

# Notas de la versión de vRealize Automation 8.3

[Agregar a biblioteca](#)

[Comentarios](#)

Actualizado el 13/07/2021

vRealize Automation 8.3 | 5 de mayo de 2021

- Compilación 17556762 de vRA Easy Installer (ISO)
- Compilación 17551690 del producto vRA (dispositivo)

Compruebe regularmente las adiciones y actualizaciones relativas a estas notas de la versión.

## Contenido de las notas de la versión

- [Acerca de vRealize Automation 8.3](#)
- [Novedades](#)
- [Antes de comenzar](#)
- [Problemas conocidos](#)

## Acerca de vRealize Automation 8.3

vRealize Automation 8.3 incluye las capacidades de vRealize Automation 8.2 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 PowerShell en ABX y Python, así como Node.js y PowerShell en vRO.

## Nuevo vRealize Automation 8.3 Patch 1

vRealize Automation 8.3 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 [82781](#) de la base de conocimientos.

# Novedades

Entre los diversos beneficios que ofrece vRealize Automation 8.3, se incluyen los siguientes:

## **Redes: Migración de NSX-V a NSX-T**

Compatibilidad con la migración de NSX-V a NSX-T a través del asistente de migración de vRA. La migración es compatible con estas topologías en vRA 8.3:

- Redes con enrutamiento a petición (sin servicios)
- Redes con enrutamiento a petición (DHCP)
- Redes privadas a petición (DHCP)
- Grupos de seguridad a petición
- Grupos de seguridad existentes
- Equilibradores de carga de un brazo a petición en redes existentes
- Grupos de seguridad a petición y existentes (juntos)
- Grupos de seguridad a petición y existentes con equilibradores de carga

**Nota:** En una versión posterior, se ofrecerá compatibilidad con topologías adicionales. [Más información.](#)

## **Redes: Propiedades adicionales en el esquema de acciones de SDK de IPAM**

El esquema de acciones de SDK de IPAM se extiende para incluir estas propiedades:

- Se estandarizaron projectId, blueprintId y deploymentId para Allocate/Deallocate/AllocateRange/DeallocateRange/UpdateRecord
- Se incluyeron addressSpaceId y vraIpAddressId en Deallocate/UpdateRecord
- Se agregaron campos de identificador para AllocateRange/DeallocateRange
- [Más información](#)

## **Redes: Uso compartido de NSX-T de nivel 1/ESG de NSX-V en una implementación**

- Capacidad para reutilizar un único enrutador de NSX-T de nivel 1 o una puerta de enlace de servicios Edge de NSX-V (Edge Service Gateway, ESG) en una misma implementación.
- Anteriormente en vRA Cloud/vRA 8.x, cada red de NSX-T a petición creaba un nuevo enrutador lógico de nivel 1 y cada red de NSX-V a petición creaba una nueva ESG. Con la capacidad de uso compartido de nivel 1/ESG, puede compartir un nivel 1 o una ESG en una implementación, sin requerir un nivel 1 o una ESG distintos para cada red de la implementación.

- Puede lograr esta capacidad con el tipo de recurso de puerta de enlace en la plantilla de nube. El recurso de puerta de enlace representa el nivel 1/ESG y puede conectarse a varias redes de la implementación.
- [Más información.](#)

### **Redes: Nuevo tipo de recurso NAT para la compatibilidad con enrutamiento de puertos (reglas DNAT) para redes salientes de NSX**

En la versión 8.2, vRA introdujo la compatibilidad con el enrutamiento de puertos (reglas DNAT) para las redes salientes de NSX con el tipo de recurso de plantilla de nube: Cloud.NSX.Gateway. Esto permitía especificar reglas DNAT para la puerta de enlace o el enrutador conectados a la red saliente.

En la versión 8.3, un nuevo tipo de recurso de plantilla de nube, denominado Cloud.NSX.NAT, está disponible en la plantilla de nube para definir reglas DNAT para la implementación.

**Nota:** vRealize Automation sigue siendo compatible con el tipo de recurso Cloud.NSX.Gateway que se utilizará con las reglas NAT para compatibilidad con versiones anteriores. Sin embargo, se eliminará esta compatibilidad en próximas versiones. En próximas versiones, los usuarios tendrán que utilizar el tipo de recurso Cloud.NSX.NAT para definir las reglas DNAT, y el recurso Cloud.NSX.Gateway para definir NSX-T de nivel 1 o ESG de NSX-V compartidos. [Más información.](#)

### **Redes: Reconfigurar grupo de seguridad a petición - Iterativo y día 2 - NSX-T**

La acción de reconfiguración de grupos de seguridad (implementación iterativa y de día 2) solo se admite para los grupos de seguridad a petición de NSX-T. Permite modificar, agregar o eliminar reglas de un grupo de seguridad para una aplicación en ejecución. [Más información.](#)

[Obtenga más información sobre la acción de reconfiguración de día 2.](#)

### **Redes: IPAM: Filtrado para redes de datos recopilados**

Permite el filtrado de las redes de los datos recopilados para minimizar el conjunto inicial de redes donde se ejecutan acciones.

