

# VMWARE vREALIZE AUTOMATION

## PRESENTACIÓN GENERAL

VMware vRealize® Automation™, incluido en VMware vRealize Suite, le permite al equipo de TI acelerar el aprovisionamiento y el suministro de servicios de TI en la infraestructura, los contenedores, las aplicaciones y los servicios personalizados. Aproveche el marco extensible que ofrece vRealize Automation para optimizar y automatizar la administración del ciclo de vida de los recursos de TI, desde el diseño inicial del modelo de servicio hasta el aprovisionamiento inicial y las operaciones posteriores. Ya sea que sus servicios de TI se ejecuten en una nube privada, pública o híbrida, la solución para proveedores y nubes múltiples compatible con vRealize Automation le garantiza que sus servicios se suministrarán con velocidad, control y buen rendimiento.

## VENTAJAS CLAVE

- **Agilidad:** automatice los procesos de suministro de servicios de TI (infraestructura, contenedores, aplicaciones y cualquier servicio de TI personalizado) para responder con rapidez a las necesidades del negocio.
- **Extensibilidad:** integre herramientas de terceros fácilmente en toda la red de TI para proteger las inversiones en las tecnologías existentes y futuras.
- **Control:** incorpore políticas basadas en la gobernanza a los servicios de TI en un entorno de nube híbrida para garantizar el cumplimiento, el rendimiento y los resultados financieros.
- **Opciones para desarrolladores:** habilite el autoservicio para proporcionar rápidamente componentes básicos a los desarrolladores.
- **Administración del ciclo de vida completo:** logre una administración óptima de las cargas de trabajo desde la implementación inicial y el rebalanceo continuo hasta el retiro y la recuperación mediante vRealize Suite.

## Preste servicios de TI a la velocidad de la nube

La clave de todo negocio exitoso es la agilidad. En la era de la nube, la agilidad obliga a los departamentos de TI a reemplazar los procesos lentos, aislados y manuales por flujos de trabajo automatizados integrales que habilitan el aprovisionamiento y el suministro rápidos de servicios de TI. A medida que más empresas comienzan a adoptar prácticas de desarrollo y operaciones (Development and Operations, DevOps) para acelerar el desarrollo de aplicaciones, se vuelve imprescindible construir un flujo de trabajo más automatizado y colaborativo en la infraestructura y las aplicaciones. Gracias a vRealize Automation, el equipo de TI puede eliminar las ineficiencias en los procesos mediante el uso de una automatización integral que ayuda a que los departamentos de TI ofrezcan un mejor servicio a los equipos de DevOps.

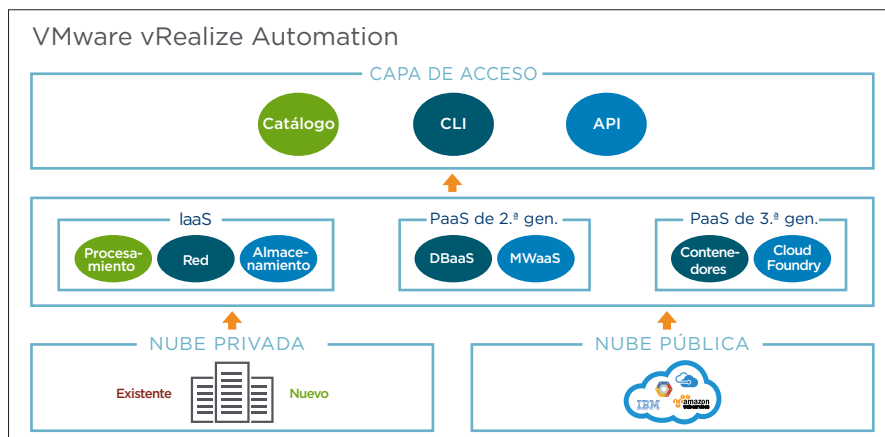


Figura 1: Respalde su camino hacia la nube con vRealize Automation

## ¿Qué ofrece VMware vRealize Automation?

**Automatización de TI:** con VMware vRealize Automation, se ofrece aprovisionamiento inicial de servicios y capacidades operativas posteriores en una nube híbrida. Estas capacidades ayudan a que las organizaciones de TI automaticen procesos principales de TI, aceleren el suministro de la infraestructura y aprovechen al máximo los recursos humanos y de hardware.

- **Automatización del suministro de servicios:** automatice el aprovisionamiento de todos los componentes de la infraestructura, incluidos los recursos de procesamiento, redes, almacenamiento y seguridad.
- **Administración del ciclo de vida de la infraestructura:** administre recursos de infraestructura desde una solución única durante todo su ciclo de vida, lo que incluye implementación inicial, redimensionamiento, recuperación y retiro.
- **Automatización de TI cross-cloud:** respalde el aprovisionamiento y la implementación de cargas de trabajo tanto en las instalaciones como en nubes públicas mediante la unificación de la gobernanza y la administración.
- **Integración con la red de TI:** extienda la automatización en la red de TI mediante la integración con herramientas existentes de terceros, que se realiza con una amplia gama de opciones de extensibilidad.

