

# Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud



## Ventajas clave de la solución

- ▶ Agilización de hasta un 70 % en los ciclos de desarrollo<sup>1</sup>.
- ▶ Aumento del 50 % de la eficiencia operativa<sup>1</sup>.
- ▶ Provisión de herramientas y recursos para que los desarrolladores puedan dar paso a las innovaciones.

## Funciones clave de la solución

- ▶ Clústeres de Red Hat OpenShift privados y de alta disponibilidad alojados en Google Cloud
- ▶ Soporte permanente de los especialistas con al menos una disponibilidad del 99,95 %
- ▶ Supervisión y medidas de corrección preventivas
- ▶ Portales de usuarios siempre activos y con tiempos de respuesta definidos
- ▶ Acceso a un equipo internacional de especialistas en soporte

## Implementación y gestión de Kubernetes simplificadas

Red Hat y Google Cloud ofrecen un servicio de entornos de contenedores completamente gestionados que le permite no solo simplificar el proceso de implementación y las operaciones, sino también reducir los costos relacionados con la estructura interna.

[Kubernetes](#) organiza entornos de contenedores que lo ayudan a agilizar el desarrollo, la implementación, la gestión y la adaptación de las aplicaciones en la nube. Aun así, es posible que le resulte difícil diseñar y administrar estos entornos por cuenta propia, además de que necesitará mucho tiempo para lograrlo. Además de configurar Kubernetes, debe conectar y coordinar varios elementos externos, como el inicio de sesión, la supervisión y los registros. También deberá volver a evaluar la forma en la que realiza las operaciones comunes, gestiona la seguridad y el cumplimiento normativo y ayuda al personal a adquirir más experiencia sobre los contenedores. Sin embargo, muchas empresas carecen del tiempo, el personal o el deseo de mantener el entorno de contenedores a nivel interno. Y otras prefieren dedicarse a actividades más importantes, como el desarrollo y la modernización de las aplicaciones.

## Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud

[Red Hat® OpenShift®](#) es una plataforma empresarial de aplicaciones basada en Kubernetes que se encuentra optimizada para aumentar la productividad de los desarrolladores, y cuenta con operaciones automatizadas integrales para que gestione las implementaciones de nube híbrida, multicloud y [en el extremo de la red](#). [Red Hat OpenShift Dedicated](#) es una implementación gestionada de Red Hat OpenShift que le permite centrarse en generar innovaciones y ofrecer beneficios para los clientes, sin tener que ocuparse de mantener la plataforma de aplicaciones ni la infraestructura de contenedores. Este servicio se implementa en [Google Cloud](#) y ofrece las herramientas y las tecnologías que necesita para diseñar y gestionar los entornos híbridos y multicloud de forma eficiente.

Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud proporciona mucho más que acceso a los sistemas de software y a las tecnologías gestionadas. Ofrece entornos completos, exclusivos para un solo cliente y de alta disponibilidad que incluyen todos los servicios que necesita, funciones sencillas de implementación de autoservicio y soporte permanente de los especialistas con [acuerdos estrictos de nivel de servicio \(SLA\)](#). OpenShift Dedicated integra el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux® con tiempos de ejecución de los contenedores y soluciones de autorización, autenticación, registro de contenedores, supervisión y conexiones de red. Los ingenieros de confiabilidad del sitio (SRE) de Red Hat OpenShift gestionan de manera anticipada la capacidad de ajuste de los clústeres, los parches de seguridad y la respuesta ante incidentes, entre otros aspectos, para que usted no tenga que encargarse de ello.

El servicio también cuenta con una configuración flexible, una base open source centrada en la seguridad, una infraestructura de red global y un sistema avanzado de análisis de datos. El alojamiento está disponible en todas las regiones de Google Cloud, de modo que puede ubicar su implementación según los requisitos normativos, empresariales y de rendimiento.

Red Hat OpenShift Dedicated reduce la complejidad operativa y proporciona una experiencia optimizada para los desarrolladores, para que pueda diseñar aplicaciones útiles y ajustar su capacidad con confianza en entornos de nube híbrida y multicloud. Es decir, ofrece ventajas tanto para los desarrolladores como para los equipos de operaciones.

