

Introducción a vRealize Automation Service Broker

14 DE ABRIL DE 2020
vRealize Automation 8.1



vmware®

Puede encontrar la documentación técnica más actualizada en el sitio web de VMware:

<https://docs.vmware.com/es/>

Si tiene comentarios relacionados con esta documentación, envíelos a:

docfeedback@vmware.com

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Spain, S.L.
Calle Rafael Boti 26
2.ª planta
Madrid 28023
Tel.: +34 914125000
www.vmware.com/es

Copyright © 2020 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

- 1** ¿Qué es vRealize Automation Service Broker? 4
 - ¿Qué hace vRealize Automation Service Broker? 5
- 2** Antes de comenzar con vRealize Automation Service Broker 6
- 3** Cómo se configura vRealize Automation Service Broker 8
- 4** Qué más se puede hacer con vRealize Automation Service Broker 13

¿Qué es vRealize Automation Service Broker?

1

vRealize Automation Service Broker proporciona un único punto donde se pueden solicitar y administrar elementos del catálogo.

Como administrador de nube, crea elementos del catálogo importando blueprints de vRealize Automation Cloud Assembly y plantillas de CloudFormation de Amazon Web Services publicados que los usuarios pueden implementar en las regiones de proveedor de nube o en los almacenes de datos.

Como usuario, puede solicitar y supervisar el proceso de aprovisionamiento. Tras la implementación, los elementos de catálogo implementados se administran durante el ciclo de vida de la implementación.

The screenshot shows the 'Service Broker' interface with a dark header bar containing the 'vm' logo and 'Service Broker' text. Below the header is a navigation bar with tabs: 'Catalog' (selected), 'Deployments', 'Content & Policies', and 'Infrastructure'. The main content area is titled 'Catalog Items' with a sub-header '18 Items' and a search bar. A list of six catalog items is displayed in a grid:

- vm prefix** (Extensibility actions): Projects: Wordpress - service ...
- VPC AutoScaling a...** (AWS CloudFormation Te...): Projects: amvmctestprj01
- VPC Single Instanc...** (AWS CloudFormation Te...): Projects: amvmctestprj01
- WordPress Bootstr...** (AWS CloudFormation Te...): Projects: amvmctestprj01
- WordPress-BP** (Cloud Assembly Blueprint): Projects: WordPress Project
- WordPress Single I...** (AWS CloudFormation Te...): Projects: amvmctestprj01

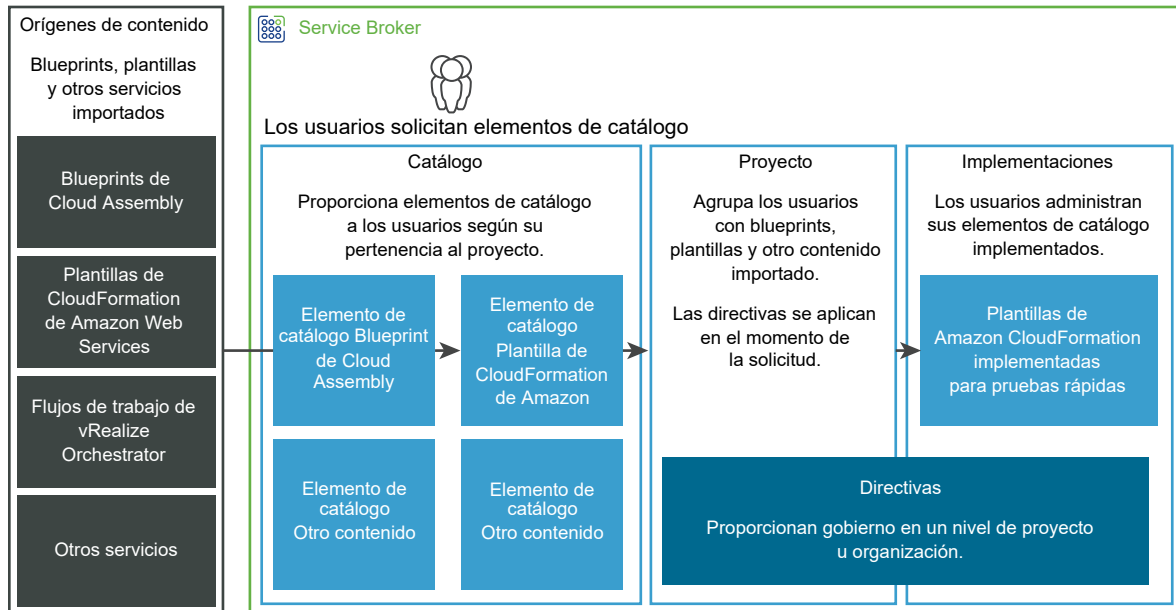
Each item card includes a description, project name, and a 'REQUEST' button. A vertical 'SUPPORT' button is visible on the right side of the interface.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