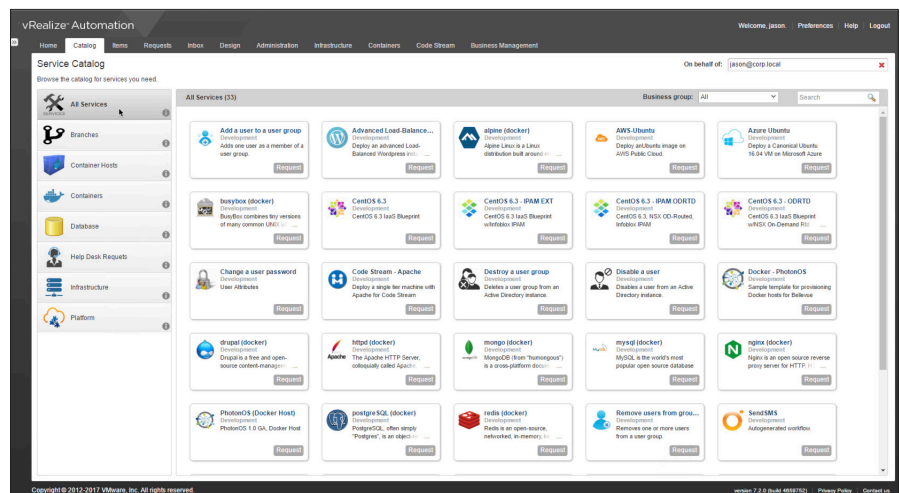


Figura 2: Autoservicio mediante el catálogo de servicios de TI

**Nube de desarrollador:** mediante vRealize Automation, los equipos de TI tienen la capacidad de proporcionar a los desarrolladores un acceso fácil a los recursos de aplicaciones tradicionales y nativas de la nube mediante un conjunto variado de capacidades de autoservicio. Además, se satisface la necesidad de los desarrolladores de utilizar la cadena de herramientas que prefieran.

- **Infraestructura como servicio:** habilite un modelo de autoservicio que ofrece a los desarrolladores acceso fácil a los servicios de infraestructura mediante catálogos, interfaz de programación de aplicaciones (Application Program Interface, API) o interfaz de línea de comando (Command Line Interface, CLI).
- **Compatibilidad con aplicaciones de segunda generación:** con la integración lista para usar de Puppet, se aprovecha un marco para integrar herramientas de administración de la configuración que simplifica el suministro y la administración de pilas de aplicaciones de segunda generación.
- **Compatibilidad con aplicaciones nativas de la nube:** descubra y administre contenedores y hosts de contenedores mediante una plataforma de administración de contenedores integrada compatible con VMware vSphere® Integrated Containers™ y Docker. Esta estrategia es compatible con el diseño de modelos mixtos de aplicaciones que incluyen tanto máquinas virtuales (Virtual Machine, VM) como contenedores.

FUNCIONES	ADVANCED	ENTERPRISE
Autoservicio automatizado con funciones API y catálogo unificado de servicios	•	•
Hipervisor de proveedores múltiples, terminal físico y soporte para la nube pública	•	•
Políticas de gobernanza y cumplimiento	•	•
Administración del ciclo de vida de los recursos	•	•
Recuperación y dimensionamiento correcto de los recursos	•	•
Opciones de extensibilidad para la integración de herramientas de la red de socios	•	•
Mercado de modelos, complementos y otros contenidos de proveedores y de socios	•	•
Cálculos automáticos de precios del catálogo de servicios (integración con vRealize Business for Cloud)	•	•
Infraestructura como servicio (IaaS)	•	•
Todo disponible como servicio (XaaS)	•	•
Aprovisionamiento y administración de la pila de aplicaciones		•
Integración lista para usar con herramientas de administración de la configuración		•
Administración de contenedores		•

## ¿CÓMO PUEDO ADQUIRIR VMWARE vREALIZE AUTOMATION?

VMware vRealize Automation está disponible como parte de las ediciones vRealize Suite Advanced o Enterprise, o de manera independiente. Elija la edición de vRealize Suite o vRealize Automation que satisfaga sus necesidades particulares.

## SOPORTE TÉCNICO

VMware les ofrece servicios de Subscription and Support (SnS) a nivel global a todos los clientes de VMware. Para los clientes que necesiten servicios adicionales, VMware también ofrece servicios profesionales sobre las mejores prácticas y una introducción a la implementación, de manera directa y por medio de una amplia red de profesionales certificados.

<http://www.vmware.com/latam/services/>

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información o comprar los productos de VMware, llame al 1-877-VMWARE (fuera de Norteamérica, marque +1-650 -427-5000), visite <https://www.vmware.com/latam/products/vrealize-automation.html> o busque un revendedor autorizado en línea. Para obtener especificaciones detalladas del producto y los requisitos del sistema, consulte la documentación del producto.

## Funciones clave

### Experiencia de autoservicio

- Catálogo unificado de servicios de TI: proporcione servicios personalizados (XaaS) y de infraestructura, contenedores y aplicaciones.
- La gobernanza basada en políticas garantiza el nivel adecuado de servicios para satisfacer las necesidades específicas del negocio.
- La automatización acelera el suministro de servicios de TI.

### Unificación del modelo de diseño mediante el lienzo de diseño, la línea de comando o API

- Optimice el proceso de diseño de los servicios de TI mediante el ensamblado de aplicaciones a partir de componentes prefabricados y la utilización de un lienzo visual con una interfaz que permita arrastrar y soltar.
- Modelos utilizados como código: exporte, importe y edite modelos de automatización en formato de texto.
- API: prepare todo el proceso de administración y diseño mediante llamadas de API.
- Aproveche los modelos de VMware y de sus socios en VMware Cloud Management Marketplace.

### Implementación en una infraestructura de nube híbrida con proveedores múltiples

- Obtenga flexibilidad para elegir la plataforma y la ubicación de la nube adecuadas que satisfagan las necesidades del negocio.
- Suministre gobernanza y control coherentes en las implementaciones de la nube híbrida.

### Obtención de resultados más rápida mediante una plataforma de automatización extensible

- Esta plataforma extensible habilita la personalización y extensibilidad en niveles múltiples de toda la red de TI.
- Diseñe y automatice el suministro de cualquier servicio de TI (XaaS) mediante la organización de servicios.
- Aproveche las soluciones de integración de VMware y de sus socios en VMware Cloud Management Marketplace.

