

# Red Hat OpenShift Dedicated

Plataforma empresarial de Kubernetes totalmente gestionada para las aplicaciones

## Ventajas clave

Red Hat OpenShift Dedicated ofrece clústeres de Red Hat OpenShift privados y de amplia disponibilidad, los cuales se encuentran alojados en Amazon Web Services. Además, proporciona lo siguiente:

- Un servicio totalmente gestionado por Red Hat para que las empresas se enfoquen en sus negocios.
- Habilitación para que los desarrolladores realicen innovaciones.
- Menos costos operativos generales con soporte técnico permanente y SLA de tiempo de actividad del 99,5 %.

## Descripción general

Las empresas se destacan cuando brindan experiencias extraordinarias a sus clientes; experiencias impulsadas por las aplicaciones que evolucionan rápidamente para satisfacer las necesidades de las empresas. Una vez implementadas, las aplicaciones deben poder adaptarse según las necesidades y ser compatibles con otros sistemas operativos, seguras y fáciles de gestionar. Para poder satisfacer estas necesidades, las empresas recurren a la tecnología de contenedores y Kubernetes. Ya sea que deseen lanzar aplicaciones nuevas con rapidez u organizar en contenedores las aplicaciones que ya están en uso para enviarlas a la nube, necesitan una plataforma confiable que las respalde.

Sin embargo, diseñar y gestionar un entorno de contenedores por cuenta propia puede resultar difícil. Muchas empresas de TI carecen de las habilidades y el personal adecuados para gestionar su entorno de manera interna. Otras prefieren centrarse en la modernización y el desarrollo de aplicaciones más que en la creación, la actualización y la gestión de la infraestructura de contenedores.

Red Hat OpenShift, cuyo desarrollo estuvo a cargo de los líderes del open source, es la plataforma empresarial de Kubernetes más importante<sup>1</sup>. Red Hat OpenShift Dedicated es una plataforma empresarial de Kubernetes totalmente gestionada y alojada en Amazon Web Services (AWS). Gracias a Red Hat OpenShift Dedicated, los encargados de realizar innovaciones pueden centrarse en lo que realmente importa, mantener la competitividad y superar las crecientes expectativas de los clientes, sin tener que preocuparse por gestionar la infraestructura subyacente.

## Red Hat OpenShift Dedicated

Red Hat OpenShift Dedicated es una plataforma empresarial de Kubernetes exclusiva de un solo cliente, la cual se encuentra alojada en Amazon Web Services (AWS) y gestionada por Red Hat. Incluye un sistema operativo Linux® de nivel empresarial, soluciones de autorización, autenticación, registro de contenedores, supervisión, conexiones de red y tiempos de ejecución de contenedores. Se conecta a su centro de datos, lo cual le permite establecer una estrategia de TI de nube híbrida más segura y flexible con un mínimo costo operativo y de infraestructura.

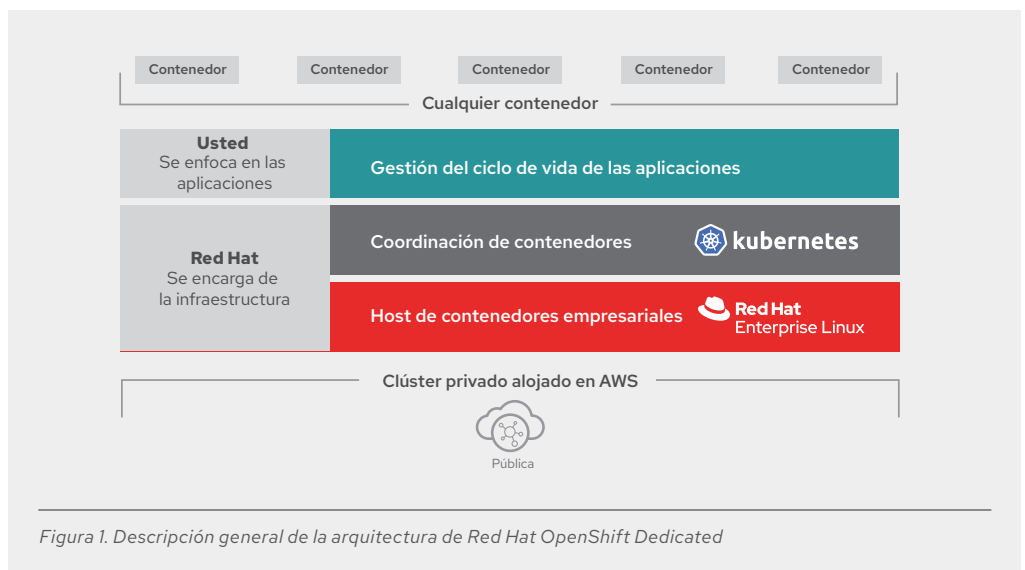


Figura 1. Descripción general de la arquitectura de Red Hat OpenShift Dedicated



facebook.com/redhatinc  
@RedHatLA

@RedHatIberia

linkedin.com/company/red-hat

## Cientes satisfechos<sup>2</sup>

Red Hat OpenShift Dedicated redujo el costo operativo del grupo TOKAI en un 50 %, en comparación con lo que costaría diseñar un entorno similar en OKD (una distribución comunitaria de Kubernetes).

"No podríamos haber creado un sistema similar en AWS por nuestros propios medios ni por el mismo costo", aseguró Tatsuya Kurebayashi, miembro del Departamento de desarrollo de Group ICT Development, Departamento de soluciones para sistemas, TOKAI Communications Corporation.

