

Notas de la versión de vRealize Automation 8.2

Updated on 07/13/2021

vRealize Automation 8.2 | **Actualizado el 5 de mayo de 2021**

- Compilación 16982088 de vRA Easy Installer (ISO)
- Compilación 16980951 del producto vRA (dispositivo)
- Compilación 17018654 del repositorio de actualización de vRA

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 8.2](#)
- [Novedades](#)
- [Antes de comenzar](#)
- [Problemas conocidos](#)

Nuevo vRealize Automation 8.2 Patch 1

vRealize Automation 8.2 Patch 1 ya está disponible e incluye correcciones de errores en distintas áreas. Representa una actualización acumulativa.

Para obtener más información e instrucciones de instalación, consulte el artículo [81396](#) de la base de conocimientos.

Acerca de vRealize Automation 8.2

vRealize Automation 8.2 incluye las capacidades de vRealize Automation 8.1 e introduce otras para asemejarse más a vRA 7.x en lo que corresponde a su capacidad, entre las que se incluyen la reincorporación de capacidades clave, como XaaS, y la inclusión de capacidades, como compatibilidad con AWS GovCloud y compatibilidad con PowerShell en ABX y Python, así como Node.js y PowerShell en vRO.

Requisitos: Antes de actualizar a vRealize Automation 8.2, debe aplicar el paquete de soporte de producto 1 en vRealize Suite Lifecycle Manager 8.2. El paquete de soporte de producto 1 de vRealize

Suite Lifecycle Manager es un paquete de soporte acumulativo para vRealize Network Insight 6.0.0. Este paquete de soporte también proporciona compatibilidad con el paquete de actualización de vRealize Automation 8.2 y los archivos OVA de actualización de vRealize Automation, que son necesarios para el escalado horizontal de vRealize Automation 8.2 posterior a la actualización desde vRealize Automation 8.1 o versiones anteriores a vRealize Automation 8.2. Consulte el artículo [79105](#) de la base de conocimientos para asignar el archivo binario del paquete OVA de actualización de vRealize Automation 8.2 en los archivos binarios de producto con revisiones en la interfaz de usuario de vRealize Suite Lifecycle Manager.

Antes de actualizar, revise los [recursos del sistema](#) necesarios y asegúrese de que el sistema cumpla dichos requisitos.

El servicio de implementación ha publicado nuevas versiones de las API de catálogo, de implementación y de directivas. Asegúrese de comprobar la compatibilidad de la versión de la API.

Nota: vRealize Automation 8.1 no exigía que aceptara un certificado de origen durante la evaluación de la migración. Por esta razón, es necesario que vuelva a evaluar el entorno de origen. Para volver a evaluar el entorno de origen y aceptar el certificado de origen: elimine el entorno de origen, vuelva a agregarlo, acepte el certificado y vuelva a evaluar el entorno de origen mediante el servicio de asistente de migración.

Novedades

vRealize Automation 8.2 incluye muchos beneficios nuevos.

Nueva versión de REST API de vRealize Automation

Una nueva versión de las instancias de REST API de vRealize Automation está disponible con todas las versiones de vRealize Automation. La nueva versión proporciona mejoras de rendimiento y aumenta la cantidad de recursos que se admiten a 300 recursos por implementación. Si el usuario de la API no la bloqueó en una versión anterior, es posible que vea un cambio inesperado en una respuesta de la API. Como práctica recomendada, asigne la variable `apiVersion` para bloquear la API en la versión que desee utilizar. Por ejemplo:

- Para bloquear las API en las de vRealize Automation 8.1, utilice `apiVersion=2020-04-16`.
- Para bloquear las API en las de vRealize Automation 8.2, utilice `apiVersion=2020-10-06`.

Si se dejan desbloqueadas, las solicitudes de la API utilizarán de forma predeterminada la versión más reciente, que es `apiVersion=2020-10-06`.

Para obtener información sobre cómo bloquear las API en una versión específica, consulte la sección "Control de versiones de la API" de la [Guía de programación de la API de vRealize Automation 8.2](#).

Nota: La REST API de vRealize Orchestrator no admite el parámetro apiVersion y es compatible con versiones anteriores.

Cambio de nombre de los blueprints de vRealize Automation a VMware Cloud Templates

- Se cambió el nombre de los blueprints a VMware Cloud Templates. [Más información](#).
- Es posible que siga viendo el término "blueprint" en la documentación oficial, la API, los mensajes de error y otras áreas de código.

VMware vRealize Automation 8.2 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.

Disponibilidad del asistente de migración

Se amplió la capacidad del servicio de evaluación de migración para permitir que el usuario migre contenido e implementaciones de una instancia de vRA 7.4/7.5/7.6 a una instancia de vRA 8.2.

- Migración de infraestructura, suscripciones e implementaciones
- Reversión de una migración
- Migración incremental de grupos empresariales individuales por etapas sin migrar todo el sistema vRA 7.x a la vez

Restricción: El asistente de migración de vRealize Automation 8 no admite la migración con una instancia de vRealize Orchestrator externa.