Anteriormente, para el complemento de IPAM de Infoblox, se recopilaban todas las redes de Infoblox con un tamaño de página predeterminado de 1000. Los clientes que tienen miles de redes, pero solo necesitan utilizar unas pocas en vRA, pueden etiquetar fácilmente dichas redes con atributos extensibles.

En vRealize Automation 8.3, las propiedades del complemento de Infoblox están habilitadas para proporcionar filtros especiales y, de este modo, se seleccionan solo los objetos de tipo de red necesarios de Infoblox y se filtra el resto. [Más información.](#)

### **Redes: Equilibrador de carga: configuración de supervisión de estado para NSX-V y NSX-T**

Puede configurar el monitor de estado activo (día 0) para probar la disponibilidad del servidor, y el monitor de estado pasivo para supervisar los errores durante las conexiones de cliente y marcar los servidores que causan errores constantes como INACTIVOS.

Compatibilidad con la reconfiguración (día 2) de la configuración del monitor de estado. Obtenga más información sobre la [acción de reconfiguración de día 2 de equilibradores de carga](#).

### **Cambiar propiedad de implementación de acción del día 2**

Puede cambiar el propietario de la implementación como administrador o miembro para cualquier miembro del proyecto, administrador del proyecto y administrador de organización.

Obtenga más información sobre la [acción de día 2 de cambio de propietario](#).

### **Filtro de la última solicitud de implementación**

- Ahora puede filtrar las implementaciones por el estado de la última solicitud o el estado del ciclo de vida de la implementación.
- Estado del ciclo de vida de la implementación: creación/actualización/eliminación correcta o con errores
- Estado de la última solicitud: el estado de la última solicitud en la implementación puede incluir: cancelada/aprobación pendiente/aprobación rechazada/en curso/correcto/error.
- Consulte cómo [acceder a los filtros de la página de implementación](#).

### **Grupos de propiedades**

- Los grupos de propiedades ayudan a los usuarios a trabajar de forma más eficiente al reutilizar grupos de propiedades, almacenar metadatos y realizar un seguimiento del uso de los recursos.
- Cree, actualice, lea y elimine grupos de propiedades con datos predefinidos
- Reutilice el grupo de propiedades como entradas de plantilla de nube y propiedades de recursos
- Consulte recursos e implementaciones por grupos de propiedades como pares clave-valor
- Para obtener más información, consulte la documentación de los [grupos de propiedades](#).

### **Secretos en plantillas de nube y extensibilidad**

- La idea de la función de "propiedades seguras" es almacenar datos confidenciales en forma cifrada en la base de datos y no mostrarlos en ningún lugar de vRA.
- Cree y cifre variables secretas para el ámbito de proyecto en administración de infraestructura, y úselas en plantillas de nube.
- Cree y cifre las variables secretas para las acciones de extensibilidad, y utilícelas en ABX.

- Para obtener más información, consulte la documentación sobre [cómo usar los secretos](#) y [cómo usar los secretos con las configuraciones de Terraform](#).

### **Actualizaciones de proveedores de Terraform de vRA**

- Comprobación de que forma parte del registro de Terraform de Hashicorp.
- Compatibilidad con el tipo de recurso de disco de primera clase en el proveedor de Terraform de vRA8.

### **Agregar propiedades personalizadas durante la incorporación de máquinas virtuales**

Durante la incorporación de máquinas virtuales, los usuarios pueden especificar propiedades personalizadas que se agregarán durante el proceso. Pueden especificarlas en el nivel del plan de incorporación. También puede eliminar estas propiedades de máquinas virtuales específicas si la adición no es necesaria. Para obtener más información, consulte [Qué son los planes de incorporación en vRealize Automation Cloud Assembly](#).

### **Compatibilidad con discos durante la incorporación**

Los usuarios podrán incorporar discos como parte de un plan de incorporación. Deben poder realizar todas las operaciones de día 0\1\2 en los discos incorporados. Para obtener más información, consulte [Qué son los planes de incorporación en vRealize Automation Cloud Assembly](#).

### **Cambiar el propietario de las implementaciones migradas**

Una vez que las implementaciones se migran de 7.x a 8.x, como administrador, puede cambiar el propietario de estas implementaciones. Para obtener información de migración, consulte la [Guía de transición a vRealize Automation 8](#).

### **Optimización de la reserva para la migración de la zona de nube**

Garantiza que se cree una cantidad mínima de zonas de nube mientras se migran las reservas con el asistente de migración. Para obtener información de migración, consulte la [Guía de transición a vRealize Automation 8](#).

### **Compatibilidad con el asistente de migración para vRA 7.4**

El asistente de migración admite la migración de vRA 7.4 a vRA 8.x. Para obtener información de migración, consulte la [Guía de transición a vRealize Automation 8](#).

