

Notas de la versión de vRealize Automation 8.0

Updated on 01/06/2020

Actualizado el 19 de diciembre de 2019

vRealize Automation 8.0 | 29 de octubre de 2019

- Compilación 14878991 de vRA Easy Installer (ISO)
- Compilación 14842736 del producto vRA (dispositivo)

Compruebe si existen novedades en las notas de la versión o si estas se actualizaron.

Contenido de las notas de la versión

- [Acerca de vRealize Automation 8.0](#)
- [Novedades](#)
- [Antes de comenzar](#)
- [Problemas conocidos](#)

Acerca de vRealize Automation 8.0

vRealize Automation 8.0 ofrece las capacidades de vRealize Automation Cloud al formato local, lo que brinda la posibilidad de utilizar vRealize Automation en SaaS o de manera local. En esta versión se moderniza el conjunto de capacidades y la arquitectura de vRA 8 para habilitar una agilidad, una eficiencia y una gobernanza mejoradas en la empresa.

Novedades

Esta es la próxima versión principal de vRealize Automation.

Esta versión de vRealize Automation utiliza una arquitectura de microservicios basada en Kubernetes. La nueva versión adopta un enfoque moderno para ofrecer una administración de nube híbrida, extender la administración de nube a nubes públicas, ofrecer aplicaciones con DevOps, y administrar cargas de trabajo basadas en Kubernetes.

Entre los diversos beneficios que ofrece vRealize Automation 8.0, se incluyen los siguientes:

- Una plataforma moderna con arquitectura de microservicios basada en Kubernetes que proporciona:
 - Espacio de instalación simple para las configuraciones de HA y que no son de HA
 - Escalabilidad para enfrentar los desafíos actuales de cargas de trabajo
- Superficie de infraestructura de varias nubes fácil de configurar y utilizar
- Enfoque centrado en la API para distribuir automatización de nube
- Distribución de infraestructura como código mediante una sintaxis declarativa de YAML
- Desarrollo iterativo de blueprints
- Blueprints independientes de la nube
- Colaboración entre equipos mediante el uso compartido de objetos
- Catálogo de autoservicio combinado con gobernanza ágil
- Directivas simples
- Compatibilidad nativa con directivas de SPBM
- Implementación de cargas de trabajo IPv6 en redes de IP de dos pilas (IPv4/IPv6) en vSphere
- Administración de versiones de aplicaciones automatizada y canalización de CI/CD
- Administración de Kubernetes o contenedor
- Nueva extensibilidad basada en acciones (Action Based Extensibility, ABX) que permite escribir scripts ligeros mediante Node.js y Python
- Integración de Git para administrar todos los blueprints, los flujos de trabajo, las acciones y las canalizaciones
- Incorporación de cargas de trabajo con máquinas virtuales de centros de datos existentes
- **Nuevo** Evaluación de la migración de vRealize Automation 7.5 o 7.6.
 - La capacidad de actualizar o migrar a partir de vRealize Automation 7.5 o 7.6 a vRealize Automation 8.0 no está disponible en vRealize Automation 8.0.
 - Solo puede realizar una evaluación de migración en el entorno de origen y en cualquier instancia integrada de vRealize Orchestrator para determinar la preparación de la migración del entorno de origen de vRealize Automation 7.5 o 7.6. La evaluación de la migración le advierte sobre cualquier objeto del sistema y sus dependencias que no están listos para la migración. Consulte [Objetos del sistema](#).

Asistencia al usuario en el producto

VMware vRealize Automation 8.0 incluye asistencia al usuario en el producto.

- Utilice la ayuda de poste indicador para obtener información sobre una opción.
- Utilice el panel de ayuda para obtener más información acerca de una función o un proceso de configuración.

Antes de comenzar

Familiarícese con los documentos de soporte.

- [*Instalar vRealize Automation con vRealize Easy Installer*](#)
- [*Administrar usuarios en vRealize Automation*](#)
- [*Usar el servicio de evaluación de migración de vRealize Automation 8*](#)

Después de instalar vRealize Automation y configurar los usuarios, puede utilizar las guías de *introducción* y de *uso y administración* de cada uno de los servicios incluidos. Las guías de *introducción* incluyen una validación técnica de extremo a extremo. Las guías de *uso y administración* proporcionan información más detallada que permite explorar las funciones disponibles. Asimismo, podrá encontrar información adicional en la [documentación de producto de vRealize Automation 8.0](#).