Configuración de Terraform como recurso de VMware Cloud Templates en vRealize Automation

Las configuraciones de código abierto de Terraform ahora son compatibles de forma integral con VMware Cloud Templates. Los administradores de nube pueden integrar las configuraciones de Terraform almacenadas en Git y publicarlas como elementos del catálogo de autoservicio. Las capacidades seleccionadas incluyen lo siguiente: [Más información](#)

- Crear plantillas de nube con configuraciones de Terraform
- Componer instancias híbridas de Terraform y VMware Cloud Templates

- Habilitar acciones de alimentación de día 2 integradas y acciones de día 2 personalizadas en recursos de Terraform
- Archivo de estado de implementación central
- Tiempo de ejecución de Terraform administrado en la nube
- Canalización de Code Stream para implementar plantillas de nube basadas en Terraform para usuarios de DevOps

Integración de SDDC Manager y cuenta de nube de VMware Cloud Foundation (VCF)

Configure la integración de SDDC Manager y los dominios de cargas de trabajo incorporadas como cuentas de nube de VMware Cloud Foundation (VCF) en el servicio VMware Cloud Assembly. Una cuenta de nube de VCF permite incorporar una carga de trabajo de VCF a Cloud Assembly para facilitar una solución de administración de nube híbrida integral.

1. SDDC Manager puede utilizarse como endpoint de integración una vez para incorporar uno o varios dominios de cargas de trabajo como cuentas de nube de VCF.
2. Las cuentas de nube de VCF incorporan recursos informáticos y de red (vSphere y NSX-T) en vRealize Automation para aprovisionar nuevos recursos.
3. Las cuentas de nube de VCF admiten credenciales de servicio para crear automáticamente una nueva cuenta de servicio que se utilizará con vSphere y reutilizará la credencial de NSX existente de SDDC Manager.
4. Los perfiles de tipo, imagen, red y almacenamiento pueden definirse para las cuentas de nube de VCF del mismo modo que para las cuentas de nube de VMC y vSphere.
5. Use recursos específicos o independientes de vSphere/NSX con restricciones para dirigir el aprovisionamiento de nuevos recursos a las cuentas de nube de VCF.

Varios tenants: Administración centralizada de la infraestructura de tenants

Configure y administre zonas privadas virtuales y comparta recursos de IaaS entre proyectos a la vez que mantiene el aislamiento de los tenants. Para los proveedores de servicios administrados, la infraestructura compartida con varios tenants garantiza una asignación de recursos y un control óptimos. Esta capacidad permite a un proveedor asignar infraestructura administrada por el proveedor a sus tenants. Actualmente, **solo** se admite para las organizaciones de proveedores en **Configuración de varios tenants** a través de VMware Cloud Provider Hub. [Más información.](#)

1. El administrador del proveedor crea un paquete de recursos de IaaS aislados (informáticos, de red, de almacenamiento, de imagen y de tipo), el cual se denomina zona privada virtual (Virtual Private Zone, VPZ). Se admiten todas las operaciones de CRUD.

2. El administrador del proveedor comparte la VPZ con un tenant.
3. El administrador de tenants, por su parte, comparte la VPZ con un proyecto en la organización del tenant. Tenga en cuenta que se pueden agregar varias VPZ a un mismo proyecto.
4. Los miembros del proyecto del tenant pueden aprovisionar una máquina en la VPZ.
5. Los miembros del proyecto ven la implementación y una vista "ofuscada" de la infraestructura subyacente (solo el nombre de la VPZ).
6. Los recursos del tenant A no son visibles para el tenant B, incluso cuando se comparte la infraestructura subyacente.

Control de acceso basado en funciones (Role Based Access Control, RBAC) personalizado

vRealize Automation 8.2 presenta un acceso basado en funciones personalizadas que permite a los clientes alinear estrechamente las funciones que asignan a los consumidores y proveedores con las funciones reales que poseen dentro de sus organizaciones. Ayuda a configurar funciones suficientemente restrictivas, en función de las tareas reales (permisos) para las cuales los usuarios son aptos y el recurso para el que son elegibles sin sobrecargar los permisos con tareas innecesarias ni enfrentarse a la seguridad de la organización.

Conceptos básicos:

- Los administradores de la organización pueden definir funciones personalizadas dentro de la organización.
- Cada función personalizada se puede asignar a un grupo o a un usuario de la organización.
- El nuevo modelo de funciones personalizadas se integra con las funciones integradas y funciona en colaboración con la directiva y el control de acceso dentro de las organizaciones.

Permisos configurables disponibles:

- Funciones personalizadas para imágenes, tipos, zonas, máquinas y solicitudes, cuentas de nube, zonas de nube y proyectos
- Funciones personalizadas para administrar y ver planes de incorporación
- Funciones personalizadas para casos prácticos de extensibilidad:
 - Administrar y ver
 - Ejecuciones de acciones
 - Acciones
 - Suscripciones
 - Permisos de visualización para:
 - Eventos

- Temas de eventos
- Flujos de trabajo
- Ejecuciones de flujos de trabajo
- Funciones personalizadas para administrar y ver plantillas de nube
- Funciones personalizadas para administrar y ver operaciones de día 2 personalizadas para recursos integrados y personalizados
- Funciones personalizadas para modelar, ejecutar y configurar canalizaciones
- Funciones personalizadas para permisos de directivas
- Funciones personalizadas para administrar permisos para aprobaciones

Consulte [funciones personalizadas](#) y [ejemplos de cómo funcionan con el resto de funciones](#) para obtener más información.

Mejoras en la acción y el recurso personalizados de XaaS

- Compatibilidad con los datos dinámicos de esquema de recursos personalizados. vRealize Automation 8.2 ahora incluye la validación automática de los flujos de trabajo agregados como acciones de ciclo de vida a la acción personalizada. Esta función también incluye mejoras en la propiedad de tipo externo y el esquema de propiedades de recursos personalizados. [Más información.](#)
- Enlaces de acciones de día 2 personalizadas. vRealize Automation 8.2 admite tres tipos de enlaces de acción: en solicitud, con acción de enlace y enlace directo. [Más información.](#)

Compatibilidad con la asociación 1:N entre NSX-T Manager y vCenter

Compatibilidad con una instancia de NSX-T Manager conectada a varios vCenters. [Más información.](#)

Compatibilidad con el modo de directiva de NSX-T

- Habilite la creación de un nuevo endpoint de NSX-T en el modo de directiva. [Más información.](#)
- Compatibilidad con el modo de directiva para redes (día 0, día 2), equilibradores de carga (día 0), grupos de seguridad (día 0), etiquetado (día 0), escalado o reducción horizontales de máquinas virtuales (día 2) y enrutamiento de puerto (día 0, día 2).