### **Compatibilidad con la creación de discos en un clúster de almacenes de datos SDRS.**

Admite acciones de día 0/1/2 para crear discos nuevos cuando se habilitan los SDRS y los clústeres de almacenes de datos se utilizan para colocación.

## **Considerar todos los perfiles de almacenamiento coincidentes y almacenes de datos en lugar de solo los primeros**

Cuando varios perfiles de almacenamiento se tornan elegibles para la colocación, se utilizarán los criterios siguientes para la optimización de la colocación:

- Todos los almacenes de datos aptos pertenecientes a estos perfiles de almacenamiento se tienen en consideración, no solo el primero.
- vRA se asegura de que el clúster y el almacén de datos están conectados.

## **Reutilizar grupos de recursos de Azure**

- Los usuarios pueden elegir si el disco creado en el día 2 debe ir a un nuevo grupo de recursos o a uno existente. En el segundo caso, el cliente podrá elegir el grupo de recursos en un menú desplegable.
- Los usuarios pueden optar por reutilizar un grupo de recursos cuando se define el blueprint, de modo que, incluso con el aprovisionamiento del día 0, no creen nuevos grupos de recursos.

## **Redes: cambiar grupo de seguridad: implementación iterativa**

- Puede cambiar los grupos de seguridad para un componente de máquina mediante el desarrollo iterativo.
- Si desea asociar o desasociar un grupo de seguridad (existente/nuevo) que forma parte de la implementación a una o varias máquinas de la implementación; puede asociar o desasociar el grupo de seguridad de una plantilla de nube a o de las máquinas respectivas, y actualizar las implementaciones con esta nueva topología a través del desarrollo iterativo.
- Si desea agregar un grupo de seguridad adicional (existente/nuevo) que no forma parte de la implementación a una o varias máquinas de la implementación, puede agregar el grupo de seguridad adicional en la plantilla de nube y agregarlo (asociarlo) a las máquinas, y actualizar las implementaciones con esta nueva topología a través del desarrollo iterativo. [Más información.](#)

## **HCMP: información de consumo y capacidad de la zona de nube**

- Integre con vRealize Operations para ver información sobre la capacidad de una zona de nube en contexto.
- Se proporcionan indicadores clave, como los recursos físicos disponibles (núcleos, GHz de CPU) y el uso.

- La tendencia de consumo de la CPU y la memoria ayuda a comprender la tendencia de la capacidad.
- Los proyectos y los recursos que se consumen en esta zona de nube se proporcionan para un análisis detallado del consumo.
- [Más información](#)

### **Escala vertical de vRA**

- Permita que los clientes implementen y actualicen el clúster de vRA con un dispositivo virtual de tamaño estándar (12 CPU, 42 GB de RAM) y otro de tamaño extragrande (24 CPU, 96 GB de RAM).
- Esta funcionalidad está disponible a través de vRSLCM.
- Implemente clústeres de vRA estándar o grandes, y actualice de estándar a grande.

### **Varios tenants**

- En vRA 8.2, las asignaciones de imagen y tipo se agruparon en la VPZ. Esto puede crear un desafío de facilidad de administración.
- En vRA 8.3, las asignaciones de tipo y de imagen se administran mediante el proveedor en la pantalla Administración de tenants. Se desconectan de las VPZ para permitir que el proveedor defina asignaciones "globales" de la misma manera que un administrador de organización puede definirla para su propia organización. El proveedor también puede definir asignaciones específicas para tenants.
- Para obtener más información, consulte [Configurar recursos de tenant de varios proveedores con vRealize Automation](#).

### **Mejoras de rendimiento**

- Aproveche la biblioteca de contenido de vCenter para clonar la plantilla "más parecida" al crear una nueva máquina virtual. Esto elimina la necesidad de copiar plantillas cuando existe la posibilidad de que haya una copia de una plantilla en el almacén de datos local, lo que reduce el tiempo de clonación.
- Las implementaciones se distribuyen en varias zonas de nube, en función de la directiva, cuando todos los demás criterios seleccionan varias zonas de nube candidatas.
- Las acciones de ABX se ejecutan en un pod de K8s vinculado a una acción de ABX en particular durante la vida útil de la plataforma. Los pods se recuperarán y estarán disponibles para que se

ejecuten otras acciones de ABX, lo que mejora la escala de ABX y las características de simultaneidad.

### **Active Directory por blueprint**

Compatibilidad con Active Directory en el nivel de blueprint.

### **Uso de recursos para consumidores**

- Muestra el uso de recursos.
- Muestra el consumo total de uso de recursos (CPU, memoria, almacenamiento) por usuario.
- Obtenga más información sobre el [panel de control de uso de recursos](#).

