

Introducción a vRealize Automation Service Broker

Febrero de 2022

vRealize Automation 8.7

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

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

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 © 2022 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. [Información sobre el copyright y la marca comercial.](#)

Contenido

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

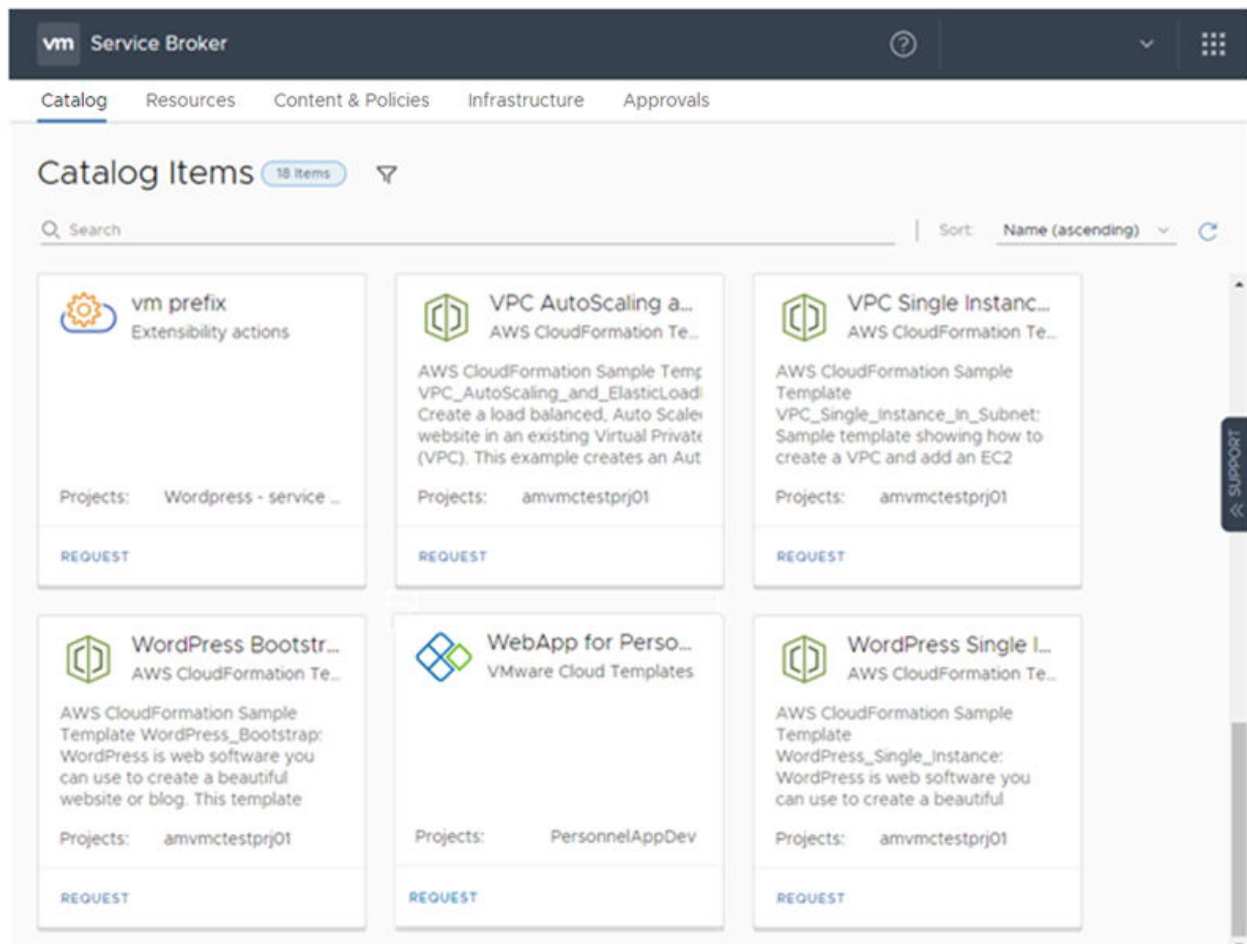
¿Qué es Service Broker?