Configuraciones de equilibrador de carga de NSX: nivel de registro, algoritmo, tipo, NIC y VIP

- Compatibilidad con configuraciones avanzadas de equilibrador de carga de NSX, incluidos el nivel de registro, el algoritmo y el tipo (día 0, día 2). [Más información.](#)

- Compatibilidad con opciones de configuración de equilibrador de carga de NSX de NIC para todos los tipos de red, incluidas las redes privadas, existentes, públicas, salientes y enrutadas. El equilibrador de carga ahora se puede conectar a una NIC de máquina específica, en lugar de utilizar siempre la primera NIC en la máquina de forma predeterminada.
- Capacidad para especificar la IP virtual (Virtual IP, VIP) de IPv4 en las plantillas de nube. Esto permite que el equilibrador de carga tenga una dirección IP específica, en lugar de una dirección IP de un rango de direcciones IP estáticas.

Enrutamiento de puerto de NSX

- Compatibilidad con el enrutamiento de puerto (reglas DNAT) para redes salientes de NSX. vRealize Automation ahora expone un nuevo tipo de recurso de plantillas de nube, Cloud.NSX.Gateway, que permite que se especifiquen las reglas DNAT para la puerta de enlace o el enrutador conectados a la red saliente. [Más información.](#)
- Las acciones de día 2 permiten agregar nuevas reglas NAT de enrutamiento de puerto, reordenar reglas, editar reglas existentes y eliminar reglas.

Redes día 2: reconfiguración de grupos de seguridad

- Reconfigurar grupos de seguridad:
 - Cambiar grupos de seguridad: agregue un grupo de seguridad nuevo o existente, elimine los grupos de seguridad asociados y modifique los grupos de seguridad asociados. Los grupos de seguridad forman parte de las implementaciones de las acciones de día 2. Las acciones de día 2 solo se admiten en una única máquina, y no en un clúster de varias máquinas.
 - Eliminar grupo de seguridad: quite el grupo de seguridad de la implementación. Si el grupo de seguridad es a petición, se destruye.
- Mover una máquina virtual entre redes:
 - Actualice las restricciones de implementación en la NIC de la máquina de vSphere para moverla de una red existente a otra en el mismo perfil de red.
 - La máquina puede moverse de una red estática a otra red estática, o de una red dinámica a otra red dinámica.
 - La red anterior se eliminará de la implementación. [Más información.](#)

Espacio de nombres de supervisor de vSphere 7 como elemento de catálogo

- Capacidad del usuario del catálogo para solicitar espacios de nombres del supervisor de vSphere desde el catálogo de vRealize Automation con una plantilla de nube de VMware subyacente.
- El autor de plantillas de nube puede definir los límites del recurso del espacio de nombres de supervisor en el recurso de plantillas de nube. Esto permite al administrador restringir el consumo de recursos de usuario.

Complemento ITSM 8.1.2

- Un nuevo complemento de ITSM (versión 8.1.2) para vRealize Automation está ahora disponible en la [tienda de ServiceNow](#).
- Compatibilidad con Orlando: el complemento es compatible con Orlando, que es la versión más reciente de ServiceNow. También es compatible con las versiones anteriores de ServiceNow Madrid y New York.
- Compatibilidad con formularios personalizados en el portal para usuarios
- Aprobación de varios niveles: el administrador de ServiceNow puede configurar la aprobación de varios niveles para las solicitudes del catálogo de ServiceNow.
- Notificaciones de correo electrónico: el administrador de ServiceNow puede configurar notificaciones de correo electrónico para diversas actividades como solicitudes de implementación, solicitudes de aprobación, solicitudes de día 2 y configuraciones de endpoints y autorizaciones.
- Creación automática de tickets para implementaciones con errores: se crea un ticket de soporte y se asigna a grupos de soporte en ServiceNow cuando se produce un error en una solicitud de implementación en vRealize Automation o en una acción de día 2.

Escalado de vRealize Automation

- Hasta 250 recursos por implementación y 400.000 máquinas virtuales.
- Si prevé que las implementaciones tengan más de 100 recursos, actualice a la nueva versión de API 2020-08-25.

Disco de primera clase y API de IaaS

- Cree un objeto de disco de primera clase (First Class Disk, FCD) de forma independiente sin una máquina virtual. Compatibilidad total con la funcionalidad de CRUDL: crear, editar, eliminar, enumerar
- Compatibilidad con acciones de día 2 y administración del ciclo de vida de instantáneas de disco
- API de IaaS para crear, eliminar, enumerar, asociar y desasociar FCD.

- API de IaaS para convertir un disco existente en un FCD. [Más información](#).
- API de IaaS para la administración de instantáneas de FCD (crear, eliminar, enumerar y restaurar).

