

# Migra las máquinas virtuales a Red Hat OpenShift Virtualization en Google Cloud

Los cambios en la virtualización han obligado a muchas empresas a buscar plataformas y estrategias nuevas para optimizar la migración según sea necesario. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) está disponible en [Red Hat OpenShift Dedicated en Google Cloud](#), al igual que la versión autogestionada de Red Hat OpenShift en Google Cloud, para que puedas migrar y gestionar de forma eficiente las máquinas virtuales en una plataforma de virtualización moderna en la infraestructura de Google Cloud. Consulta esta lista de verificación para conocer las ventajas.

## 1 Agiliza la migración y la implementación de las máquinas virtuales

OpenShift Dedicated en Google Cloud brinda una base uniforme y centrada en la seguridad para las cargas de trabajo de las máquinas virtuales y los contenedores, las cual se ofrece como un servicio totalmente gestionado. Si bien el operador de OpenShift Virtualization es autogestionado, se puede implementar desde OpenShift OperatorHub en la consola de OpenShift.

Esta solución optimiza la migración y la implementación de las máquinas virtuales y mantiene la continuidad operativa al proporcionar:

- ▶ acceso al kit de herramientas de migración para virtualización para simplificar el traslado de las máquinas virtuales y reducir los errores con una guía paso a paso;
- ▶ automatización integrada mediante Red Hat Ansible® Automation Platform para optimizar la migración según tus necesidades al organizar grandes cantidades de máquinas virtuales, realizar verificaciones antes y después de la migración y conectar con la infraestructura y los servicios actuales, que incluyen los de Google Cloud;
- ▶ funciones de migración en vivo que reducen el tiempo de inactividad, ya que te permiten mantener en funcionamiento las máquinas virtuales en caso de que fallen los nodos o se necesite mantenimiento;
- ▶ uniformidad, portabilidad y eficiencia en todos los entornos de TI para que puedas implementar las cargas de trabajo donde te resulte más conveniente.

## 2 Moderniza los sistemas a tu propio ritmo

OpenShift Virtualization ofrece una plataforma desarrollada en la nube que te permite modernizar los sistemas cuando tengas todo listo, ya que ofrece:

- ▶ la opción de integrarse a los servicios de Google Cloud, como Cloud SQL, Vertex AI, la gestión de identidades y de acceso y el almacenamiento en la nube, así como soluciones certificadas de los partners de Red Hat;
- ▶ soporte para las máquinas virtuales y los contenedores que permite que todas las aplicaciones se gestionen con las mismas herramientas y que se adopten las prácticas modernas que consideres adecuadas;
- ▶ un entorno flexible y centrado en la seguridad para gestionar la infraestructura como código (IaC) y adaptarla a las cargas de trabajo de inteligencia artificial/machine learning (aprendizaje automático).

## 3 Optimiza el rendimiento con los servidores dedicados (bare metal) C3 de Google Cloud

Las instancias de servidores dedicados (bare metal) C3 de Google Cloud ofrecen una base sólida para OpenShift Virtualization, ya que proporcionan virtualización de baja latencia y alto rendimiento para las exigencias propias de la nube y de los entornos híbridos. Además, están diseñadas para las cargas de trabajo de las máquinas virtuales de toda la empresa. Con ellas, puedes:

- ▶ optimizar el uso de los recursos mientras mantienes un rendimiento uniforme en los entornos;
- ▶ respaldar las aplicaciones en tiempo real que utilizan una gran cantidad de datos con entradas y salidas (E/S) más rápidas y menor latencia mediante el servicio de red de primer nivel de Google Cloud;
- ▶ mejorar la capacidad de respuesta de las cargas de trabajo modernas con la integración en el plano de datos original de Google Cloud;
- ▶ admitir las ventajas específicas de las cargas de trabajo y mejorar el rendimiento para las aplicaciones de gran tamaño con los servicios propios de Google Cloud.

## 4 Reduce la complejidad operativa con el soporte gestionado

OpenShift Dedicated en Google Cloud te permite reducir la complejidad de las operaciones diarias, ya que proporciona:

- ▶ una plataforma totalmente gestionada con ingenieros de confiabilidad del sitio (SRE) de Red Hat que se encargan de la configuración, la gestión del ciclo de vida de los clústeres, la aplicación de parches, el ajuste y la respuesta a los problemas;
- ▶ acceso a soporte permanente y un acuerdo de nivel de servicio (SLA) definido para que puedas realizar ajustes con confianza;
- ▶ soporte integrado para las herramientas de automatización y gestión del ciclo de vida, como los operadores de Google Cloud y los charts de Helm, para simplificar la implementación y la gestión de las aplicaciones certificadas de los partners con información integrada sobre los proveedores.

## 5 Optimiza los costos de la nube con opciones de compra flexibles

Al elegir Red Hat OpenShift en Google Cloud, tu empresa tiene opciones de compra flexibles que te permiten reducir los costos y simplificar la adquisición. Es ella quien debe determinar el programa de compromiso de inversión para tus necesidades.

Tienes acceso a dos opciones de compra flexibles:

- ▶ Puedes optar por el uso flexible según se solicite, que se factura a través de Google Cloud Marketplace.
- ▶ Puedes acceder a suscripciones anuales con capacidad fija, que se adquieren en Red Hat.

También puedes aprovechar dos programas de compromiso de inversión:

- ▶ Google Cloud Commit ofrece descuentos en los productos que cumplan con los requisitos y te permite registrar las compras de Google Cloud Marketplace y de la consola, incluidas varias soluciones de Red Hat, como parte del compromiso de inversión.
- ▶ Red Hat Hybrid Committed Spend te brinda la posibilidad de adquirir productos de Red Hat desde Google Cloud Marketplace o la consola, o directamente desde Red Hat, mientras aprovechas los descuentos por volumen en las inversiones de Red Hat. De esta manera, puedes registrar las soluciones que adquieres como parte de tu compromiso de inversión con Google Cloud y Red Hat, además de recibir descuentos de ambas.

### Más información

[Explora esta página web](#) para obtener más información sobre la forma en que OpenShift Virtualization de OpenShift Dedicated en Google Cloud cumple con los requisitos de virtualización.

### Primeros pasos

[Accede a Google Cloud Marketplace](#) para conocer las opciones de compra de OpenShift Dedicated en Google Cloud.



### 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.

**f** facebook.com/redhatinc  
**X** @RedHatLA  
@RedHatIberia  
**in** linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com

**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