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 plantillas de nube de vRealize Automation Cloud Assembly y plantillas de CloudFormation de Amazon Web Services publicadas que los usuarios pueden implementar en sus 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.

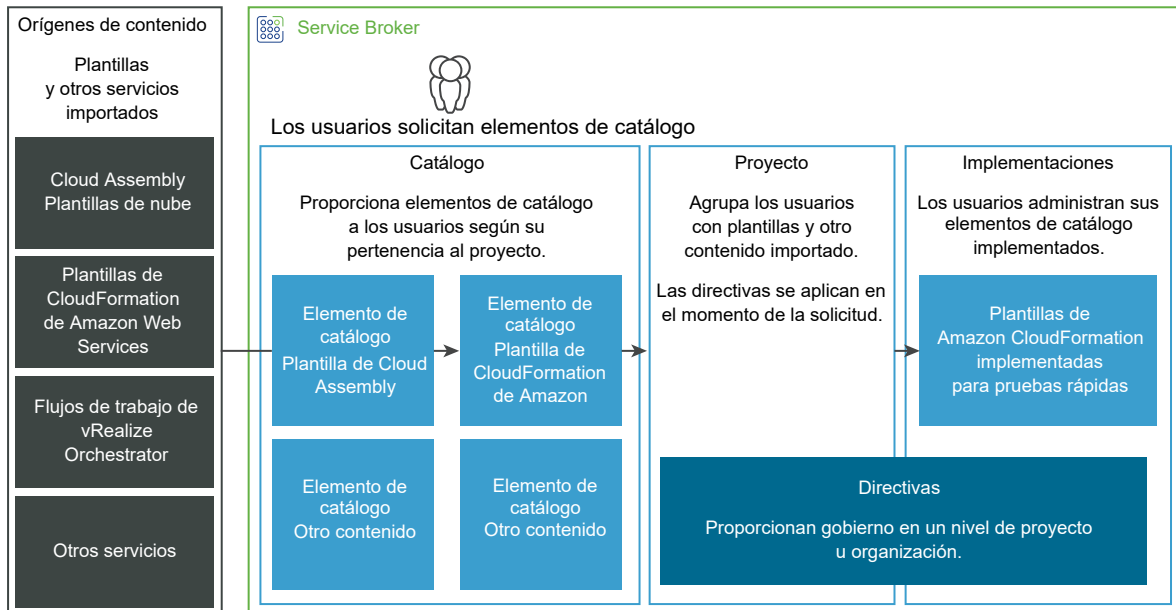


Este capítulo incluye los siguientes temas:

- ¿Qué hace Service Broker?

¿Qué hace Service Broker?

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) Service Broker es la interfaz de usuario simplificada que se proporciona a los equipos de operaciones de desarrollo y a otros equipos. Se importan las plantillas de máquina y aplicación que se necesitan, y luego se agrega gobernanza en forma de proyectos para controlar qué usuarios pueden implementar recursos específicos y dónde pueden hacerlo.

Antes de comenzar con Service Broker

2

Antes de empezar a trabajar con 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 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 VMware Cloud Templates	Puede importar plantillas de nube de Cloud Assembly desde una instancia asociada. <ul style="list-style-type: none">■ Proyectos: sepa quién es miembro de qué proyectos en Cloud Assembly. Los proyectos determinan quién puede ver las plantillas de nube importadas.

Tabla 2-1. (continuación)

