

# Impulsa tu futuro en la nube con Oracle y Red Hat

Según las previsiones de Gartner, el 90 % de las empresas adoptará un enfoque de nube híbrida para el año 2027, y la sincronización de los datos en los entornos de nube híbrida será un desafío urgente a corto plazo<sup>1</sup>.

## Genera innovaciones más rápido con las soluciones de Red Hat en Oracle Cloud Infrastructure

Las estrategias de nube híbrida han dejado de ser una tendencia creciente y se han transformado en un enfoque esencial para las empresas que buscan ejecutar las cargas de trabajo donde les resulte más conveniente. Estas empresas necesitan aumentar al máximo la flexibilidad sin descuidar el rendimiento y el cumplimiento de los requisitos de control. Al mismo tiempo, la rápida evolución de las tecnologías nuevas, como la inteligencia artificial, junto con la tendencia de modernizar las aplicaciones, ha creado nuevas oportunidades (y obligaciones) para los equipos de TI.

Para cumplir con las estrategias de nube híbrida, modernizar las aplicaciones y acelerar la adopción de la inteligencia artificial con éxito, las empresas necesitan plataformas flexibles que puedan utilizarse en cualquier nube y que ofrezcan una base para generar innovaciones.

Oracle y Red Hat ayudan a las empresas y los organismos del sector público a mejorar sus estrategias de nube híbrida, modernización e inteligencia artificial al ofrecer una base uniforme, centrada en la seguridad y desarrollada en la nube, que incluye tanto el centro de datos como [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#). Gracias a que las soluciones de Red Hat® están disponibles en la infraestructura de nube de alto rendimiento de Oracle, esta empresa y Red Hat ofrecen más opciones y mayor flexibilidad para los clientes.

## Asociación entre Oracle y Red Hat

El 90 % de las empresas de la lista Fortune 500 confía en las soluciones de Red Hat y Oracle<sup>2</sup>, y tiene muchos clientes en común que utilizan Red Hat Enterprise Linux® como base del sistema operativo en combinación con diversas soluciones de productos de software de Oracle. OCI les ofrece servicios de nube distribuidos y centrados en la seguridad con alto rendimiento.

Gracias a esta asociación duradera, las principales plataformas de Red Hat están disponibles como soluciones compatibles en OCI y pueden integrarse a las herramientas propias de OCI. Esto incluye:

- ▶ Red Hat Enterprise Linux;
- ▶ Red Hat OpenShift®, incluida Red Hat OpenShift Virtualization;
- ▶ Red Hat OpenShift AI;
- ▶ Red Hat Ansible® Automation Platform;
- ▶ Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform.

*"A medida que las empresas siguen aprovechando los entornos multicloud para cumplir sus objetivos y necesidades comerciales, priorizan la flexibilidad y la sencillez cuando deben migrar sus cargas de trabajo a la nube. Con Red Hat OpenShift en OCI, los clientes pueden extender fácilmente sus entornos de Red Hat OpenShift a OCI y obtener la flexibilidad que necesitan para ejecutar las cargas de trabajo desde cualquier ubicación a través de la nube distribuida de OCI"<sup>3</sup>.*

**Karan Batta**

Vicepresidente sénior,  
Oracle Cloud Infrastructure

**El valor de usar las soluciones de Red Hat en OCI**

Al incorporar soluciones clave de Red Hat en OCI, Oracle y Red Hat ofrecen a los clientes una base uniforme, centrada en la seguridad y desarrollada en la nube. Estas soluciones están disponibles en diversas instancias de nube de OCI, muchas de las cuales son ideales para los organismos gubernamentales y las empresas de sectores muy regulados que deben cumplir con estándares de seguridad estrictos.

Oracle y Red Hat ayudan a las empresas a impulsar sus estrategias de innovación de cuatro maneras fundamentales:

**Mejora de la inteligencia artificial con una solución empresarial integral**

Oracle y Red Hat ofrecen un conjunto de soluciones empresariales para la inteligencia artificial. Red Hat aporta la organización, la implementación y la gestión del tiempo de ejecución de la inteligencia artificial a través de plataformas como Red Hat OpenShift AI, y Oracle proporciona canales de datos, infraestructura y hardware de alto rendimiento. Para respaldar las cargas de trabajo de inteligencia artificial de alto rendimiento de los clientes en común, Red Hat Enterprise Linux se puede ejecutar en OCI Compute.

