

Automatice Google Cloud con Red Hat Ansible Automation Platform

El valor empresarial de Ansible Automation Platform

Los usuarios de Ansible Automation Platform lograron grandes mejoras en varias áreas clave¹, por ejemplo:

- ▶ Un 667 % de retorno sobre la inversión (ROI) a cinco años.
- ▶ Un 30 % más de eficiencia en la gestión de la infraestructura de TI.
- ▶ Un 29 % más de eficiencia en la gestión de la infraestructura de redes.
- ▶ Un 75 % más de velocidad en la implementación de los recursos nuevos de almacenamiento.
- ▶ Un 39 % más de aplicaciones desarrolladas y gestionadas por año.
- ▶ Un 30 % más de eficiencia en los equipos de seguridad de la TI.
- ▶ Un 76 % menos de tiempo de inactividad imprevisto.

Una plataforma de automatización empresarial, como Red Hat® Ansible® Automation Platform, puede mejorar en gran medida las operaciones de las empresas que tienen dificultades a la hora de gestionar la complejidad del entorno de nube híbrida.

Ventajas de la automatización de la nube híbrida

Rentabilidad: evita la expansión desmedida de la nube, que puede generar costos excesivos y recursos sin utilizar, mediante la automatización para garantizar que las instancias y los recursos que están en desuso permanezcan inactivos.

Eficiencia operativa: permite que los ingenieros dediquen su tiempo a generar innovaciones y beneficios, ya que automatiza las tareas de gestión de la infraestructura y los recursos de las que usualmente se encargarían.

Control mejorado: disminuye la necesidad de realizar las tareas de forma manual gracias a la automatización, la cual garantiza que todos los procesos y los recursos que se utilicen cumplan con los requisitos normativos y de seguridad.

Automatización de Google Cloud con Ansible Automation Platform

El acceso al amplio ecosistema de conjuntos certificados Content Collections de Ansible Automation Platform permite que las empresas conecten múltiples plataformas y transformen los procesos manuales actuales en tareas repetibles y ajustables que se trasladan a todos los entornos de TI, incluso Google Cloud, desde el centro de datos al extremo de la red.

Ansible Automation Platform cuenta con una herramienta de plantilla de flujo de trabajo, y una amplia biblioteca de contenido certificado para la automatización de Google Cloud, que permite conectar varios playbooks en cadena margarita y así establecer un diseño visual sencillo para automatizar la gestión de las áreas clave de Google Cloud.

Tabla 1. Funciones de la automatización de Google Cloud con Ansible Automation Platform

Función	Descripción
Configuración de las instancias con Google Compute Engine	Automatiza la creación y la gestión de las instancias de Google Compute Engine y asegura que se verifiquen los requisitos normativos y de seguridad y se cumpla con ellos. Esto respalda los casos prácticos de control de la infraestructura, migración a la nube y optimización de la infraestructura.
Configuración del almacenamiento con Google Cloud Storage	Automatiza la creación y la gestión de los buckets de Google Cloud Storage y los objetos que se encuentran dentro de ellos en Google Cloud. Esto respalda los casos prácticos de operaciones en la nube, optimización y copias de seguridad de los datos.
Gestión del almacenamiento y las bases de datos con compatibilidad para Google Cloud Spanner	Automatice la implementación y la gestión de las bases de datos y el almacenamiento con Google Cloud Spanner como parte del flujo de trabajo, incluso el ajuste automatizado de las bases de datos. El uso de esta herramienta será beneficioso para las operaciones de la nube y la organización de la infraestructura.

Automatización de las comprobaciones del estado de Google Cloud	Las comprobaciones de estado de Google Cloud pueden implementarse en un flujo de trabajo automatizado para hacer un seguimiento del estado backend de los recursos, como de los equilibradores de carga y de Traffic Director, entre otros, y enviar los flujos de trabajo de corrección necesarios. Esto respaldará los casos prácticos de ajuste, equilibrio de carga y estado del sistema.
Automatización de la gestión de las nubes privadas virtuales de Google (Google VPC)	Automatice la configuración y la gestión de las VPC de Google y coordine las redes para garantizar que se pueda acceder a ellas desde los entornos de nube y las instalaciones. Como parte del flujo de trabajo automatizado, agregue y administre firewalls para estas VPC, y así respaldará la seguridad y el cumplimiento normativo.
Automatización de la seguridad y el cumplimiento normativo con las integraciones	Ansible Automation Platform se integra con Google Cloud y las herramientas de seguridad y cumplimiento de terceros, y a la vez permite que las empresas implementen sus propios procesos, para automatizar la gestión de los usuarios y los controles de acceso y de políticas.

Consulte la [guía de Google Cloud](#) para dar sus primeros pasos o la [documentación de Google Cloud](#).

Beneficios de la suscripción de Ansible Automation Platform

Ansible Automation Platform está disponible como oferta autogestionada en Google Cloud Marketplace, lista para implementarse en Google Cloud. Esta versión cuenta con el respaldo de Red Hat y ofrece todas las características de la plataforma, como la colección completa de Ansible para Google Cloud y la integración con varios de sus servicios. Si desea conocer la lista completa de integraciones, consulte la [página Ansible en Google Cloud](#)

Soporte empresarial: Red Hat proporciona soporte de primera categoría para esta oferta, por lo cual las empresas pueden acceder de forma permanente e ilimitada a la red de ingenieros con experiencia de Red Hat.

Facturación integrada: la facturación integrada de Google Cloud permite que las empresas controlen todos los gastos en una sola factura y que, si ya se comprometieron a realizar inversiones con Google Cloud, utilicen esa suma de dinero para adquirir esta oferta.

Comience a trabajar con Ansible Automation Platform en Google Cloud

Pruebe la automatización de la nube en Ansible con los [laboratorios autorregulados de Red Hat](#) o visite [Google Cloud Marketplace](#) para saber cómo adquirir una suscripción de Ansible Automation Platform.



Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar, automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.

facebook.com/redhatinc
 @RedHatLA
 @RedHatIberia
 linkedin.com/company/red-hat

ARGENTINA
 +54 11 4329 7300

CHILE
 +562 2597 7000

COLOMBIA
 +571 508 8631
 +52 55 8851 6400

MÉXICO
 +52 55 8851 6400

ESPAÑA
 +34 914 148 800