### **Mejoras en los tipos de recursos personalizados y las acciones de día 2 personalizadas**

- Mejore los formularios de solicitud de recursos personalizados y permita la decoración de los tipos de recursos con potentes flujos de trabajo y formularios de solicitud dinámicos:
- Capacidad para utilizar propiedades de recursos en formularios de solicitud personalizados de acciones de día 2
- Capacidad para vincular objetos complejos y consultar colecciones de propiedades de objetos y tipos de referencia

### **Mejoras en los formularios personalizados**

Entre las mejoras del selector de varios valores se incluyen las siguientes:

- Capacidad para examinar todos los detalles mientras se realiza una búsqueda con la opción "Mostrar todo"
- Compatibilidad con tipos de objeto de referencia

### **Cantidad de núcleos por socket para máquinas vSphere en VMware Cloud Templates**

- La función de núcleos virtuales por socket permite que vSphere simule la forma en que se organizan los núcleos físicos.
- Esta función ayuda a reducir los costes de licencias de software y a mejorar el rendimiento de la máquina virtual, ya que permite una mejor programación de NUMA en la capa del hipervisor.
- Para definir el número de núcleos, configure el atributo numCores para Cloud.vSphere.Machine. [Más información.](#)

### **Habilitar automáticamente Catálogo federado y Blueprints para clientes de nube**



- La función Catálogo federado se habilita automáticamente a través de un proceso interno.
- Cuando vRA recibe una notificación de CSP para el nuevo identificador de suscripción del cliente de Flex (asociado a una organización), vRA comprueba si ese SID contiene el SKU de "vRA for Flex". De ser así, el indicador de la función Catálogo federado está habilitado para la organización.

## **Integración de SaltStack Config en vRealize Automation**

En la versión 8.3, SaltStack Config está integrado en vRealize Automation para habilitar la implementación del dispositivo SaltStack Config basado en Photon OS y la instalación de subordinados en las máquinas virtuales recién creadas.

En esta primera fase de integración, las capacidades admitidas son las siguientes:

- Implementación de SaltStack Config de nodo único (con nodo principal) a través de vRealize Suite Lifecycle Manager (LCM)
- vRealize Suite Lifecycle Manager crea un endpoint de integración en vRealize Automation.
- Los usuarios especifican la implementación de subordinados en nuevas máquinas virtuales a través de fragmentos de código YAML en plantillas de nube.
- Los usuarios tienen la capacidad de cambiar entre las interfaces de vRealize Automation y SaltStack Config.
- [Más información.](#)

## **Notificar a los consumidores de la nube para optimizar y permitir que los consumidores tomen medidas**

Como administrador de nube, puede alertar a los propietarios de proyectos sobre oportunidades de optimización. También puede permitir que los propietarios de la implementación optimicen las implementaciones; para ello, proporcione recomendaciones y acciones en contexto para las implementaciones.

## **Zonas de nube que no se solapan**

Las zonas de nube en vRA representan la capacidad informática e incluyen recursos informáticos (clústeres de vCenter, hosts o grupos de recursos para VMware Cloud, zonas de disponibilidad para AWS, Azure y GCP).

Las zonas de nube se definen en una de estas tres formas:

- 1: incluir todos los clústeres y las zonas de disponibilidad que se pueden utilizar
- 2: seleccionar manualmente clústeres y zonas de disponibilidad

3: seleccionar dinámicamente clústeres y zonas de disponibilidad según las etiquetas

Antes de la versión vRA 8.3, los mismos recursos informáticos podían ser miembros de varias zonas de nube.

En vRA 8.3, las definiciones de zona de nube ya no incluyen los mismos recursos informáticos subyacentes.

Todas las definiciones de zona de nube existentes siguen funcionando del mismo modo; sin embargo, el usuario recibe una notificación cuando una zona de nube incluye un recurso informático que ya forma parte de otra zona de nube. Modifique y vuelva a guardar las zonas de nube para que sean diferentes.

**Nota:** Las zonas de nube generadas automáticamente (durante la creación de la cuenta de nube) se asocian con los recursos informáticos subyacentes después de la recopilación de los datos. Para las zonas de nube definidas dinámicamente (basadas en etiquetas), cuando se actualizan las etiquetas para los recursos informáticos subyacentes, las definiciones de zona de nube se actualizan después del siguiente ciclo de recopilación de datos.

Para obtener más información, consulte [Más información sobre las zonas de nube de vRealize Automation Cloud Assembly](#).

## **Documentación de la expresión de condición de la acción de recursos**

Se actualizó la documentación para incluir ejemplos de la expresión de condición de acción de recursos. [Más información](#).

## **Compatibilidad con Azure VMware Solution y Google Cloud VMware Engine**

vRealize Automation Cloud se ha probado y certificado para funcionar con las soluciones de nube alojadas de VMware en Microsoft Azure y Google Cloud Platform, denominadas Azure VMware Solution (AVS) y Google Cloud VMware Engine (GCVE), respectivamente. Ahora vRealize Automation Cloud administra las cargas de trabajo que se ejecutan en AVS o GCVE después de configurar las cuentas de nube de NSX-T y vCenter. Para obtener más información, consulte la [documentación de Azure VMware Solution](#) y la [documentación de Google Cloud VMware Engine](#).