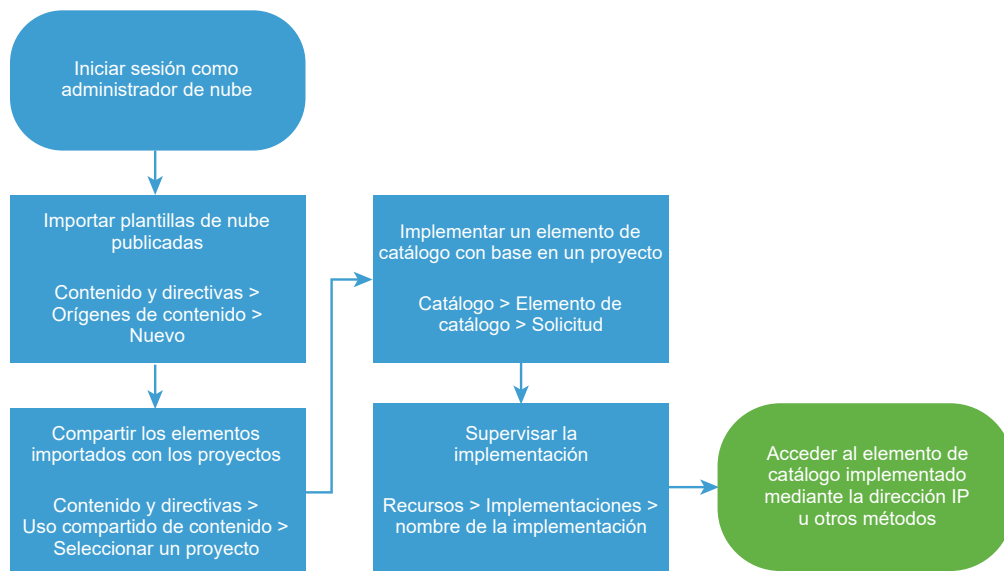
Para...	Necesita...
Agregar un origen de plantilla de Amazon CloudFormation	<p>Puede importar plantillas de Amazon CloudFormation que están almacenadas en depósitos de Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Proyectos: sepa quién es miembro de qué proyectos en Cloud Assembly. Los proyectos 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 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 Service Broker

3

Para configurar y verificar su instancia de 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 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 práctico, importará plantillas de nube de Cloud Assembly publicadas. 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 las plantillas de nube que va a importar se puedan implementar y que estén publicadas en Cloud Assembly antes de importarlas. Consulte [Cómo guardar diferentes versiones de una plantilla de nube](#) en *Cómo usar y administrar vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procedimiento

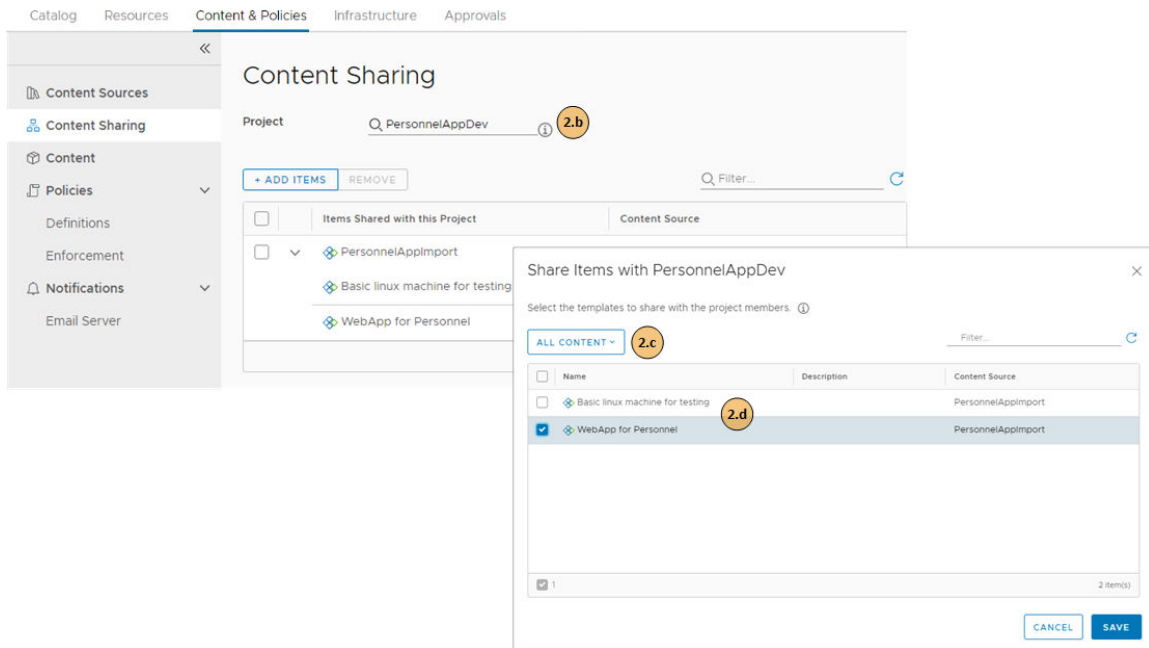
1 Importe las plantillas de nube.