## Características y ventajas de Red Hat OpenShift Dedicated

### Plataforma empresarial de Kubernetes totalmente gestionada

- **Infraestructura de gestión profesional:** el equipo de operaciones de OpenShift tiene amplia experiencia en la gestión de la configuración, el mantenimiento y la seguridad de la infraestructura. No es necesario ejecutar máquinas virtuales (VM) ni parches.
- **Plataforma aislada:** el clúster de OpenShift solo contendrá sus usuarios, aplicaciones y servicios.
- **Tecnología consolidada de contenedores empresariales:** lo último en tecnología de contenedores empresariales y estándares del open source incluye el soporte para los operadores de Kubernetes.
- **Autoservicio:** puede implementar las configuraciones de la red y del clúster cuando sea necesario.
- **Seguridad:** los procesos sólidos y los controles de seguridad se ajustan a los estándares del sector para gestionar la seguridad de la información.

### Clústeres de servicio completo

- **Soporte galardonado:**<sup>3</sup> tendrá todo el conocimiento técnico, el asesoramiento y la información a su disposición las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y podrá contactarse con equipos especializados por teléfono o por chat.
- **Disponibilidad internacional y regional:** el hosting está disponible en todas las regiones compatibles con Elastic Compute Cloud (EC2), como Asia y el Pacífico, la Unión Europea, Sudamérica, el este y el oeste de Estados Unidos (no incluye China ni AWS GovCloud).
- **Servicio de punta a punta:** incluye el desarrollo, la instalación, la actualización, la gestión y el mantenimiento de todos los clústeres.
- **Tiempo de actividad elevado:** OpenShift Dedicated incluye un acuerdo de nivel de servicio (SLA) de tiempo de actividad del 99,5 % y soporte técnico permanente.

### Habilitación para que los desarrolladores realicen innovaciones

- **Flujos de trabajo automatizados:** el proceso fuente a imagen (S2I) ingresa el código fuente a las imágenes en contenedores listas para ejecutarse.
- **Perspectiva optimizada del desarrollador:** no es necesario que los desarrolladores estén familiarizados con los conceptos de Kubernetes, ya que solo trabajarán con la información y las configuraciones que les conciernen.
- **Operadores:** los desarrolladores pueden incorporar servicios de otros proveedores de su confianza mediante el marco de operadores.
- **Herramientas del desarrollador:** los desarrolladores tienen acceso directo a un amplio conjunto de herramientas de líneas de comandos, a una consola web compatible con varios dispositivos y a entornos de desarrollo integrados (IDE).

### Precio y consumo flexibles

- **Su propia nube:** puede usar su cuenta de AWS con sus respectivos descuentos, o comprar un clúster estándar a través de Red Hat.
- **Facturación basada en el uso:** los clientes pueden agregar nodos según lo requieran; los nodos de trabajo ad hoc se facturan por hora.

<sup>2</sup> Estudio de caso de Red Hat. "El Grupo TOKAI centraliza las aplicaciones web con Red Hat OpenShift Dedicated", julio de 2019.

<sup>3</sup> "Galardones y reconocimientos". Red Hat, 2019.

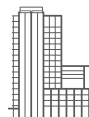
## Precios

| Servicio                  | Precio anual | Descripción                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plataforma base           | US\$ 36 000  | Un clúster de OpenShift 3.11 o 4 completo, configurado para funcionar en <b>alta disponibilidad (HA)</b> con un mínimo de cinco nodos maestros y nodos de infraestructura, exclusivo para su empresa y bajo la gestión de Red Hat. |
| Nodos de aplicaciones     | Incluido     | <b>Se incluyen cuatro nodos de aplicaciones</b> en el paquete básico.                                                                                                                                                              |
| E/S de red                | Incluido     | Cada clúster incluye <b>12 TB</b> de E/S de red por año.                                                                                                                                                                           |
| Almacenamiento permanente | Incluido     | <b>100 GB</b> de almacenamiento permanente en una unidad de estado sólido (SSD) de alta velocidad, disponible para los usuarios finales de su clúster.                                                                             |
| Soporte premium           | Incluido     | Red Hat Premium Support ofrece una <b>cobertura permanente</b> de nuestro equipo galardonado de servicios de soporte global (GSS).                                                                                                 |

## Simplifique su adopción de la nube con Red Hat OpenShift Dedicated

Red Hat respalda la transición de nuestros clientes a la nube y ofrece Red Hat OpenShift como la base uniforme de nube híbrida para diseñar y ejecutar aplicaciones en contenedores y así lograr innovaciones a largo plazo. Impulse la transformación empresarial y reúna a todos los equipos en una sola plataforma rentable, para brindar en poco tiempo las experiencias extraordinarias que esperan sus clientes, donde sea que estén.

Red Hat OpenShift satisface las necesidades de los equipos de TI y de los desarrolladores de aplicaciones por igual. Las plataformas de creación propia que se basan en proyectos upstream, los servicios gestionados en nubes públicas y otras plataformas autoalojadas son algunas de las opciones que los clientes pueden elegir entre una amplia variedad de soluciones de Kubernetes. Red Hat OpenShift Dedicated es la opción principal para los clientes que buscan una plataforma de Kubernetes gestionada, alojada, compatible y más segura, guiada por una vasta experiencia.



### ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc  
@RedHatLA  
@RedHatIberia  
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