## **Integración de registros**

vRA no admite varios endpoints de integración de registros. En lo que respecta al rendimiento, vRA solo admite un endpoint de log externo: un servidor syslog o vRealize Log Insight.

**Nota:** vRealize Log Insight tiene prioridad sobre Syslog. [Más información](#).

## **Compatibilidad con los estándares federales de procesamiento de información (Federal Information Processing Standards, FIPS)**

vRealize Automation 8.3 incluye módulos criptográficos que han pasado correctamente las pruebas del programa de validación de módulos criptográficos (Cryptographic Module Validation Program, CMVP) de NIST FIPS 140-2. Cuando se configuran para que se ejecuten en "modo FIPS", estos módulos cubren todas las operaciones criptográficas en el producto que realizan una función de seguridad o datos confidenciales del proceso, con las siguientes excepciones:

- La funcionalidad de administración de identidades y acceso (vIDM) en vRA
- Los recursos de plantilla de nube con el prefijo "Cloud.Service" que utilizan bibliotecas de Terraform de código abierto para aprovisionar
- Los recursos de plantilla de nube con el prefijo "Cloud.Terraform" que contienen cualquier recurso de configuración de Terraform compatible con Terraform o incluso proveedores personalizados que trabajan con Terraform

**Nota:** SOLO puede elegir estar en el modo FIPS durante la instalación y antes de que se genere el contenido de vRA/vRO. Además, el modo FIPS solo está disponible para los entornos de vRA totalmente nuevos.

## 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 8.3](#).

- [\*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 8.3, consulte las [notas de la versión de vRealize Orchestrator 8.3](#).

### Documentación y control de versiones de API

La documentación de la API está disponible con el producto. Para acceder a todos los documentos de Swagger desde una única página de destino, vaya a <https://<dispositivo.dominio.com>/automation-ui/api-docs> donde *dispositivo.dominio.com* es su dispositivo de vRealize Automation.

Antes de utilizar la API, tenga en cuenta las actualizaciones y los cambios de API más recientes de esta versión, y observe los cambios en los servicios de API que utiliza. Si no bloqueó la API 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 8.2, utilice `apiVersion=2020-10-06`.
- Para bloquear las API en las de vRealize Automation 8.3, utilice `apiVersion=2021-02-04`.

Si se dejan desbloqueadas, las solicitudes de la API utilizarán de forma predeterminada la versión más reciente, que es `apiVersion=2021-02-04`.

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 8.3](#).

Antes de usar la API, tenga en cuenta las actualizaciones y los cambios más recientes de la API para esta versión.