■ ¿Qué hace vRealize Automation Service Broker?

¿Qué hace vRealize Automation Service Broker?

vRealize Automation Service Broker proporciona un catálogo simplificado y eficaz que se puede poner a disposición de los usuarios. Este catálogo se usa para administrar los elementos de catálogo disponibles y cómo y dónde se implementan.



Para un administrador de Service Broker (normalmente conocido como administrador de nube) vRealize Automation Service Broker es la interfaz de usuario simplificada que se proporciona a los equipos de operaciones de desarrollo y a otros equipos. Se importan los blueprints y las plantillas de máquina y aplicación que se necesitan, y luego se agrega gobierno en forma de proyectos para controlar qué usuarios pueden implementar recursos específicos y dónde pueden hacerlo.

Antes de comenzar con vRealize Automation Service Broker

2

Antes de empezar a trabajar con vRealize Automation Service Broker, debe disponer de cierta información para poder conectarse a las nubes públicas y privadas.

Utilice esta lista de comprobación a modo de preparación antes de empezar a incorporar elementos al servicio.

Tabla 2-1.

Para...	Necesita...
Registrarse e iniciar sesión en vRealize Automation Service Broker	Un identificador de VMware. Configure una cuenta de My VMware con su dirección de correo electrónico corporativa.
Conectarse a VMware Cloud Services	El puerto HTTPS 443 abierto al tráfico saliente con acceso a través de firewall a: <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
Agregar un origen de contenido de blueprint de vRealize Automation Cloud Assembly	Puede importar blueprints de vRealize Automation Cloud Assembly desde una instancia asociada. <ul style="list-style-type: none">■ Proyectos: sepa quién es miembro de qué proyectos en vRealize Automation Cloud Assembly. Los proyectos determinan quién puede ver los blueprints importados.

Tabla 2-1. (continuación)