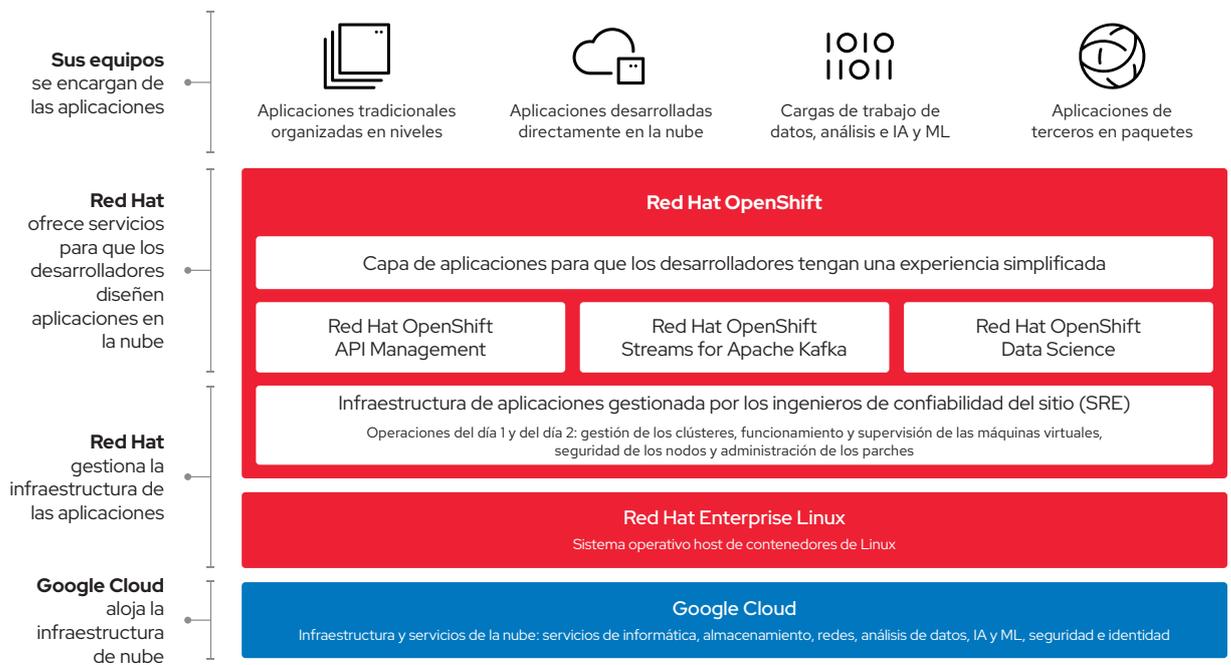


Figura 1. Red Hat gestiona la infraestructura y la plataforma de aplicaciones subyacentes para que pueda centrarse en el desarrollo y la implementación de aplicaciones.



### Las ventajas de Google Cloud

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.

### Beneficios para los desarrolladores: acceso a las herramientas requeridas para generar innovaciones de manera eficiente

Con Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud, los desarrolladores acceden a las herramientas y los recursos que necesitan para generar innovaciones de manera efectiva cuando lo soliciten.

- ▶ **Agilice el desarrollo de las aplicaciones con flujos de trabajo automatizados:** diseñe aplicaciones, sin necesidad de aprender los conceptos de Kubernetes, mediante los procesos source-to-image (S2I) que ubican el código fuente en las imágenes de contenedores que están listas para ejecutarse. Esta experiencia simplificada le permite centrarse en la información y las configuraciones más importantes para sus proyectos.
- ▶ **Instale y gestione rápidamente los servicios confiables de terceros con los operadores de Red Hat OpenShift:** intégreles a través del marco de operadores, el cual le permite implementarlos con rapidez y actualizarlos periódicamente con contenido certificado.
- ▶ **Dé sus primeros pasos más rápido con las herramientas integradas para los desarrolladores:** acceda de forma directa a un conjunto amplio de herramientas de la línea de comandos, una consola web compatible con varios dispositivos y entornos de desarrollo integrados (IDE) basados en Eclipse para aumentar la productividad.
- ▶ **Mejore sus aplicaciones con los servicios de Google Cloud:** utilice los servicios basados en la nube, como [la plataforma de estadísticas inteligentes](#), los [productos de inteligencia artificial \(IA\) y aprendizaje automático \(ML\)](#) y los [de identidad y seguridad de Google Cloud](#) para incorporar información, inteligencia y seguridad a sus aplicaciones.
- ▶ **Diseñe e implemente las aplicaciones de manera uniforme en todas las nubes:** desarrolle las aplicaciones una vez e impleméntelas en las nubes y en los centros de datos locales utilizando una base uniforme de contenedores.