The screenshot shows the 'Content Source Details' page in the vRealize Automation Cloud Assembly interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Content Sources' selected. The main area displays the form for creating a new content source. The 'Type' is set to 'VMware Cloud Templates'. The 'Name' is 'PersonnelAppImport'. The 'Description' field is empty. The 'Source project' is 'PersonnelAppDev'. A green validation message box is displayed, indicating that the content source was validated successfully and 1 item was found. The 'VALIDATE...' button is highlighted. The 'SAVE & IMPORT' button is at the bottom.

- Seleccione **Contenido y directivas > Orígenes de contenido** y haga clic en **Nuevo**.
 - Haga clic en **VMware Cloud Templates** e introduzca un nombre para el origen.
 - Seleccione el **Proyecto de origen** asociado a sus plantillas de nube y haga clic en **Validar**.
El proceso verifica la conexión y le indica el número de plantillas de nube que se importarán.
 - Haga clic en **Crear e importar**.
- 2 Comparta las plantillas de nube importadas con un proyecto.**

Las plantillas de nube se asocian a proyectos cuando se crean en Cloud Assembly. Los proyectos incluyen un grupo de usuarios y las regiones de cuenta donde se

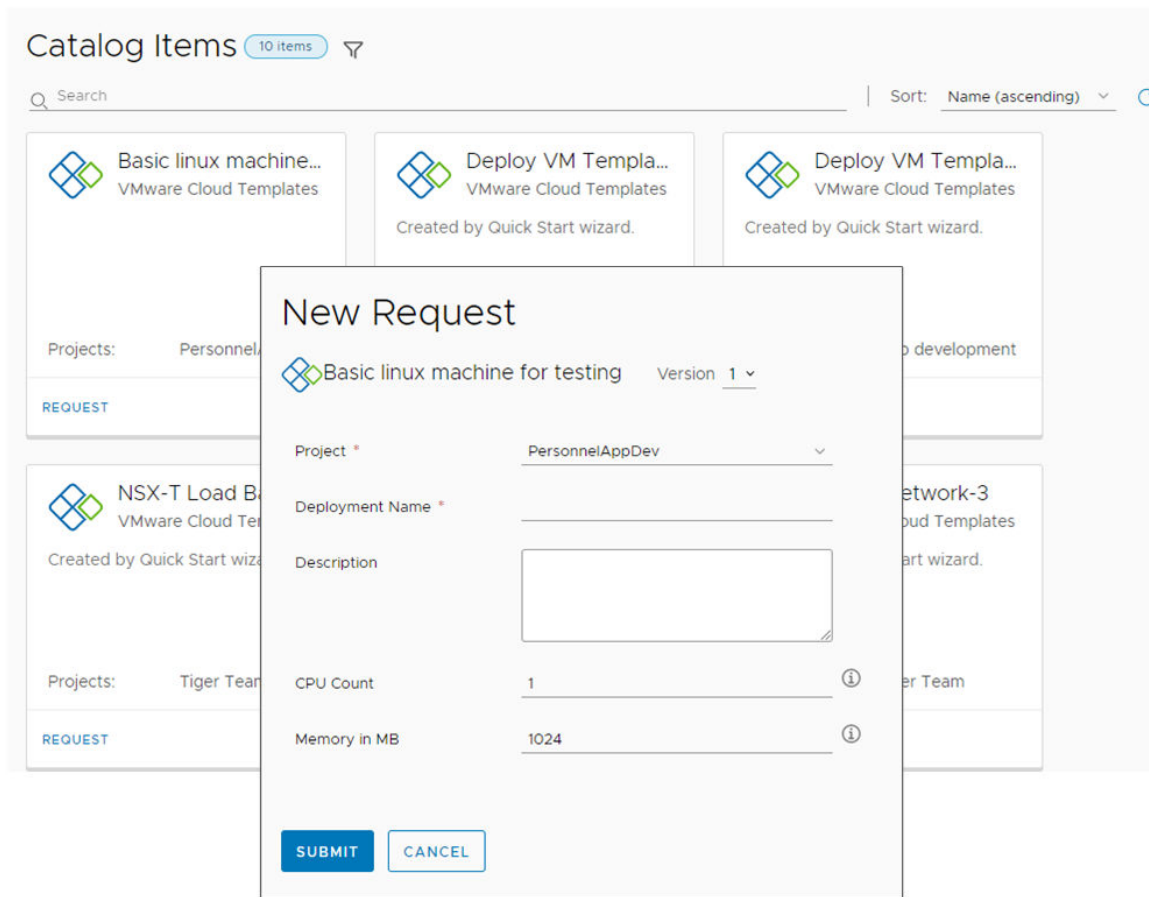
implementan las plantillas de nube. En Service Broker, puede compartir las plantillas de nube con otros usuarios, pero debe asegurarse de que los proyectos de destino incluyan las regiones de cuenta con los recursos de nube para admitir la implementación.