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
iaas-api	Esta API contiene todas las funcionalidades	<u>Propiedad nueva</u>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
	específicas del servicio de aprovisionamiento, incluida la configuración de la infraestructura, la validación y el aprovisionamiento de recursos de forma iterativa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «<b>customProperties</b>» para actualizar las propiedades personalizadas de las máquinas: customProperties en POST /iaas/api/machines/{id}.</li> </ul> <p><u>Funcionalidad nueva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite a los usuarios cancelar solicitudes de implementación de IaaS.</li> </ul> <p><u>Cambio para obtener el token de acceso</u></p> <p>A partir de vRealize Automation 8.0.1 o posterior, debe utilizar la API de Identity Service y la API de IaaS para obtener el token de acceso que se utiliza para autenticar una sesión de API. El uso del token que genera la API de Identity Service solo no funcionará debido a la ausencia de un estado interno.</p> <p>Para obtener el procedimiento completo sobre cómo obtener el token necesario para la autenticación, consulte <a href="#">Obtener el token de acceso</a> en la guía de programación de la API.</p>
project-service	Esta API contiene todas las funcionalidades específicas de creación, administración y eliminación de proyectos.	<p><u>Nuevos parámetros de solicitud</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• get /iaas/api/projects/ <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nuevo atributo para la respuesta 200: content[]/placementPolicy (in: body, type: string)</li> </ul> </li> <li>• get /iaas/api/projects/{id} <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nuevo atributo para la respuesta 200: placementPolicy (in: body, type: string)</li> </ul> </li> <li>• post /iaas/api/projects/ <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nuevo parámetro de solicitud: placementPolicy (in: body, type: string)</li> </ul> </li> <li>• patch /iaas/api/projects/{id} <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nuevo parámetro de solicitud: placementPolicy (in: body, type: string)</li> </ul> </li> </ul>
blueprint-service	Esta API contiene todas las funcionalidades específicas de los servicios	<p><u>Nuevos endpoints</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /properties/api/property-groups Enumera todos los grupos de propiedades.</li> </ul>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
	Blueprint, incluida la creación, la validación y el aprovisionamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POST/Properties/API/Property-Groups Crea un grupo de propiedades. Nota: Solo el administrador de organización puede invocar esta API.</li> <li>• GET /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Obtiene un grupo de propiedades según el identificador.</li> <li>• PUT /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Actualiza un grupo de propiedades. Nota: Solo el administrador de organización puede invocar esta API.</li> <li>• DELETE /properties/api/property-groups/{propertyGroupId} Elimina el grupo de propiedades. Nota: Solo el administrador de organización puede invocar esta API.</li> </ul> <p><u>Nuevos parámetros:</u> <b>anyOf :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /blueprint/api/blueprints/{blueprintId}/inputs-schema</li> <li>• GET /blueprint/api/blueprints/{blueprintId}/versions/{version}/inputs-schema</li> </ul>
relocation-service	El servicio de reubicación se utiliza para definir directivas y planes con el fin de extraer máquinas virtuales existentes de cualquier nube bajo administración.	<p><u>Nuevos endpoints</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /relocation/onboarding/disk Enumera todos los discos incorporados en todos los planes. Utilice filtros de oData para restringir la búsqueda.</li> <li>• PATCH /relocation/onboarding/disk/{disk-id} Aplica revisiones a los discos de incorporación seleccionados.</li> </ul> <p><u>Propiedades nuevas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los modelos de datos Plan de incorporación y Máquina de incorporación presentan una nueva propiedad</li> </ul>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
		« <b>customProperties</b> » para adjuntar propiedades personalizadas a la máquina durante la incorporación.
migration-service	Este servicio se utiliza para configurar rápidamente una instancia de vRA 8 en función de la información de un archivo de configuración (Zero-Setup).	<p><u>Nuevos endpoints</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /migration/api/v2t/plans Recupera una página de los planes de migración de NSX.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans Crea un plan de migración de NSX.</li> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{id} Recupera un plan de migración de NSX.</li> <li>• DELETE /migration/api/v2t/plans/{id} Elimina un plan de migración de NSX.</li> <li>• PATCH /migration/api/v2t/plans/{id} Actualiza el nombre y la descripción de un plan de migración de NSX.</li> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{id}/assessmentReport Recupera el informe de evaluación de un plan.</li> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{id}/assessmentReport/type/{type} Recupera el informe de evaluación de un plan para un tipo determinado.</li> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{id}/deploymentConfiguration Recupera una configuración de implementación de NSX.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans/{id}/disableMaintenance Deshabilita el modo de mantenimiento de las cuentas de nube de NSX-T, NSX-V y vCenter asociadas a un plan de migración de NSX determinado.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans/{id}/enableMaintenance Coloca en modo de mantenimiento las cuentas de nube de NSX-T, NSX-V y vCenter asociadas a un plan de migración de NSX determinado.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans/{id}/runAssessment Ejecuta la evaluación de un plan de migración.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans/{planId}/migrate Guarda el archivo de salida V2T (si se proporciona) y activa la conversión de los recursos de vRA. Si el archivo de salida no se proporciona en esta llamada, se utilizará el archivo guardado en el plan de migración. El</li> </ul>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
		<p>tamaño máximo del archivo se limita a 1 MB, a menos que se configure explícitamente en application.properties.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{planId}/report Recupera una página de los elementos del informe de migración de NSX asociado a este plan de migración de NSX. Esta API admite el filtrado por ReportElement.status, ReportElement.vraResourceName y ReportElement.deploymentId.</li> <li>• GET /migration/api/v2t/plans/{planId}/report/{elementType} Recupera una página del informe de migración de NSX asociado a este plan para un tipo de recurso determinado. Los tipos son: Deployment, NetworkProfile, SecurityGroup, etc. Esta API admite el filtrado por ReportElement.status, ReportElement.vraResourceName y ReportElement.deploymentId.</li> <li>• POST /migration/api/v2t/plans/{planId}/testingCompleted Actualiza la subetapa de un plan de migración de NSX a POST_MIGRATION_TEST_COMPLETED.</li> </ul>
cgs-service	Las API de Content Service se utilizan para conectarse al contenido de infraestructura como código en orígenes de contenido externos (por ejemplo: SCM Providers y VMware Marketplace).	<p><u>Nuevos endpoints</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain Obtiene una lista de dominios con un ID de integración de VCF dado.</li> <li>• POST /content/api/vcf/domains-enumeration Obtiene una lista de dominios con credenciales de VCF dadas.</li> <li>• GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainId} Obtiene los detalles de un solo dominio.</li> <li>• POST /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainId}/service-accounts Crea una credencial de servicio para vCenter y NSX asociada con un dominio de VCF.</li> <li>• GET /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainId}/service-accounts/{accountId} Obtiene los detalles de una credencial de servicio.</li> </ul>



Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
		<p>ce-accounts</p> <p>Obtiene detalles de la credencial de servicio de VCF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DELETE /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI/service-accounts/{id}} Elimina la credencial de servicio de VCF con el ID de credencial dado.</li> <li>DELETE /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI/service-accounts/ Elimina una cuenta de servicio de VCF.</li> <li>PATCH /content/api/vcf/{integrationId}/domain/{domainI/service-accounts/ Actualiza la cuenta de servicio de VCF.</li> </ul>
form-service	Define el comportamiento de personalización y representación de formularios dinámicos en los servicios Service Broker y Cloud Assembly de VMware.	<p><u>Nuevos endpoints</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POST form-service/api/custom/resource-actions/{actionId}/form-data CF-1387 Devuelve valores de campos de formularios en la solicitud Acción de recurso para las propiedades de recursos que tienen un enlace.</li> <li>POST /form-service/api/forms/renderer/external-values: CF-1603 Nueva API que ejecuta múltiples acciones de vRO a la vez en el formulario de solicitud personalizado y devuelve un único resultado cuando finaliza la ejecución de todas las acciones.</li> </ul> <p><u>Nuevos parámetros</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POST /form-service/api/forms/designer/runnable-item-elements <ul style="list-style-type: none"> <li>externalType: CF-1387 proporciona el tipo de vRO del campo que debe ser de solo lectura al generar elementos de formularios de acción de recurso.</li> </ul> </li> </ul>
Implementación	Esta API proporciona acceso a los objetos de implementación	<u>Nuevo endpoint</u>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
	y las plataformas o los blueprints que se implementaron en el sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>get /deployment/api/deployments/{depId}/requests/{requestId}/events/{eventId}/logs/download</code></li> </ul> <p><u>Nuevo parámetro de solicitud</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>get /deployment/api/deployments</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ nuevo parámetro de solicitud: <code>lastRequestStatus(in: query, type: set&lt;string&gt;)</code></li> </ul> </li> </ul>
Autorizaciones	Aplica directivas que controlan quién debe aceptar una implementación o una acción de día 2 antes de que se aprovisiona la solicitud.	<p><u>Nuevos endpoints:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>/approval/api/policy/data/cloud-zones</code> Devuelve un conjunto de zonas de nube de cuenta de aprovisionamiento que coincide con el parámetro de búsqueda.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/cloud-zones/{id}</code> Devuelve una zona de nube de cuenta de aprovisionamiento específica.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/hasSnapshots</code> Devuelve los valores de hasSnapshots posibles.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/hasSnapshots/{id}</code> Devuelve un valor de hasSnapshots.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/osTypes</code> Devuelve los tipos posibles para el sistema operativo de la máquina.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/osTypes/{id}</code> Devuelve un tipo de sistema operativo.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/powerState</code> Devuelve los valores de powerState posibles.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/powerState/{id}</code> Devuelve un valor de powerState.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/tag-keys</code> Devuelve una lista de claves de etiqueta que coincide</li> </ul>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
		<p>con el parámetro de búsqueda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>/approval/api/policy/data/tag-keys/{id}</code> Devuelve una clave de etiqueta específica.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/tag-values</code> Devuelve una lista de valores de etiqueta que coincide con el parámetro de búsqueda.</li> <li>• <code>/approval/api/policy/data/tag-values/{id}</code> Devuelve un valor de etiqueta específico.</li> </ul>
Directiva de cuota de recursos: Servicio de agregador	<p>Este es un nuevo servicio que se ejecuta dentro del contenedor de aprobación.</p> <p>Estas API proporcionan acceso para encontrar las métricas de uso de recursos en la organización, el usuario y el nivel de proyecto.</p>	<p><u>Nuevos endpoints:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate</code> Devuelve los valores de métricas de uso de recursos agregados del usuario actual.</li> <li>• <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate/projects/{projectId}</code> Devuelve valores de métricas de uso de recursos agregados de un proyecto específico. Nota: Solo el administrador de organización puede invocar esta API.</li> <li>• <code>/aggregator/api/metrics/deployment/aggregate/users/{userId}</code> Devuelve valores de métricas de uso de recursos agregados de un usuario específico. Nota: Solo el administrador de organización puede invocar esta API.</li> </ul>
Servicio Code Stream para todas las canalizaciones	Estas API proporcionan acceso a los servicios de Code Stream.	<p>DELETE <code>/codestream/api/executions</code>.</p> <p>Esta nueva API se utiliza para eliminar en masa ejecuciones y borrar la memoria. Solo elimina las ejecuciones que se encuentran en estado de terminal. También acepta parámetros de filtro.</p> <p>Por ejemplo, el siguiente comando elimina todas las ejecuciones de terminal de la canalización "pipelineName":</p>

Nombre del servicio	Descripción del servicio	Actualizaciones y cambios de la API
		DELETE /codestream/api/executions\$filter=name eq 'pipelineName'.

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 8.3 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.

vIDM 3.3.3 no es compatible con 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.

### Compatibilidad con Azure VMware Solution y Google Cloud VMware Engine

vRealize Automation Cloud se ha probado y certificado para funcionar con las soluciones de nube alojadas de VMware en Microsoft Azure y Google Cloud Platform, denominadas Azure VMware Solution (AVS) y Google Cloud VMware Engine (GCVE), respectivamente. Ahora vRealize Automation Cloud administra las cargas de trabajo que se ejecutan en AVS o GCVE después de configurar las cuentas de nube de NSX-T y vCenter. Para obtener más información, consulte la [documentación de Azure VMware Solution](#) y la [documentación de Google Cloud VMware Engine](#).