### Beneficios para los equipos de operaciones: optimización de las operaciones para centrarse en los proyectos más importantes

Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud agiliza las tareas tediosas y se encarga de ellas para que los equipos de operaciones puedan dedicarse a los proyectos de gran valor.

- ▶ **Vuelva a enfocarse en su empresa con una infraestructura que gestionan los especialistas:** concéntrese en ofrecer beneficios para los clientes mientras Red Hat se encarga de la infraestructura subyacente por usted. Nuestro experimentado equipo de ingenieros de confiabilidad del sitio (SRE) está disponible de forma permanente y se encarga de gestionar anticipadamente el ciclo de vida de los clústeres, la configuración de la infraestructura, el ajuste de la capacidad, el mantenimiento, los parches de seguridad y la respuesta ante incidentes.
- ▶ **Acelere la implementación con asesoramiento en materia de planificación y clústeres gestionados:** agilice la obtención de resultados gracias a la asistencia durante la planificación de las migraciones y la instalación y la verificación gestionadas de los clústeres. Implemente las aplicaciones en tan solo unos minutos y amplíe su capacidad rápidamente en función de sus necesidades tanto en las nubes como en las distintas regiones. También puede configurar el clúster y la red para que ajusten su capacidad de forma automática según la demanda.
- ▶ **Mejore la seguridad y el cumplimiento según sea necesario:** aproveche los controles avanzados y las certificaciones de cumplimiento para gestionar la seguridad de la información. Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud cumple con la norma Organización Internacional de Normalización (ISO) 27001, el Estándar de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI DSS) y la certificación del Control de organizaciones de servicios (SOC) 2 Tipo 2.



[Obtenga más información](#) sobre la capacidad de ahorro de costos que ofrecen los servicios de nube de Red Hat OpenShift.

- ▶ **Aumente el tiempo de actividad con un entorno gestionado confiable:** reduzca los costos ocasionados por el tiempo de inactividad, sin perder la seguridad ni la confiabilidad, con los servicios gestionados de actualizaciones, ejecución de parches, y supervisión y resolución de problemas. Agilice la resolución de los inconvenientes con los portales de usuarios, los cuales siempre se encuentran activos y ofrecen tiempos de respuesta definidos con personal capacitado de todo el mundo para brindar soporte. Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud proporciona un SLA que garantiza un 99,95 % de tiempo de actividad, así como un servicio de soporte permanente mediante llamada o chat por parte de los SRE.
- ▶ **Genere innovaciones más rápido con la tecnología de contenedores consolidada:** aproveche la tecnología de contenedores y los estándares open source más recientes, incluso la compatibilidad con los operadores de Kubernetes en configuraciones optimizadas. Los SRE de Red Hat llevan a cabo pruebas de rendimiento para asegurarse de que la configuración y los elementos de los clústeres de Red Hat OpenShift Dedicated sean idóneos para funcionar con Google Cloud.

### Aproveche los modelos de precios flexibles y las inversiones que se comprometió a realizar en la nube

OpenShift Dedicated en Google Cloud ofrece diversas opciones de compra que le permiten encontrar el equilibrio entre la flexibilidad y el costo. Simplifique las adquisiciones con la gestión unificada de la facturación y las compras desde Google Cloud Marketplace: todos los costos relacionados con su implementación de Red Hat OpenShift Dedicated están integrados en una sola factura. Con los precios que se basan en el consumo en función de sus necesidades, solo paga por las instancias que utiliza. O bien, elija los modelos de compra de instancias reservadas para varios años y disfrute de precios más bajos durante más tiempo. Además, puede usar las inversiones que se comprometió a realizar en Google Cloud para las implementaciones de Red Hat OpenShift Dedicated, incluso las que adquiera a través de los distribuidores de Google Cloud.

### Obtenga más información

Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud puede simplificar la adopción de las operaciones en la nube y reducir los costos y los tiempos relacionados con la estructura interna.

- ▶ [Obtenga más información](#) acerca de Red Hat OpenShift Dedicated.
- ▶ [Adquiera](#) las ofertas de Red Hat OpenShift directamente desde Google Cloud Marketplace.



### 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.

 [facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
 [@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)  
 [@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)  
 [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

[es.redhat.com](https://es.redhat.com)  
253850\_0323\_KVM

**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