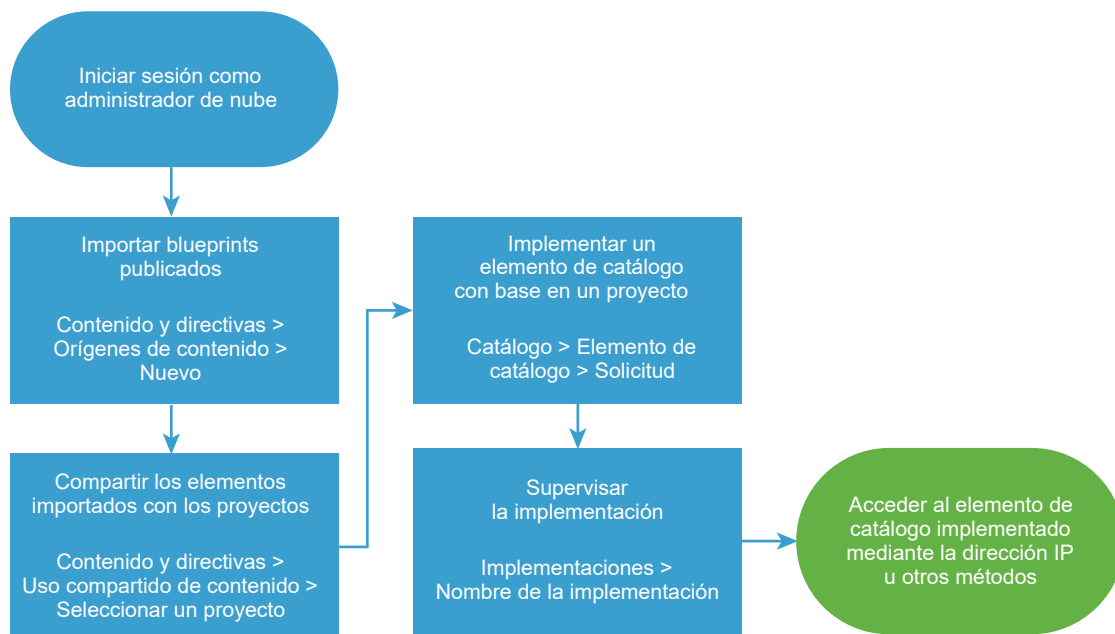
Para...	Necesita...
Agregar un origen de plantilla de Amazon CloudFormation	<p>Puede importar plantillas de Amazon CloudFormation que están almacenadas en depósitos de Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Proyectos: sepa quién es miembro de qué proyectos en vRealize Automation Cloud Assembly. Los proyectos determinan quién puede ver las plantillas importadas. ■ Nombre del depósito: debe conocer el nombre de los depósitos de Amazon S3 en los que se almacenan las plantillas de Amazon CloudFormation. ■ Clave secreta y clave de acceso al depósito: si va a agregar plantillas de depósitos privados, debe conocer las claves correspondientes. ■ Regiones y cuentas de destino de la implementación: debe conocer las regiones y las cuentas de nube configuradas en vRealize Automation Cloud Assembly donde las plantillas están implementadas.
Agregar una cuenta de nube de Amazon Web Services como región de destino al implementar una plantilla	<p>Proporcionar una cuenta de usuario avanzado con privilegios de lectura y escritura.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Identificador de clave de acceso de 20 dígitos y la clave de acceso secreta correspondiente

Cómo se configura vRealize Automation Service Broker

3

Para configurar y verificar su instancia de vRealize Automation Service Broker, debe importar contenido que funcione de orígenes externos para que estén disponibles en el catálogo y, a continuación, implementar elementos del catálogo para asegurarse de que funcionan.

Como administrador de nube, la primera vez que usa vRealize Automation Service Broker debe configurarlo, importar contenido y, a continuación, implementar el contenido para asegurarse de que pueda conectarse a los proveedores de nube antes de rellenar completamente el catálogo e invitar a otros usuarios a unirse al servicio.



En este caso de uso, importará blueprints de vRealize Automation Cloud Assembly publicados. También puede importar plantillas de Amazon CloudFormation, pero el proceso no se describe aquí. Consulte [Agregar plantillas de CloudFormation al catálogo de Service Broker](#) en *Cómo usar y administrar vRealize Automation Service Broker*.

Requisitos previos

- Inicie sesión como administrador de nube.

- Compruebe que los blueprints que va a importar se pueden implementar y que están publicados en vRealize Automation Cloud Assembly antes de importarlos. Consulte [Cómo guardar diferentes versiones de un blueprint](#) en *Cómo usar y administrar vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procedimiento

