

Simplifique el proceso de adopción de la nube con Google Cloud y Red Hat



El **89 %** de las empresas cuenta con una estrategia multicloud en la actualidad¹.

El **80 %** de las empresas está adoptando una estrategia híbrida que incluye al menos una nube pública y otra privada¹.

Google Cloud y Red Hat le ofrecen las herramientas y las tecnologías que necesita para diseñar y gestionar los entornos híbridos y multicloud de forma efectiva.

La infraestructura híbrida y multicloud es cada vez más habitual

Las empresas de todos los sectores están utilizando la infraestructura y las tecnologías de la nube para agilizar sus actividades y obtener ventajas competitivas. La mayoría ha adoptado estrategias híbridas y multicloud que les permitan aumentar la flexibilidad, la eficiencia y la innovación y a la vez reducir el riesgo.

Aun así, la gestión eficiente de estos entornos puede ser bastante compleja, pero Google Cloud y Red Hat simplifican el proceso con las soluciones híbridas, flexibles, probadas e innovadoras.

Diseñe un entorno de nube híbrida de confianza con Google Cloud y Red Hat

Desde 2013, estas dos empresas líderes en tecnologías de open source se han asociado para ofrecer experiencias excepcionales a los clientes en los entornos híbridos. Google Cloud tiene más de dos décadas de experiencia en el diseño y la ejecución de los servicios para todo el mundo, mientras que Red Hat lleva más de 25 años ofreciendo la innovación del open source a las empresas.



¹ Flexera. "Flexera 2022 State of the Cloud Report", marzo de 2022.

Figura 1. Google Cloud y Red Hat ofrecen una base confiable para las implementaciones híbridas y multicloud.

Simplifique las implementaciones con un servicio de nube gestionado

Google Cloud y Red Hat ofrecen un servicio totalmente gestionado de entornos de contenedores para simplificar el proceso de implementación y las operaciones.

Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud ofrece:

- ▶ Un entorno completo con todos los servicios necesarios
- ▶ Opciones de uso de autoservicio
- ▶ Soporte permanente de los especialistas con acuerdos estrictos de nivel de servicio (SLA)

Estos son algunos de los beneficios del servicio de nube para las empresas:

- ▶ Ciclos de desarrollo hasta un 70 % más cortos²
- ▶ Mejora de la eficiencia operativa en un 50 %²
- ▶ Mayor satisfacción y permanencia de los desarrolladores²

[Obtenga más información](#) sobre Red Hat OpenShift Dedicated.

Google Cloud y Red Hat cuentan con la configuración flexible, la base open source centrada en la seguridad, la infraestructura de red internacional y el análisis avanzado de los datos para ofrecerle las herramientas y las tecnologías que le permitan diseñar y ejecutar los entornos híbridos y multicloud de manera eficiente. Cada uno de los elementos aporta beneficios y funciones esenciales.

- ▶ [Google Cloud](#) ofrece una infraestructura y servicios de nube innovadores y centrados en la seguridad que respaldan la transformación digital y las operaciones en toda la empresa. Sus soluciones le permiten diseñar nubes de datos eficaces, agilizar los entornos multicloud y fomentar la colaboración.
- ▶ [Red Hat® Enterprise Linux®](#) proporciona una base open source uniforme para las implementaciones de la nube híbrida, así como un entorno operativo confiable, centrado en la seguridad y de alto rendimiento para las aplicaciones en las infraestructuras físicas, virtualizadas, de contenedores, basadas en la nube y del extremo de la red.
- ▶ [Red Hat OpenShift®](#) es una plataforma de contenedores de Kubernetes empresarial diseñada especialmente para formar parte de las estrategias de nube híbrida abierta. Esta plataforma de aplicaciones uniforme permite gestionar las implementaciones en la nube híbrida, la multicloud y el extremo de la red.
- ▶ [Red Hat OpenShift Data Foundation](#) es un almacenamiento definido por software para los contenedores que ofrece la portabilidad de los datos y la implementación dinámica para las aplicaciones y los elementos de Kubernetes.
- ▶ [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) ofrece una base que permite diseñar y ejecutar la automatización de manera integral. La plataforma puede ayudarlo a mejorar los procesos, migrar las aplicaciones para optimizarlas y adoptar un solo lenguaje para las prácticas de DevOps en toda la empresa.
- ▶ [Google Cloud Smart Analytics Platform](#), que incluye [BigQuery](#), [Dataflow](#), [Dataprep](#) y [Pub/Sub](#), es una plataforma de análisis flexible, abierta y centrada en la seguridad que le permite crear una nube de datos eficaz, adaptable e inteligente.
- ▶ [Los productos de inteligencia artificial \(IA\) y aprendizaje automático \(ML\) de Google Cloud](#) ofrecen tecnologías que se actualizan constantemente, para que los desarrolladores puedan concentrarse exclusivamente en la resolución de los problemas importantes.
- ▶ [Los productos de seguridad e identidad de Google Cloud](#) brindan protección sencilla, uniforme y transparente para que cumpla sus objetivos empresariales, normativos y de políticas.