- a Seleccione **Contenido y directivas > Uso compartido de contenido**.
- b Seleccione el proyecto de destino en el menú desplegable **Proyecto**.
- c Para seleccionar solo plantillas de nube específicas, seleccione **Todo el contenido** en el menú desplegable **Orígenes de contenido**.
- d Seleccione las plantillas de nube que desea compartir con este proyecto y haga clic en **Guardar**.

La lista del proyecto ahora incluirá las plantillas de nube, y las plantillas importadas estarán disponibles en el catálogo.

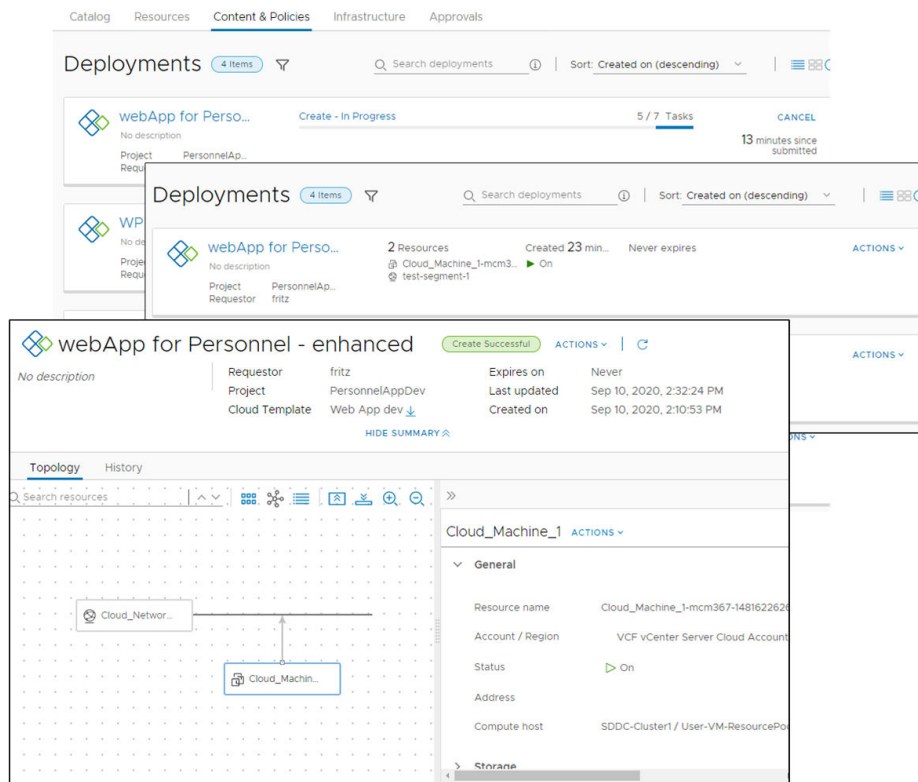
3 Implemente una plantilla de nube importada.



- Haga clic en **Catálogo**.
- Busque la tarjeta de la plantilla de nube 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.



- Seleccione **Recursos > 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 Service Broker

4

Como administrador de nube que da apoyo a los equipos de DevOps, puede usar 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?