- [*Introducción a vRealize Automation Cloud Assembly*](#)
- [*Usar y administrar vRealize Automation Cloud Assembly*](#)

- [*Introducción a vRealize Automation Code Stream*](#)
- [*Usar y administrar vRealize Automation Code Stream*](#)

- [*Introducción a vRealize Automation Service Broker*](#)
- [*Usar y administrar vRealize Automation Service Broker*](#)

Para obtener información sobre las características y las limitaciones de vRealize Orchestrator 8.0, consulte las [notas de la versión de vRealize Orchestrator 8.0](#).

Problemas conocidos

En esta versión se encuentran los siguientes problemas conocidos.

- **El clúster de vRA 8.0 no se puede iniciar después de revertir los dispositivos virtuales a una instantánea**

La instantánea del clúster de 3 nodos de vRealize Automation 8 que proviene de LCM no está disponible en este momento.

Solución alternativa: Desactive los servicios de vRA antes de crear una instantánea sin conexión.

1. Ejecute `"/opt/scripts/deploy.sh --onlyClean"` en un solo nodo de vRA para desactivar los servicios de forma segura.
2. Apague cada nodo mediante el comando `halt`.
3. Cree una instantánea una vez que las máquinas virtuales estén apagadas.

Procedimiento de inicio cuando el entorno se revierte a instantáneas:

1. Encienda todas las máquinas virtuales.
2. Ejecute el script `"deploy.sh"` sin argumentos para que los servicios de vRA vuelvan a activarse.

- **vRO representa los tipos de matriz como tipos complejos con una sola columna, en lugar de un campo cuyo elemento `"type.isMultiple"` tiene el valor `true`**

Si se agrega un flujo de trabajo que tiene una entrada de matriz y, por tanto, se personaliza su formato, no cambie el identificador de la columna en la pestaña Valores de la cuadrícula de datos. El valor predeterminado debe seguir siendo `_column-0_`. Si lo prefiere, puede cambiar la etiqueta de la columna (la cual se puede ver en la interfaz de usuario cuando se agregan valores a la cuadrícula de datos).

- **Solución alternativa o limitación de documentos para el cálculo de costes con varios discos (si se utiliza la propiedad `count` del blueprint)**

Actualmente, en vRA 8.0, se interrumpe el aprovisionamiento de día 0 de discos con la propiedad `count`, ya que la interfaz de usuario del blueprint no genera una nueva sintaxis para el disco asociado en formato `yaml`. Por ello, una de las propiedades obligatorias del cálculo de costes del disco (a saber, `vcUuid`) es nula e impide el cálculo de costes del elemento del catálogo.

Solución alternativa: Actualice de forma manual la sintaxis del blueprint en `yaml` si utiliza la propiedad `count` para los discos:

```
attachedDisks: '${map_by(resource.Cloud_Volume_1.id, id =>
```

```
{“source”:id}  
))’
```

- **La implementación de un blueprint con un volumen asociado a una instancia de recurso informático y una propiedad count agregada para tener varias instancias de disks ocasiona que algunos discos se desasocien**

Cuando se implementa dicho blueprint posterior al aprovisionamiento para la implementación creada (por ejemplo, count: 2), uno de los discos siempre permanece desasociado en lugar de asociado. Lo ideal es que solo se permita la sintaxis más reciente (map_to_object(resource.disk[*].id)), en caso de que haya varios discos como el valor de la propiedad "attachedDisks". Tampoco se admite el cálculo de costes en la interfaz de usuario del catálogo y se produce un error si dicho blueprint se publica como un catálogo.

Solución alternativa: Agregue la propiedad count con el número de discos necesario y, a continuación, únicamente cree un vínculo entre el disco y la máquina en el lienzo del blueprint. Este método garantiza que YAML siempre obtenga la sintaxis más reciente de la propiedad attachedDisks. De lo contrario, debe actualizar manualmente a una sintaxis más reciente cuando use la propiedad count para agregar varios volúmenes una vez que el disco se asocie con una instancia de recurso informático. La sintaxis correcta que se debe actualizar manualmente en el blueprint es la siguiente: attachedDisks: '\${map_by(resource.Cloud_Volume_XYZ.id, id => {"source":id})}'

- **Es posible que ABX no funcione si el acceso a Internet se encuentra detrás de un proxy**

En vRA 8.0, las acciones de ABX se ejecutan en contenedores preparados sobre la marcha que se ejecutan dentro de los dispositivos de vRA.