Suscripciones de extensibilidad

Compatibilidad con hasta 50 suscripciones de bloqueo y 50 suscripciones de no bloqueo por tema de evento. [Más información](#)

Aprobaciones para elementos del catálogo en Service Broker, implementaciones incorporadas e implementaciones de Cloud Assembly

- Las aprobaciones ahora se aplican a todos los elementos del catálogo más allá de las plantillas de nube de Cloud Assembly (incluidos las plantillas de Cloud Formation, los flujos de trabajo de vRO, las acciones de ABX, los OVA, etc.).
- Active las directivas de aprobación en función de los atributos de recursos subyacentes filtrados por cuenta de nube, tipo de nube, tipo, imagen, región o tipo de recurso. [Más información](#)
- Flujo de aprobación de soporte de las acciones de preaprovisionamiento y de día 2 para las implementaciones de blueprint de Cloud Assembly.
- Flujo de aprobación de soporte de acciones de día 2 en implementaciones importadas.
- [Más información sobre las directivas de aprobación](#)

Visualización del formulario de solicitud en los detalles de aprobación

El aprobador ahora puede ver los parámetros de entrada enviados por el solicitante como parte de la solicitud de aprobación. Esta vista mejorada ayuda al aprobador a tomar la decisión de aprobación en función de la misma información proporcionada por el autor de la solicitud.

Integración con vROps

Cuando los clientes se suscriben tanto a vRA Cloud como a vROps Cloud, la integración se configura automáticamente para proporcionar las siguientes ventajas:

- Compatibilidad con la asignación avanzada de las cargas de trabajo en función de las directivas de vROps.
- Precios de los recursos, las implementaciones y los proyectos de VMware Cloud.
- Métricas de rendimiento y estado de la infraestructura para VMware Cloud. [Más información](#)

Recursos de filtro de API de IaaS dentro de una región específica en cuentas de nube

Los recursos de la API de IaaS de Cloud Assembly pueden encontrarse en función de la región a la que pertenecen mediante el filtro Datos. La región puede identificarse de forma exclusiva por externalRegionId y su instancia correspondiente de cloudAccountId.

API de actualización de la contraseña de la cuenta de nube

Utilice la API de IaaS para actualizar la contraseña de la cuenta de nube para vSphere y NSX.

Compatibilidad con la integración de Bitbucket

Compatibilidad con la integración de instancias locales de Bitbucket para su uso como un repositorio basado en Git para VMware Cloud Templates y scripts de acción de ABX.

Mejoras en la integración de Active Directory

- Durante la fase de validación de Active Directory, la búsqueda de DN base se limita únicamente a los contenedores.
- Algunos clientes se vieron afectados debido a los bloqueadores de anuncios, lo que provocaba que algunas API de Active Directory no se cargaran en las páginas Proyectos e Integración. Esas API se ajustaron de manera que ahora funcionan sin problemas con los bloqueadores de anuncios.
- Los cambios de nombre de proyectos ahora se reflejan en la asociación de proyectos para una integración de Active Directory.

Actualización de propiedades personalizadas a través de la API

Actualización de propiedades personalizadas de las máquinas a través de la API de IaaS

Mejoras en la retención de logs de vRA

La infraestructura de registro local se mejoró para incluir:

- Siete días de retención de logs para cada servicio
- Logs del servicio en una partición independiente para ahorrar espacio de almacenamiento
- La infraestructura de registro se extrajo de la capa K8s para poder recopilar logs si K8s está inactivo

Acciones del día 2 personalizadas

Operaciones del día 2 personalizadas para recursos personalizados y tipos integrados de vRealize Automation. [Más información](#)

Recursos personalizados

Compatibilidad con recursos personalizados basados en tipos de vRO. [Más información](#)

Historial de implementaciones

Vea y filtre el historial de implementaciones eliminadas hasta 90 días después de la eliminación. [Más información](#)

Uso compartido de ABX entre varios proyectos

Capacidad para compartir una única extensibilidad basada en acciones entre varios proyectos. [Más información](#)

No es necesario la codificación doble de los símbolos de espacio en las consultas de oData

El comportamiento de la codificación de URL para las consultas de oData de la API de IaaS ahora funciona de forma coherente con los motores de búsqueda en Internet modernos, como Google. Antes de este cambio, se requería una codificación doble para los símbolos especiales (%2520 y +). Ahora no es necesaria la codificación doble para los símbolos de espacio.

Ejemplo:

Si anteriormente tenía la siguiente consulta: {{url-home}}/iaas/api/machines?\$filter=externalRegionId%2520eq%2520%27Datacenter%3Adatacenter-21%27

Ahora esta consulta debe cambiarse a: {{url-home}}/iaas/api/machines?\$filter=externalRegionId%20eq%20%27Datacenter%3Adatacenter-21%27

Limitaciones:

Si desea buscar 'símbolo': debe utilizar una comilla adicional como secuencia de *escape*

Búsqueda del símbolo '&': no se admite en las consultas de oData para CloudAccounts

Búsqueda del símbolo '%': no se admite en todos los endpoints.

Formularios personalizados en Service Broker

Si se importa un flujo de trabajo en Service Broker y este tiene un formulario personalizado habilitado antes de habilitar los tipos Propiedades y Compuesto, y también se implementaron los equivalentes de matriz, es necesario eliminar el formulario personalizado y volver a importar los flujos de trabajo en Service Broker para solucionar los elementos en el formulario.

Administración de la configuración con SaltStack Config de VMware vRealize Automation

SaltStack Config (anteriormente, SaltStack Enterprise) de VMware vRealize Automation es un sistema de administración de configuración que mantiene las máquinas virtuales en estados definidos. Con la adición de SaltStack Config en la versión vRealize Automation 8.2, ahora puede estar seguro de que se instalarán paquetes específicos y de que se solucionarán rápidamente todas las discrepancias con el estado definido. También puede usar SaltStack Config para consultar y ejecutar comandos en máquinas

virtuales individuales o grupos de máquinas virtuales a gran escala y velocidad. Para obtener información sobre la instalación y el uso del producto, consulte la sección *SaltStack Config* de la [documentación de producto de vRealize Automation 8.2](#).

