

# VMware vRealize Automation

## PRESENTACIÓN GENERAL

Con VMware vRealize® Automation™, el equipo de TI puede acelerar el suministro y la eficacia de la administración continua de servicios de TI personalizados y relevantes para el negocio, incluidos los siguientes: infraestructura, contenedores, aplicaciones y servicios personalizados. La gobernanza basada en políticas y los modelos lógicos de aplicaciones garantizan que los servicios de proveedores y nubes múltiples se suministren con el tamaño y el nivel de servicio adecuados para cada tarea que se realiza. La administración del ciclo de vida completo garantiza que los recursos se mantengan a una eficacia operativa máxima. vRealize Automation convierte a TI en un facilitador de negocios.

## VENTAJAS CLAVE

- **Agilidad:** automatice el suministro de servicios de TI (aplicaciones, contenedores, infraestructura, escritorios y cualquier servicio de TI) para responder con rapidez a las necesidades del negocio.
- **Control:** mediante políticas personalizadas y relevantes para el negocio, puede hacer cumplir las normas de implementación de aplicaciones, las cuotas de recursos y los niveles de servicio.
- **Opción:** proteja las inversiones en tecnologías actuales y futuras por medio de un diseño extensible con amplio soporte para proveedores y nubes múltiples.
- **Eficiencia:** mejore el suministro de servicios de TI, al mismo tiempo que reduce los costos.

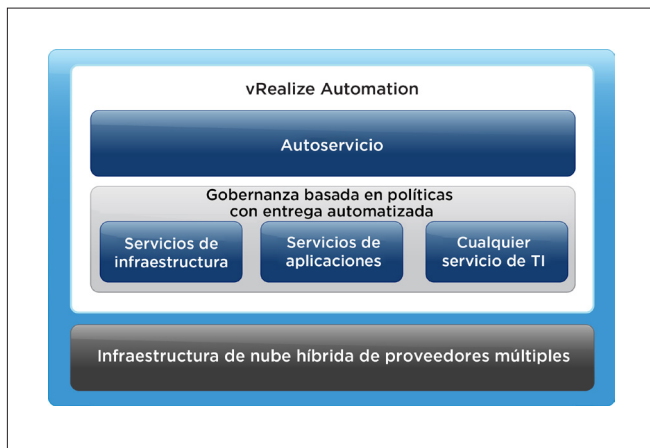


Figura 1: automatización del suministro de servicios de TI

## Desafíos del suministro de servicios de TI

La mayoría de las empresas de TI buscan ofrecer servicios de TI y aplicaciones a sus clientes de formas más rápidas y eficaces. Debido a las presiones competitivas y al ritmo cada vez más acelerado del negocio, ya no bastan los procesos manuales, aislados y que demandan mucho tiempo. El número cada vez mayor de clientes de TI esperan los mismos niveles de servicio en el área empresarial que en el área personal, ya que esperan poder conectarse en línea, solicitar una nueva aplicación o un nuevo recurso de procesamiento y recibirlo en cuestión de minutos, y no en días o semanas. Si TI no puede entregar este nivel de servicio, las empresas comenzarán a buscar alternativas que puedan ofrecer lo que necesiten con mayor rapidez.

## ¿Qué ofrece vRealize Automation?

vRealize Automation acelera la implementación y la administración de aplicaciones y servicios de procesamiento, lo que mejora la agilidad del negocio y la eficiencia operacional. Gracias a las siguientes capacidades, TI puede demostrar rápidamente el valor de implementar una infraestructura de nube automatizada y según demanda:

- **Funcionalidad integral diseñada específicamente**  
vRealize Automation es una solución probada a nivel empresarial y diseñada específicamente para el suministro y la administración continua de servicios de nube privada e híbrida, basada en una amplia variedad de casos de uso de implementación de los entornos más demandantes del mundo.
- **Gobernanza personalizada y centrada en el negocio**  
Los administradores de TI pueden aplicar su propia manera de hacer negocios en la nube sin cambiar los procesos ni las políticas organizacionales. Las empresas obtienen la flexibilidad necesaria para que las unidades de negocio puedan tener distintos niveles de servicios, políticas y procesos de automatización, según corresponda.
- **Administración de contenedores**  
Otorgue a los equipos de aplicaciones aprovisionamiento de autoservicio para aplicaciones basadas en contenedores y hosts basados en contenedores. Diseñe aplicaciones tradicionales, basadas en contenedores o híbridas (máquina virtual [Virtual Machine, VM] + contenedor). Descubra y administre contenedores y hosts basados en contenedores.
- **Aprovisionamiento y administración de servicios de aplicaciones**  
Acelere la implementación de aplicaciones mediante la optimización del proceso de suministro y la eliminación del trabajo duplicado por medio de componentes y diseños reutilizables.
- **Suministro de infraestructura y administración del ciclo de vida**  
Automatice la implementación integral de la infraestructura de proveedores múltiples y, de esta manera, elimine los componentes aislados organizacionales internos que desaceleran el suministro de servicios de TI.
- **Extensible por diseño**  
vRealize Automation ofrece una gama completa de opciones de extensibilidad mediante las cuales el personal de TI puede habilitar, adaptar y extender su nube para trabajar dentro de la infraestructura y los procesos de TI existentes y, de esta manera, eliminar los servicios costosos y reducir los riesgos.

