agent (VMware vCloud Automation Center Management Agent). Compruebe que dispone de privilegios suficientes para detener los servicios del sistema".**
El proceso de actualización de MSI no puede detener el servicio del agente de administración en el tiempo previsto debido a un bloqueo en el procedimiento de actualización de MA. Se agota el tiempo de espera y se produce un error, con lo que el agente de administración queda en estado detenido después de todo.

<https://kb.vmware.com/s/article/66541>

Configuración y aprovisionamiento

- **Cuando se utiliza el navegador Firefox para crear o editar un blueprint, es necesario rellenar manualmente el valor de cantidad máxima de almacenamiento en la máquina virtual de plantilla de clonación.**

Al crear un blueprint en Firefox, el valor de cantidad máxima de almacenamiento no se rellena automáticamente en la pestaña Recursos de máquinas una vez que se selecciona la plantilla de clonación para la información de compilación de la máquina virtual. Este valor se marcará en rojo y se resaltará.

Debe rellenar manualmente el valor de cantidad máxima de almacenamiento.

- **La aprobación no se activa para la acción de día 2 de cambio de concesión y la acción de cambio de concesión se procesa sin esperar la aprobación.**

Cuando la aprobación se basa en la condición de número de días de concesión solicitados, como la política de aprobación con un tipo de política como "Catálogo de servicios – Solicitud de acción personalizada – Cambiar concesión – Implementación/Máquina", se requiere una aprobación basada en una cláusula que cumpla con el número de días de concesión y esté asociada con el tipo de política en la autorización de

catálogo. Una vez que la máquina se aprovisiona cuando se cambia su concesión, la acción se procesa sin invocar ninguna aprobación.

Solución alternativa: En Cambiar concesión, utilice "Siempre" para los tipos de aprobación en lugar de agregar una cláusula para el número de días de concesión.

- **Error al actualizar el endpoint de vSphere ASD**

Se producirá un error al intentar actualizar el endpoint de vSphere ASD en vRA debido a un valor incorrecto para el campo "instanceToUpdate".

- **Se produce un error al encender una máquina virtual cuando esta se aprovisiona a partir de una reserva que contiene un solo host que no se encuentra en ningún clúster.**

Las máquinas virtuales no se encienden cuando se aprovisionan desde una reserva que contiene un solo host que no se encuentra en un clúster.

Solución alternativa: Mueva el host a un clúster existente o cree un clúster nuevo en el que se incluirá el host.

- **Nuevo El navegador Firefox 67 no carga las pestañas de XaaS**

Las pestañas de XaaS de la pestaña Diseño no se cargan cuando se utiliza la versión 67 del navegador Firefox.

Solución alternativa: Existen varias opciones

- Usar otro navegador
- Deshabilitar la función u2f en Firefox 67
- Usar una versión diferente de FireFox

Problemas conocidos anteriores

Para ver la lista de problemas conocidos anteriores, haga clic [aquí](#).