Antes de comenzar

Familiarícese con los documentos de soporte.

- [*Instalar vRealize Automation con vRealize Easy Installer*](#)
- [*Administrar usuarios en vRealize Automation*](#)
- [*Guía de transición de vRealize Automation*](#)

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 8.2](#).

- [*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*](#)

NUEVO Se incluyen los siguientes tutoriales en la documentación de Cloud Assembly:

- Si desea obtener una guía paso a paso para agregar una cuenta de nube de vSphere, definir la zona de nube, agregar usuarios a proyectos y diseñar e implementar una carga de trabajo

mediante VMware Cloud Templates, consulte [Configurar y probar implementaciones e infraestructuras de vSphere](#).

- Para implementar algunas configuraciones básicas que cada administrador realiza como parte de sus implementaciones, por ejemplo, personalizar nombres de máquinas, crear registros de AD y establecer DNS e IP, consulte [Configurar y aprovisionar una carga de trabajo de producción](#).

Para obtener información sobre las características y las limitaciones de vRealize Orchestrator 8.2, consulte las [notas de la versión de vRealize Orchestrator 8.2](#).

En VMware, valoramos la inclusión. Para fomentar este principio entre nuestros clientes, partners y comunidad interna, eliminamos todo el lenguaje no inclusivo de nuestra documentación.

Los clientes que actualizaron a vRealize Automation 8.2 mediante el nuevo paquete de actualización pueden ver errores durante el escalado horizontal (parecido a los entornos con revisiones). Como se mencionó en [KB 79105](#), el paquete OVA se aloja en my.vmware.com.

NUEVO Si utiliza VMware Identity Manager 3.3.3 con vRealize Automation 8.2 P1, no puede usar una IWA (autenticación integrada de Windows) con un conector de Linux integrado. Los clientes de vRA 8.x que usan LDAP o IWA con el conector externo de Windows no se ven afectados. Para obtener más detalles, consulte el artículo [82013](#) de la base de conocimientos.

Problemas resueltos

- **Los blueprints con enlaces de propiedades a determinadas propiedades de redes no se pueden implementar debido a que los valores de enlace no se pueden resolver correctamente**

Los enlaces de propiedad para las propiedades **dns**, **dnsSearchDomains** y **gateway** no funcionan. Se utilizan principalmente con blueprints de OVF.

Solución alternativa: Los blueprints que utilizan las siguientes propiedades deben modificarse para usar un conjunto diferente de propiedades.

Nota: Se proporcionará una solución permanente para este problema en la primera revisión de vRA 8.1. La solución alternativa que se proporciona aquí debe considerarse temporal y deberá revertirse una vez aplicada la revisión.

Para la propiedad **dns**:

```
dns0: '$\{resource.Cloud_NSX_Network_1.dns[0]}'
```

```
dns1: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dns[1]}'
```

Debe cambiarse por lo siguiente:

```
dns0: '${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsServerAddresses,  
",")[0], "[", "")}'
```

```
dns1: '${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsServerAddresses,  
",")[1], "]", "")}'
```

Para la propiedad **dnsSearchDomain**:

```
dnsSearchDomain0: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains[0]}'
```

```
dnsSearchDomain1: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains[1]}'
```

Debe cambiarse por lo siguiente:

```
dnsSearchDomain0:
```

```
'${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains, ",")[0], "[",  
"")}'
```

```
dnsSearchDomain1:
```

```
'${replace(split(resource.Cloud_NSX_Network_1.dnsSearchDomains, ",")[1], "]",  
"")}'
```

Para la propiedad **gateway**:

```
gateway: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.gateway}'
```

Debe cambiarse por lo siguiente:

```
gateway: '${resource.Cloud_NSX_Network_1.gatewayAddress}'
```

- **El uso de CPU del nodo pasa al 100 % y los pods empiezan a bloquearse**

Al intentar generar un paquete de logs en un entorno con una carga elevada, es posible sobrecargar temporalmente uno o varios de sus nodos en lo que respecta al uso de memoria o de CPU. Esto puede causar que los servicios se bloqueen.

Solución alternativa: Ejecute el script de recopilación del paquete de logs cuando el entorno no esté cargado. Configure y supervise el reenvío de logs a una solución de registro externa (vRLI o servidor syslog).

- **La recopilación de datos no puede recopilar directivas de almacenamiento ni actualizar las directivas de almacenamiento existentes con almacenes de datos compatibles o vCenter 7.0; tampoco puede actualizar la disponibilidad de WCP en vRA**

Si hay varios centros de datos en una cuenta de nube de vSphere y no se seleccionan en el endpoint de vRA, esto puede provocar errores que impidan completar la recopilación de datos, por lo que esta se realiza de forma parcialmente correcta y causa los síntomas descritos anteriormente.

Solución alternativa: Seleccione todos los centros de datos (regiones) en la cuenta de nube de vSphere. Si no tiene previsto administrar ese centro de datos, no es necesario que cree la zona de nube. Sin embargo, se recopilarán los artefactos del centro de datos.

- **Es necesario hacer referencia de forma manual al enlace de la acción personalizada de día 2 y el tipo integrado de vSphere**

En vRA 7.x había un enlace de automatización de acción personalizada de día 2 y del objeto integrado de vRA en contexto. En vRA 8.1, este enlace debe realizarse a través de una acción de vRO.