**Funciones clave**

**Suministro de una experiencia de autoservicio personalizada**

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

**Implementación en infraestructura de nube híbrida de proveedores múltiples**

- Proporcione protección de inversiones para las elecciones tecnológicas actuales y futuras.
- Suministre gobernanza y control para permitir las implementaciones de nube híbrida.
- Obtenga flexibilidad para elegir la plataforma y la ubicación de la nube adecuadas que satisfagan las necesidades del negocio.

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

- Optimice el proceso de diseño mediante el ensamblado de aplicaciones a partir de componentes prefabricados y la utilización de un lienzo visual que utilice una interfaz que permita arrastrar y soltar.
- Utilice diseños como código: exporte, importe y edite diseños de automatización en formato de texto.
- API: habilite todo el proceso de administración y diseño mediante llamadas de la interfaz de programación de aplicaciones (Application Programming Interface, API) según autorizaciones basadas en la función.
- Aproveche la biblioteca de diseños de VMware o de sus socios.

**Simplificación de la automatización de la liberación de aplicaciones con vRealize Code Stream**

- Automatización de la canalización: modele cualquier proceso de liberación para todo tipo de software.
- Administración del artefacto: asegure las versiones correspondientes del artefacto para cada liberación de versión.
- Dashboard de liberación de versión: disfrute de la visibilidad completa del proceso de liberación de versión.
- Marco de extensibilidad: aproveche las herramientas y los procesos existentes.

**Logre la obtención de resultados más rápida por medio de una plataforma de automatización extensible**

- Incorpore una funcionalidad integral diseñada específicamente y una amplia compatibilidad integrada con proveedores y nubes múltiples.
- Adapte y extienda la funcionalidad integral diseñada específicamente de vRealize Automation.
- Automatice el suministro de cualquier servicio de TI.
- Aproveche las soluciones de VMware y de sus socios en VMware Cloud Management Marketplace.

**Servicios profesionales**

VMware Professional Services transforma las posibilidades de TI en resultados empresariales. La cartera integral de servicios que ofrecemos revela y aprovecha las oportunidades únicas que la tecnología VMware hace posibles.

A partir de sus conocimientos sin precedentes sobre los productos y su experiencia con los clientes, VMware colabora con su equipo para abordar los factores técnicos, humanos, financieros y procedimentales para la transformación de TI, a fin de proporcionar resultados positivos, tangibles y sustanciales para TI y para el negocio.

- Accelerate Advisory Services.
- Cloud Operations Advisory Services.
- Technology Consulting Services.
- Technical Account Manager Services.
- Education Services y Certification Programs.

**¿Cómo puedo adquirir vRealize Automation?**

VMware vRealize Automation está disponible como producto independiente o como parte de VMware vRealize Suite, una solución de plataforma de administración de la nube, y de los paquetes de VMware vCloud Suite®. Elija la edición acorde a sus necesidades específicas.

FUNCIONES	ADV	ENT
Aprovisionamiento y administración automatizados de servicios de infraestructura de proveedores múltiples	•	•
Aprovisionamiento y administración automatizados de servicios de aplicaciones de proveedores múltiples		•
Administración de contenedores		•

Para obtener más información, visite <http://www.vmware.com/latam/products/vrealize-automation/compare.html>.

**Más información**

Para obtener información o comprar los productos de VMware, llame al 1-877-4VMWARE (fuera de Norteamérica, marque +1-650-427-5000), visite <http://www.vmware.com/latam/products> o busque un revendedor autorizado en línea. Para obtener información detallada sobre las especificaciones del producto y los requisitos del sistema, consulte la guía de instalación y configuración de VMware vRealize Automation.