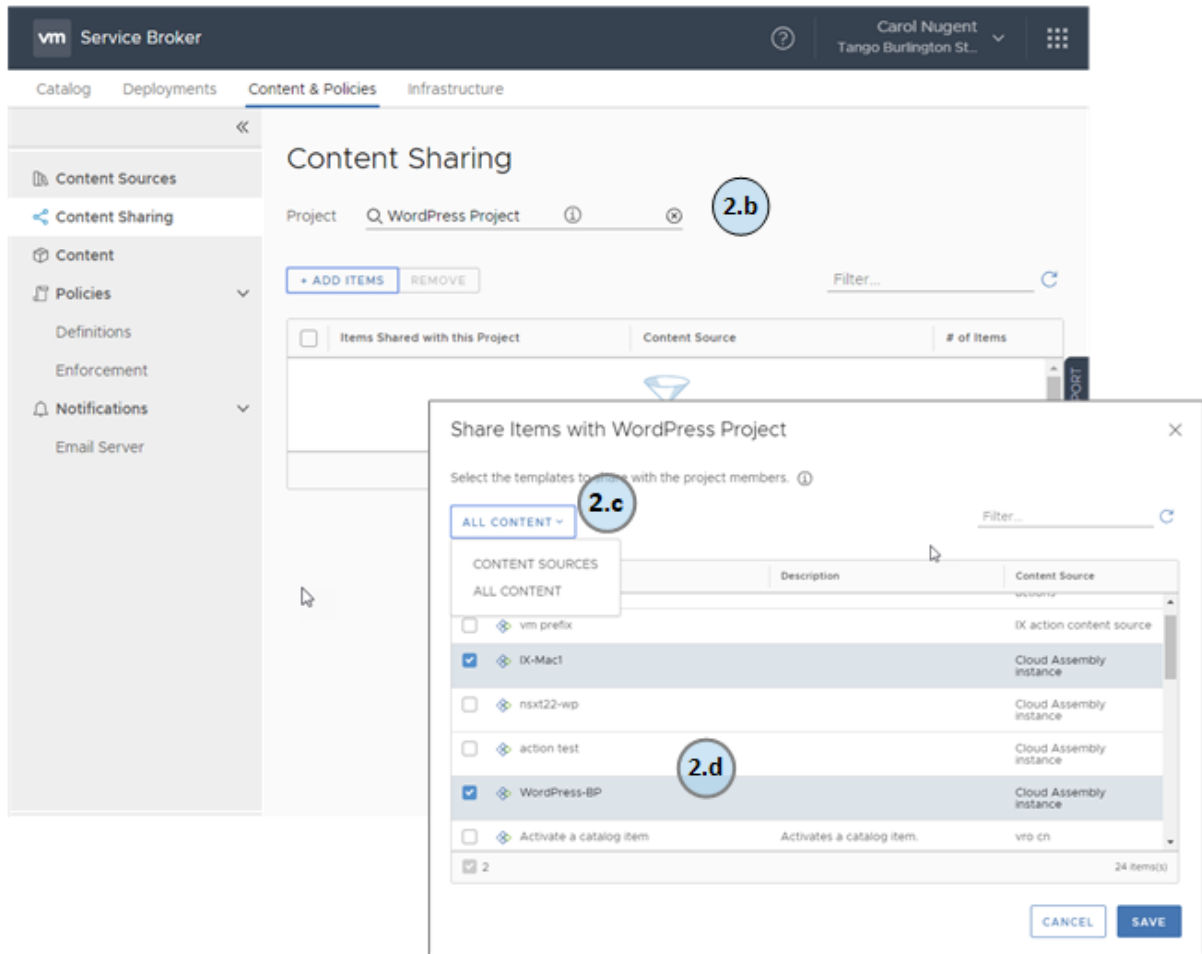
- 1 Importe blueprints.

- a Seleccione **Contenido y directivas > Orígenes de contenido** y haga clic en **Nuevo**.
- b En el menú desplegable **Tipo**, seleccione **Blueprints de Cloud Assembly**.
- c Seleccione el proyecto asociado a sus blueprints y haga clic en **Validar**.
El proceso verifica la conexión y le indica el número de blueprints que se importarán.
- d Haga clic en **Crear e importar**

- 2 Comparta los blueprints importados con un proyecto.

Los blueprints se asocian a proyectos cuando se crean en vRealize Automation Cloud Assembly. Los proyectos incluyen un grupo de usuarios y las regiones de cuenta donde se implementan los

blueprints En vRealize Automation Service Broker, puede compartir los blueprints con otros usuarios, pero debe asegurarse de que los proyectos de destino incluyan las regiones de cuenta con los recursos de nube para admitir la implementación.