Puede consultar la documentación oficial para obtener más información sobre el proceso de enlace.

- **Cuando a una implementación le falta un recurso y el usuario intenta actualizarla aplicando un blueprint al generar el plan, puede aparecer un mensaje de error que indique que ya hay otra solicitud en curso en la implementación**

También se mostrará otro mensaje del tipo "Acción del día 2: Eliminar" en la escala de tiempo del historial de implementación. Además, cuando el usuario intente actualizar la implementación mediante la API, aparecerá el mensaje de que ya hay otra solicitud en curso en la implementación.

Vuelva a intentar actualizar la implementación.

- **Al importar un flujo de trabajo de vRO como un elemento del catálogo de XaaS que tiene acciones que rellenan las listas desplegables, los valores que se pueden seleccionar se importan como constantes estáticas**

Al importar un flujo de trabajo de vRO como un elemento del catálogo de XaaS que tiene acciones que rellenan las listas desplegables, los valores que se pueden seleccionar se importan como constantes estáticas.

Esto significa que, cuando el usuario solicita el elemento del catálogo, el formulario de solicitud se presenta con valores estáticos en lugar de presentarse con campos rellenos de forma dinámica.

Para dichos elementos del catálogo, utilice formularios personalizados y seleccione de forma manual "Origen externo" y la acción de navegación que rellenará el valor correctamente.

- **Se produce un error en la implementación o la actualización de vRA 8.1 cuando el dispositivo se implementa en una red de 172.17.x.x**

Se produjo un error en la implementación de vRA: el script `deploy.sh` generó un error en la etapa "Registrando instancia integrada de vRO".

`/var/log/deploy.log` contiene lo siguiente:

```
curl: (22) The requested URL returned error: 400 Bad Request
```

```
Failed to register vRO. Will retry in 45 seconds...
```

```
...
```

```
curl: (22) The requested URL returned error: 400 Bad Request
```

```
Maximum number of retries exceeded."
```

Motivo: El dispositivo obtuvo una dirección IP del espacio 172.17.x.x, lo cual entra en conflicto con una interfaz interna de `docker0` del pod de vRO.

Consulte el siguiente artículo: <https://kb.vmware.com/s/article/78783>

- **Al filtrar una lista de equilibradores de carga por nombre, el mismo equilibrador de carga de NSX implementado por vRA aparece dos veces con nombres ligeramente diferentes; una vez como "implementado" y otra vez como "detectado".**

Cuando vRA implementa un equilibrador de carga de NSX, el equilibrador de carga se crea en NSX con un identificador y un nombre diferentes a los que utiliza vRA en su base de datos interna. Como resultado, vRA crea y, posteriormente, actualiza un nuevo registro de equilibrador de carga duplicado cuando recopila datos de la cuenta de nube de NSX asociada en lugar de actualizar el registro del equilibrador de carga que creó originalmente. Esto se traduce en una apariencia confusa de los pares casi duplicados de equilibradores de carga en las pantallas en las que se enumeran los equilibradores de carga.

Solución alternativa: Al agregar un equilibrador de carga de NSX implementado por vRA a un perfil de red, seleccione el que esté "implementado" en lugar del que se encuentre "detectado".

- **No se puede actualizar la opción "useSudo" para la integración de Ansible**

El usuario no puede editar la opción "useSudo" para las cuentas de integración de Ansible en la interfaz de usuario

- **Aparece un error desconocido de forma aleatoria aunque la ejecución de la guía de Ansible se haya completado correctamente**

Al comprobar el estado de la guía de Ansible, es posible que se produzca un error en la conexión SSH al proxy debido a una sobrecarga; se introdujo un mecanismo de reintento en caso de que se produzca un error de conexión para evitar el error aleatorio.

- **Se produce el error "No se encuentra la IP en el inventario" en las actualizaciones del inventario de Ansible**

Las ejecuciones simultáneas pueden provocar que el archivo de inventario no se actualice correctamente, lo que genera el error debido a que los hosts no se encuentran en el inventario.

Problemas conocidos

En esta versión se encuentran los siguientes problemas conocidos.

- **No se puede inicializar la implementación de vRA en nuevas configuraciones desde Easy Installer**

La implementación de vRA (individual o agrupada en clúster) no se puede inicializar en nuevas configuraciones desde Easy Installer o vRealize Suite LCM

El error que se muestra en LCM es *LCMVRAVAVACONFIG590003*

Solución alternativa: Vuelva a intentar la inicialización del clúster desde vRealize Suite LCM.

- **Cuando se actualiza una cuenta de nube de vCenter para agregar un centro de datos, los recursos de este centro de datos no están disponibles de forma inmediata para su uso**

Los cambios realizados en las regiones (centros de datos) de una cuenta de nube de vCenter no se aplican de forma inmediata y requieren que se ejecute la recopilación de datos.

Solución alternativa: Espere hasta que la siguiente recopilación de datos se complete correctamente. La recopilación de datos se ejecuta aproximadamente cada 10 minutos.

- **Las tareas de PowerShell parecen estar detenidas**

Cuando no hay ninguna sesión activa, las tareas de PowerShell parecen estar detenidas. Este comportamiento se produce porque el proceso de sistema de Windows WmiPrvSE retiene el proceso de PowerShell responsable de ejecutar el script de usuario.

Solución alternativa: Inicie sesión en el sistema y mantenga una sesión activa. Bloquee la pantalla en lugar de cerrar la sesión por completo.

- **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).

- **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.

- **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.

- **El lienzo del blueprint no se actualiza después de cambiar o eliminar un recurso personalizado.**

Si elimina un recurso personalizado, el cambio no se propaga inmediatamente al lienzo del blueprint.