Google Cloud y Red Hat lo ayudarán a optimizar el entorno de nube, agilizar el desarrollo de las aplicaciones, automatizar la empresa y aprovechar el análisis avanzado.

Diseñe una base uniforme para los entornos de SAP y de la TI empresarial

Muchas empresas dependen del entorno de SAP para respaldar sus aplicaciones y datos. La base de Google Cloud y Red Hat respalda sus entornos de SAP y de la TI empresarial.

[Obtenga más información](#) sobre nuestras soluciones para SAP.

² Estudio de Forrester Consulting encargado por Red Hat. "[El estudio Total Economic Impact™ de los servicios de nube de Red Hat OpenShift](#)", enero de 2022.

Elementos clave para optimizar la infraestructura de la nube

- ▶ Google Cloud
- ▶ Productos de seguridad e identidad de Google Cloud
- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift

Elementos clave para modernizar el desarrollo de las aplicaciones

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift

Elementos clave para automatizar la empresa

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat Ansible Automation Platform

Optimice las operaciones y la infraestructura de la nube híbrida

La gestión de infraestructuras de TI diferentes y desconectadas aumenta la complejidad operativa, los riesgos de seguridad y cumplimiento y los costos generales. Con una base de nube híbrida uniforme, estable y centrada en la seguridad, podrá implementar y ejecutar las aplicaciones y las cargas de trabajo en el centro de datos y en la infraestructura de nube para optimizar el rendimiento, el costo y el cumplimiento normativo. La combinación de Google Cloud con las plataformas de Red Hat le permite:

- ▶ Ofrecer una experiencia de nube híbrida mejorada y agregar funciones nuevas con facilidad combinando los productos y los servicios de Google Cloud y Red Hat
- ▶ Comenzar a realizar operaciones en la nube, migrar las cargas de trabajo y los datos actuales y modernizar las aplicaciones a su propio ritmo, sin comprometer la seguridad, la estabilidad ni la disponibilidad
- ▶ Implementar y gestionar las aplicaciones tradicionales y las desarrolladas en la nube de manera uniforme en el centro de datos y los entornos de la nube
- ▶ Controlar los costos a través del modelo efectivo de precios de la nube, el ajuste de las herramientas según corresponda, los tipos de máquinas virtuales optimizadas y las operaciones y la gestión unificadas
- ▶ Implementar las aplicaciones y los servicios de terceros con confianza desde un amplio ecosistema de partners certificados
- ▶ Proteger la empresa y el entorno de TI con los enfoques modernos de seguridad, las herramientas avanzadas, el cifrado de los datos, las prácticas recomendadas basadas en la experiencia y la certificación según las normas estrictas de seguridad

Agilice el desarrollo y la distribución de las aplicaciones

Por lo general, los procesos tradicionales de desarrollo de las aplicaciones son demasiado lentos, se basan en las dependencias y no tienen la flexibilidad necesaria para responder a las demandas cambiantes de servicios y funciones nuevos. Con Google y Red Hat, podrá adoptar los enfoques de DevOps para agilizar el desarrollo y la distribución de las aplicaciones. La plataforma uniforme para las aplicaciones y los servicios y las herramientas integrados de desarrollo le permiten:

- ▶ Generar innovaciones de forma rápida y rentable y analizar conceptos nuevos utilizando los servicios basados en la nube, como las bases de datos, los mapas y las herramientas de reconocimiento de voz
- ▶ Desarrollar y ejecutar las aplicaciones donde resulte más conveniente, ya sea en el centro de datos o en la nube
- ▶ Acelerar los ciclos de desarrollo y agilizar la comercialización de las aplicaciones nuevas mediante la preparación de autoservicio y los canales automatizados de desarrollo
- ▶ Ofrecer a los desarrolladores más opciones y flexibilidad con una gran variedad de lenguajes, herramientas, servicios y flujos de trabajo integrados

Automatice y agilice las operaciones empresariales y de TI

La gestión de diversos entornos de TI con herramientas diferentes puede ser ineficiente y generar inconsistencias entre las plataformas, lo cual provoca problemas de confiabilidad, interoperabilidad y estabilidad. La plataforma unificada de automatización de la TI le permite conectar y optimizar las herramientas y los procesos de gestión en toda la empresa. La combinación de las tecnologías de Google Cloud con Red Hat Ansible Automation Platform le permite:

- ▶ Agilizar la preparación, la implementación y la gestión de las infraestructuras y las aplicaciones
- ▶ Aplicar las políticas automáticamente y exigir su cumplimiento para mejorar la seguridad y la estabilidad
- ▶ Automatizar las tareas para agilizar las operaciones y eliminar los errores manuales con más de [100 módulos de Ansible para la infraestructura de Google Cloud](#)

- ▶ Reducir el tiempo dedicado a las tareas tediosas y permitir que el personal de TI se concentre en los proyectos más importantes
- ▶ Ajustar los recursos de las aplicaciones y de la nube según se solicite para reducir los costos que se producen cuando se brinda más capacidad de la que es necesaria, sin comprometer el rendimiento ni la confiabilidad
- ▶ Migrar las aplicaciones entre el centro de datos y los entornos de la nube de forma rápida, sencilla y confiable con la automatización constante

Elementos clave para implementar la IA y el ML

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat OpenShift
- ▶ Google Cloud Smart Analytics Platform
- ▶ Productos de inteligencia artificial y aprendizaje automático de Google Cloud

Aproveche la inteligencia artificial y el aprendizaje automático

Las tecnologías de inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML) emplean los datos para ofrecer información empresarial relevante, automatizar las tareas y optimizar las funciones de los sistemas. Google Cloud y Red Hat ofrecen una base abierta y servicios innovadores de IA y ML para que pueda obtener resultados empresariales reales y basados en los datos. La combinación de los productos de análisis, IA y ML de Google Cloud y Red Hat OpenShift le permite:

- ▶ Agilizar el desarrollo de las aplicaciones inteligentes basadas en la IA y el ML con las funciones integradas de DevOps
- ▶ Generar resultados de los modelos en contenedores y compartirlos entre los equipos de forma uniforme y colaborativa
- ▶ Diseñar, entrenar e implementar rápidamente los modelos de IA y ML en la infraestructura del centro de datos y de la nube utilizando los recursos informáticos disponibles según se soliciten, los sistemas de hardware ágiles y los servicios probados de la nube
- ▶ Utilizar las herramientas unificadas y los modelos ya entrenados para crear otros avanzados con menos código
- ▶ Gestionar fácilmente los datos y los modelos con confianza y de manera uniforme según sea necesario, utilizando las herramientas de operaciones de aprendizaje automático (MLOps)

Obtenga más información

Las infraestructuras híbridas y multicloud modernas de la TI permiten satisfacer las demandas de las empresas digitales. Google Cloud y Red Hat ofrecen soluciones de la nube híbrida flexibles y centradas en la seguridad para modernizar la empresa en la actualidad y poder adaptarse a los cambios en el futuro. Agilice las operaciones y el desarrollo, utilice los datos de manera eficaz y genere innovaciones constantemente para mantener el éxito.

Para obtener más información sobre las soluciones de Google Cloud y Red Hat, visite

<https://www.redhat.com/es/partners/google>.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen y gestionen los entornos complejos. Red Hat es un [asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

f facebook.com/redhatinc
@RedHatLA
@RedHatberia
in linkedin.com/company/red-hat

ARGENTINA
+54 11 4329 7300

MÉXICO
+52 55 8851 6400

CHILE
+562 2597 7000

ESPAÑA
+34 914 148 800

COLOMBIA
+571 508 8631
+52 55 8851 6400