- Seleccione **Contenido y directivas > Uso compartido de contenido**.
- Seleccione el proyecto de destino en el menú desplegable **Proyecto**.
- Para seleccionar solo blueprints específicos, seleccione **Todo el contenido** en el menú desplegable **Orígenes de contenido**.
- Seleccione los blueprints que desea compartir con este proyecto y haga clic en **Guardar**.

La lista del proyecto ahora incluirá los blueprints, y los blueprints importados estarán disponibles en el catálogo.

3 Implemente un blueprint importado.

The screenshot shows the vRealize Automation Service Broker interface. The top navigation bar includes 'Catalog', 'Deployments', 'Content & Policies', and 'Infrastructure'. The 'Catalog' tab is active, displaying 'Catalog Items' with 23 items. A search bar and a sort dropdown (set to 'Name (ascending)') are visible. Several blueprint cards are shown, including 'Rails Single Instance...', 'Release test for Se...', 'vm prefix', and 'WordPress Bootstr...'. A 'New Request' modal is open, showing the 'WordPress Basic - IX' blueprint. The form contains the following fields:

- Deployment Name ***: WordPress Team Testing
- Description**: Deployed for testing
- Project ***: WordPress Project
- Environment ***: env:test
- Database Tier Size ***: small
- Wordpress Cluster Size ***: 2
- Database Username ***: admin
- Database Password ***: password
- Wordpress Archive Disk Size ***: 4
- MySQL Data Disk Size ***: 4

At the bottom of the modal are 'SUBMIT' and 'CANCEL' buttons.

- Haga clic en **Catálogo**.
- Busque la tarjeta del blueprint que desea implementar y haga clic en **Solicitar** en la tarjeta.
- Complete el formulario de solicitud y haga clic en **Enviar**.

Se iniciará el proceso de implementación.

4 Supervise la implementación.

The screenshot displays the vRealize Automation Service Broker interface. At the top, the 'Deployments' tab is active, showing a progress bar for a deployment named 'WordPress Team ...' which is 50% completed. Below this, a detailed view of the deployment is shown, including a table of resources:

Resource Name	Status	IP Address
mysql-mcm5444-82...	Running	54.161.103.250
wordpress-mcm544...	Running	34.228.235.253

Below the table, a 'Topology' view shows a network diagram with components like 'mysql', 'wordpress', and 'wpnet'. To the right, a 'Details' panel for the 'mysql' resource provides the following information:

- Resource Name: mysql-mcm5444-82410883810
- Account / region: aws-sofia/us-east-1
- Status: On
- Address: 54.161.103.250
- Endpoint Type: aws
- Availability zone: us-east-1d
- Tags: (empty)
- External Link: go to aws console

- Haga clic en **Implementaciones** y, a continuación, utilice las opciones de búsqueda y filtro para localizar el elemento del catálogo implementado.
- Cuando se complete la implementación, busque la dirección IP en la tarjeta o haga clic en el nombre y vea los detalles.

5 Acceda a la carga de trabajo implementada y compruebe que funciona.

La implementación puede ser una aplicación o una sola máquina.

Qué más se puede hacer con vRealize Automation Service Broker

4

Como administrador de nube que da apoyo a los equipos de DevOps, puede usar vRealize Automation Service Broker para proporcionar un catálogo de recursos que los desarrolladores utilizan para crear entornos de desarrollo, prueba y producción.

Además de las siguientes sugerencias, puede asignar funciones a los usuarios. Consulte [Administrar vRealize Automation](#).

Para obtener más información sobre cómo...	Consultar lo siguiente en <i>Uso y administración de VMware Service Broker</i> ...
Importar plantillas de CloudFormation y otros elementos del catálogo	Configurar Service Broker en su organización
Solicitar elementos de catálogo	Cómo trabajar con el catálogo
Solucionar problemas de implementaciones con errores	¿Qué hago si se produce un error en la implementación de Service Broker?