El lienzo tiene un mecanismo de memoria caché, el cual puede actualizarse después de utilizar el botón Actualizar que se encuentra junto al panel de búsqueda.

- **No se admite la creación de recursos personalizados diferentes con el mismo tipo de objeto de vRO**

En vRA 7.x era posible crear diferentes recursos personalizados para el mismo tipo. Esto permitía a los usuarios definir un conjunto diferente de acciones de creación, eliminación y operación para el mismo tipo de vRO mediante la creación de diferentes tipos de recursos personalizados. En vRA 8.1 no se admiten casos en los que la misma instancia de vRO_Type se pueda aprovechar a partir de diferentes recursos personalizados.

- **El flujo de trabajo de vRO no se ejecuta a través del catálogo cuando hay una entrada vacía con un tipo de referencia**

Se muestra una excepción de puntero nulo al intentar solicitar un flujo de trabajo de vRO con un valor vacío para la entrada del flujo de trabajo con un tipo de referencia.

Solución alternativa: Establezca un valor predeterminado para el tipo de referencia o haga que el campo sea obligatorio.

- **No se puede eliminar de una implementación un recurso personalizado que no se aprovisionó correctamente**

Cuando se solicita un recurso personalizado, si se produce un error en la ejecución del flujo de trabajo que crea el recurso, aún se crea un recurso en el servicio de implementación (ya que se está respondiendo a la solicitud inicial con el estado INICIADO que, a su vez, crea el recurso en la implementación). Este recurso no se puede eliminar porque no contiene los metadatos que se agregan al aprovisionar correctamente el recurso en vRO.

Solución alternativa: Justo después del primer intento de eliminación del recurso personalizado, aparece un cuadro de diálogo que le pregunta si desea forzar la eliminación. Responda Sí para forzarla.

- **El nombre del recurso personalizado no se propaga correctamente a la lista de vista de la implementación**

Al crear un recurso personalizado basado en vRO_Type, se suele utilizar un nombre para mostrar completo. Actualmente, este nombre para mostrar no está disponible en la vista de implementación. El recurso que aparece en la implementación solo está identificado mediante su tipo.

- **Opción disponible para definir la zona horaria desde la ventana de la consola de máquinas de vCenter**

Comportamiento no definido cuando el usuario define la zona horaria desde la ventana de la consola de máquinas de vCenter.

Solución alternativa: No cambie la zona horaria.

- **Los nombres de tenant con mayúsculas y minúsculas diferentes se tratan de la misma manera**

Un tenant denominado vmware y otro llamado VMware se consideran el mismo tenant.

Solución alternativa: En vRA 8.1, los tenants se basan en los nombres de host. Dado que los nombres de hosts no distinguen entre mayúsculas y minúsculas, los nombres de tenant tampoco lo hacen. Esto quiere decir que un tenant llamado VMware es igual a uno llamado VMWARE, vmware o cualquier otra combinación de mayúsculas y minúsculas. Las mayúsculas y minúsculas del nombre de tenant pueden variar y es posible que no se conserven en toda la aplicación.

- **La presentación de flujo de trabajo de vRO con una expresión OGNL no se representa correctamente cuando se utiliza como una operación de día 2 personalizada en vRA.**

Es posible que las acciones de recursos personalizadas con flujos de trabajo que tienen restricciones de OGNL en su presentación no se representen correctamente y no se puedan rellenar todos los campos obligatorios.

- **La funcionalidad de Coste\Precio no funciona con varios tenants que compartan infraestructura**

Es posible que la funcionalidad de precios notifique resultados imprecisos cuando se configura en una implementación de varios tenants donde los tenants pueden compartir recursos de infraestructura. Esto se debe a que los precios no reconocen que haya varios tenants. El precio

se calcula únicamente para la organización para la que se agrega vROps y se crean implementaciones.

- **La evaluación de la migración de una única instalación de vRealize Automation 7.x en varias organizaciones de vRealize Automation 8.2 requiere la aceptación manual de certificados.**

Esto ocurre cuando se intenta migrar un único entorno de vRealize Automation 7.x en varias organizaciones de la versión 8.2 y la instalación de vRealize Automation 7.x de origen configuró un certificado SSL inseguro.

Solución alternativa: Para obtener información y pasos para la solución alternativa, consulte el [artículo 81062 de la base de conocimientos](#).

- **La instancia de Swagger del servicio de evaluación no está disponible**

La página de Swagger del servicio de evaluación no está disponible.

Solución alternativa: Ejecute la evaluación a través de la API de migración que se muestra en la página de Swagger de migración.

- **Se produce un error en las implementaciones con una red existente durante la asignación en las cuentas de nube de vSphere/NSX-V cuando DRS está deshabilitado en el clúster de vSphere.**

Cuando se selecciona una red de NSX-V en el perfil de red y se solicita una implementación con una red existente, se produce un error en la implementación durante la asignación con el mensaje: "No se puede encontrar una asignación común para el recurso informático... con la configuración de red...". Esto ocurre cuando vCenter contiene clústeres con DRS deshabilitado.

Solución alternativa: Habilite DRS en el clúster e incluya el clúster en la zona de nube de vRA, o bien seleccione una red de vSphere en el perfil de red.

- **En determinadas circunstancias, el escalado horizontal o vertical de un clúster de máquinas con equilibrio de carga falla con un mensaje de error crítico**

Cuando se reduce o se escala horizontalmente un clúster de máquina con equilibrio de carga en el que el equilibrador de carga contiene propiedades "loggingLevel" o "type" con valores diferentes a los de las mismas propiedades en el equilibrador de carga principal (IaC), se produce un error en la operación con el siguiente mensaje:

La operación de actualización se admite para una propiedad a la vez

Solución alternativa: Elimine las propiedades "loggingLevel" y "type" del equilibrador de carga en el blueprint y, a continuación, realice la operación de escalado.