## Actualizar a vRealize Automation 8.3

Con VMware vRealize Suite Lifecycle Manager, puede actualizar su instancia de vRealize Automation 8.x a la versión 8.3. Para obtener más información, consulte [Actualizar vRealize Suite Lifecycle Manager y productos de vRealize Suite](#).

## Problemas resueltos

- **La evaluación de la migración de una única instalación de vRealize Automation 7.x en varias organizaciones de vRealize Automation 8.x 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.x y la instalación de vRealize Automation 7.x de origen configuró un certificado SSL inseguro.

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

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

- **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.

## Problemas conocidos

En esta versión se encuentran los siguientes problemas conocidos.

- **No se puede acceder a la página de incorporación.**

El desplazamiento a la página de incorporación en Cloud Assembly-> Infraestructura puede provocar un código de estado 302. Esto puede suceder si se inició sesión hace mucho tiempo.

Solución alternativa: Cierre la sesión y vuelva a iniciarla.

- **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 debido a que 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.

Solución alternativa: 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.x, 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.x, 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 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.

- **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 relleno 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**

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.

- **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: Utilice campos de objeto o de cadena/número en su lugar.

- **Después de actualizar a vRealize Orchestrator o vRealize Automation 8.3, 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 8.3, 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.

- **Si vRA se actualiza de vRA 8.0/8.1/8.2 a 8.3 y se configura AD para un proyecto, se produce un error en la implementación con el siguiente mensaje: "No se pudo crear correctamente el objeto de equipo en Active Directory".**

En vRA 8.3, los scripts de AD que se utilizan para crear un registro de Active Directory se actualizan para admitir la anulación de relativeDN de los valores establecidos en el blueprint. El usuario debe volver a validar la integración de AD existente en vRA después de la actualización para implementar los scripts nuevos.

Solución alternativa: Vuelva a validar la cuenta de integración de AD en la interfaz de usuario.

- **Cuando el modo FIPS está habilitado, el pod de Code Stream se reinicia en condiciones de carga alta.**

Cuando se ejecuta un gran número de canalizaciones simultáneas con el modo FIPS habilitado, los pods de Code Stream se reinician debido a que el consumo de memoria supera el límite preestablecido de 2,5 GB.

Solución alternativa:

Con el modo FIPS habilitado, aumente el límite de memoria de los pods de Code Stream a 3 GB.

1. SSH en el nodo. Para la configuración de HA, conecte SSH a cualquiera de los nodos.
2. Compruebe el límite actual de la memoria del pod: **kubectl -n prelude describe deployment codestream-app**
3. Compruebe que el límite sea: Limits: memory: 2500M
4. Edite el YAML de implementación: **kubectl -n prelude edit deployment codestream-app**
5. Aumente el límite de memoria y compruebe que el límite sea: Limits: memory: 3000M6
6. Se volverán a crear los pods de Code Stream.

- **Al exportar un paquete mediante Mozilla Firefox v84, el archivo generado tiene una extensión .zip en lugar de .package y no se puede importar a vRO.**

Cuando se exporta un paquete mediante Firefox 84.0.2 en MacOS 10.15, el paquete se guarda como un archivo .zip.

Solución alternativa:

- Utilice Google Chrome o una versión diferente de Mozilla Firefox.
- Cambie la extensión del archivo de .zip a .package.

**Nota:** En macOS, modifique el archivo desde el terminal, ya que la aplicación Finder no admite el cambio del formato de archivo de un formato conocido a uno desconocido.

- **NUEVO Puede crear una directiva del día 2 con acciones o autoridades duplicadas mediante la API.**

Cuando se intenta crear una directiva con acciones o autoridades duplicadas mediante la API, el sistema no realiza comprobaciones de validación y se crea la directiva.

**Nota:** Esto no ocurre cuando se crea una directiva mediante la interfaz de usuario, ya que el menú desplegable no muestra ni permite seleccionar entradas duplicadas.

Solución alternativa: Cree una directiva del día 2 mediante la interfaz de usuario y no con la API.

- **Nuevo La ejecución de scripts locales en una máquina virtual mediante un flujo de trabajo "Software-Install-Base" activado por un recurso personalizado de vRealize Automation puede provocar un error en la implementación con el mensaje "Ya se ha añadido un elemento con la misma clave: Clave: LinkedView".**

Si el blueprint de vRealize Automation (o la plantilla de nube) se configuró para ejecutar scripts locales a través de un recurso personalizado que hace referencia al flujo de trabajo de vRO "Software-Install-Base", que tiene un tipo dinámico *DynamicTypes:CustomScript.Script*, se produce un error en la implementación.

Solución alternativa: Utilice un servidor de SaltStack para ejecutar scripts localmente en la máquina o para utilizar otro método de ejecución de scripts local, como cloud-init o ABX, o Code Stream.