La preparación de estos contenedores requiere la descarga automática de artefactos que están disponibles en repositorios públicos como mecanismo de entrega estándar de la industria.

Las implementaciones de vRA que deseen aprovechar las acciones de ABX deben asignarse a redes virtuales que tengan acceso abierto a dichos repositorios. Se requieren configuraciones de red idénticas para los tres nodos cuando vRA se implementa en clúster. Se puede utilizar un proxy HTTP para transferir el tráfico a los sitios externos requeridos. Se configura mediante la extensión de línea de comandos **vracli proxy**; las instrucciones adicionales se pueden obtener a través de GSS.

Un ejemplo de repositorios estándar que deben ser accesibles a través de acceso directo a Internet o a través de un proxy:

Para todas las acciones: <https://symphony-docker-external.jfrog.io> y <https://gcr.io> y <https://storage.googleapis.com> y <https://hub.docker.com/>

Para las acciones de Python: <https://pypi.org/>

Para las acciones de NodeJS: <https://registry.npmjs.org/>

Es posible que también se requiera abrir el acceso a repositorios adicionales en función de las dependencias reales de las acciones de ABX.

Estos requisitos también se aplican a la configuración predeterminada de aprovisionamiento de IPAM y AD en vRA, que está respaldada por las acciones de ABX.

Se puede utilizar un proxy HTTP para transferir el tráfico a los sitios externos requeridos. Se configura mediante la extensión de línea de comandos **vracli proxy**; las instrucciones adicionales se pueden obtener a través de GSS.

- **No se pueden establecer certificados comodín para determinados nombres de dominio, específicamente los que no utilizan un sufijo público**

vRealize Automation 8.0 admite el establecimiento de un certificado comodín solo para los nombres DNS que coinciden con el contenido de la lista de sufijos públicos ([<https://publicsuffix.org/>]). Por ejemplo, un certificado comodín válido tiene un nombre DNS como "*.myorg.com". Se admite este certificado comodín porque "com" forma parte de la lista de sufijos públicos. Un certificado comodín no válido tiene, por ejemplo, un nombre DNS como "*.myorg.local", el cual no se admite debido a que "local" no forma parte de la lista de sufijos públicos.

Solución alternativa: Únicamente utilice nombres de dominio de la lista de sufijos públicos.

- **Se dirige al usuario a cloud.vmware.com con el fin de acceder**

Se muestra la página de error Sin acceso al usuario que inició sesión con derechos en la organización. Esto solo ocurre en HA.

Solución alternativa: Borre la memoria caché del navegador.

- **No se puede activar el flujo de trabajo de vRO con una entrada del tipo "properties"**

Se produce un error en la ejecución si un flujo de trabajo de vRealize Orchestrator con una entrada del tipo properties se expone en catalogSteps y, a continuación, se activa desde catalogResult de vRealize Automation.

- **vRealize Automation experimenta limitaciones cuando se ejecutan determinados flujos de trabajo de vRealize Orchestrator del catálogo**

Los tipos de entrada y salida de flujos de trabajo admitidos actualmente son los siguientes: cadena, booleano, fecha, número, SecureString, matriz/cadena, tipo de referencia.

Solución alternativa: Utilice los flujos de trabajo de vRealize Orchestrator que incluyan parámetros de entrada o salida de los tipos admitidos.

- **Se produce un error de aprovisionamiento con un tema EBS no registrado después de detener el nodo de base de datos principal**

En un entorno de HA de vRealize Automation 8, después de eliminar el nodo de base de datos principal, se produce el siguiente error de aprovisionamiento: "No se pudo publicar el evento porque los temas de EBS no están registrados".

Solución alternativa: Consulte la base de conocimientos para obtener más información.

- **NUEVO El vínculo a la guía de migración en la página de introducción de la evaluación de migración no es válido**

El vínculo a la guía de migración en la interfaz de usuario de evaluación de la migración es incorrecto y no es válido.

Solución alternativa: El vínculo correcto es [Usar el servicio de evaluación de migración de vRealize Automation 8](#).

- **NUEVO No se puede volver a configurar la licencia**

Después de configurar vRealize Automation con la licencia Enterprise, el sistema no puede volver a configurarse para usar la licencia Advanced.

- **NUEVO vRealize Automation 8 no es compatible con Internet Explorer 11**

No puede utilizar Internet Explorer 11 con vRealize Automation 8.

Solución alternativa: Utilice un navegador distinto de Internet Explorer 11.