- **La página de detalles de la directiva muestra un valor vacío para "Función" cuando se elimina una función personalizada.**

Después de eliminar una función personalizada, cuando un usuario se desplaza para ver los detalles de una directiva del día 2 existente, la página debería mostrar un mensaje que refleje la eliminación de la función. Sin embargo, el valor de "Función" está vacío.

- **Error en la enumeración de imágenes para la cuenta de Amazon Gov Cloud migrada.**

Después de que el endpoint de AWS Gov Cloud migre de vRA 7 a vRA 8.2, el usuario observará que la enumeración de imágenes de la cuenta de nube no se realiza correctamente. Este problema se produce porque se seleccionaron todas las regiones en la página de la cuenta de nube.

Solución alternativa: Después de la migración, desplácese hasta la nueva cuenta de AWS Gov Cloud. Edite la cuenta y anule la selección de las regiones generales. Mantenga solo las regiones relacionadas con Gov Cloud y guarde la configuración. Las enumeraciones de imágenes posteriores se realizarán correctamente.

- **Los formularios de Service Broker no rellenan los valores predeterminados establecidos en la entrada de flujo de trabajo de vRO**

Cuando el flujo de trabajo de vRO tiene una entrada de cadena configurada con un valor predeterminado, no se propaga automáticamente en el formulario de solicitud cuando se inicia el flujo de trabajo desde Service Broker.

Solución alternativa: Establezca el valor predeterminado indicado usando formularios personalizados de Service Broker.

- **Service Broker no puede importar flujos de trabajo de vRO que tengan acciones en valueList para un campo de cadena**

El esquema de un campo de cadena que contenga valueList rellenado por una acción no se puede analizar ni importar en Service Broker.

- **La extracción de imágenes de Docker detrás de un proxy requiere una configuración adicional**

En vRA 8.2, el servicio ABX extrae imágenes de contenedor de los repositorios de Internet disponibles públicamente. Si vRA se implementa en una red aislada que no permite el tráfico saliente a sitios públicos, se debe configurar un proxy HTTP. Mientras vRA 8 habilite la configuración del proxy a través de la CLI, el flujo de trabajo no incluye una configuración automática para el servicio de Docker.

Solución alternativa: Esta configuración debe realizarse por separado. Artículo de la base de conocimientos por determinar.

- **Los objetos complejos con el tipo anyOf no se admiten en los formularios de solicitud de plantilla de nube**

Si el formulario contiene la propiedad anyOf de un objeto complejo, anyOf se visualizará como una lista desplegable de cadena en lugar de diferentes conjuntos de restricciones para validar la entrada.

Solución alternativa: Utilice el tipo Enum en lugar de valores anyOf.

- **Excepción en el cuadro de diálogo de entrada si las propiedades no están definidas en el esquema de tipo de objeto**

Si la propiedad de entrada es de tipo de objeto y las propiedades no están definidas en el esquema JSON, no se carga el cuadro de diálogo de entrada en el cuadro de diálogo de prueba o implementación de blueprint.

Solución alternativa: Elimine el valor predeterminado de la propiedad de entrada o defina el esquema de propiedades en la propiedad de entrada con el valor predeterminado. La solución debería estar disponible en la versión 8.2 P1.

- **No se puede enviar el valor durante la implementación con el campo de matriz de entrada**

Aunque los usuarios pueden rellenar los valores en el formulario de entrada, la interfaz de usuario envía una matriz de valores nulos al servicio de blueprint en el cuadro de diálogo de prueba/implementación.

Solución alternativa: En su lugar, utilice los campos objeto o cadena/número; la solución debería estar disponible en la versión 8.2 P1.

- **Después de actualizar a vRealize Orchestrator o vRealize Automation 8.2, es posible que algunos elementos de recursos de vRealize Orchestrator Client aparezcan cambiados o revertidos a una versión anterior.**

Después de actualizar a vRealize Orchestrator o vRealize Automation 8.2, es posible que algunos elementos de recursos de vRealize Orchestrator Client aparezcan cambiados o revertidos a una versión anterior. Este problema se produce con los elementos de recursos que se actualizaron previamente en vRealize Orchestrator Client 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 ocasional.

Solución alternativa:

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

- **NUEVO Error al descargar vRealize Automation versión 8.2.0 Patch 1**

Al descargar vRealize Automation 8.2.0 Patch 1 en línea, se puede producir un error debido a problemas en la red de entrega de contenido (Content Delivery Network, CDN) de producción, donde se aloja la revisión de vRealize Automation, y es posible que se muestre el siguiente error:

Error en el procesamiento de revisiones de LCMPATCHDOWNLOAD16001

Solución alternativa: Realice los siguientes pasos para descargar vRealize Automation 8.2.0 Patch 1. Para cerrar el resto de las descargas de revisiones en curso, realice estos pasos.

1. Si hay algún archivo en la carpeta /data/patches/temp/ de vRealize Suite Lifecycle Manager, elimine los archivos.
2. Active una actualización de revisión. Para ello, desplácese hasta Configuración (Settings) > Asignación de binarios (Binary Mapping) > Binarios de revisiones (Patch Binaries) y, a continuación, seleccione Comprobar revisiones en línea (Check Patches Online) en vRealize Suite Lifecycle Manager.
3. Continúe con la descarga de la revisión.