En conjunto, sus funciones conforman una solución de inteligencia artificial interoperable y con soporte completo que abarca todo el ciclo de vida para los clientes en común.

**Mayor flexibilidad gracias al soporte multicloud y distribuido**

Red Hat Enterprise Linux proporciona una base uniforme para ejecutar cualquier carga de trabajo en cualquier nube, y Red Hat OpenShift ofrece una plataforma unificada para diseñar, implementar y gestionar las aplicaciones de manera uniforme en todos los entornos.

La nube distribuida de Oracle ofrece a los clientes distintas nubes según su uso, con más de 150 servicios de nube disponibles en todos los entornos. Además, Oracle admite las implementaciones multicloud, lo que permite que los clientes ejecuten las bases de datos de Oracle en Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) o Google Cloud. Por lo tanto, los clientes pueden permanecer en la nube que prefieran y seguir utilizando las soluciones de Red Hat y la infraestructura y los servicios de Oracle.

**Modernización de las aplicaciones y migración a la nube más rápido con mayor control**

Oracle y Red Hat ofrecen a los clientes una base uniforme para trasladar las cargas de trabajo a la nube con seguridad y facilitar la modernización.

Red Hat OpenShift ofrece herramientas unificadas de desarrollo y gestión de las aplicaciones en los entornos híbridos y multicloud, como OCI, y Red Hat OpenShift Virtualization en OCI permite que los clientes migren las máquinas virtuales que ya poseen a OCI y ejecuten sus cargas de trabajo junto con las aplicaciones en contenedores. OCI proporciona funciones de servidor dedicado (bare metal) de alto rendimiento que facilitan las conexiones uniformes y de baja latencia que requieren las cargas de trabajo empresariales.

Gracias a la disponibilidad de las soluciones de nube híbrida de Red Hat en OCI, los clientes pueden tener un mayor control sobre sus entornos y conservar el valor de sus inversiones de TI actuales.

**Expansión con aumento del rendimiento y control de los costos**

Las soluciones de Oracle y Red Hat ofrecen mayor flexibilidad y capacidad de ajuste de las funciones de nube, lo cual permite que los clientes en común gasten menos recursos, conserven las inversiones de TI actuales y optimicen los costos.

OCI está diseñada para cumplir con los requisitos de las aplicaciones empresariales que se ejecutan en Red Hat Enterprise Linux. Las configuraciones certificadas de las máquinas virtuales flexibles de OCI pueden ejecutar Red Hat Enterprise Linux y expandirse gradualmente, incluso en incrementos de una sola unidad central de procesamiento (CPU), lo que permite que las empresas se adapten a sus necesidades comerciales, respondan a la demanda cambiante y optimicen la relación entre precio y rendimiento.

<sup>3</sup> Comunicado de prensa de Red Hat. "[Red Hat OpenShift Generally Available on Oracle Cloud Infrastructure](#)". 6 de mayo de 2024.

## Funciones de las soluciones de Red Hat que se ejecutan en OCI

### Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux se presenta como una solución certificada y con soporte completo en OCI. Se puede implementar utilizando su enfoque tradicional de gestión de sistemas y empaquetado (Red Hat Package Manager) o con tecnologías de contenedores que ofrecen un enfoque sencillo y uniforme para diseñar, implementar y gestionar el sistema operativo.

Las configuraciones certificadas de las máquinas virtuales flexibles de OCI pueden ejecutar Red Hat Enterprise Linux y ofrecer de 1 a 80 núcleos de CPU en incrementos de una sola CPU y de 1 a 1024 GB de memoria por CPU, según el procesador.

### Red Hat OpenShift

Red Hat OpenShift está disponible como solución autogestionada y certificada en OCI. Los usuarios de Oracle pueden implementar la versión autogestionada de OpenShift en OCI para modernizar y desarrollar nuevas aplicaciones de nube, y diseñar aplicaciones inteligentes con inteligencia artificial/machine learning (aprendizaje automático) y funciones de análisis. Los usuarios de OCI también pueden usar Red Hat OpenShift para implementar cargas de trabajo virtualizadas y utilizar herramientas integradas que les permiten automatizar el desarrollo, la seguridad y las operaciones (DevSecOps) y, así, ofrecer aplicaciones ágiles y con seguridad mejorada en toda la empresa.

Red Hat OpenShift Virtualization es una función de Red Hat OpenShift que está disponible en las instancias con servidor dedicado (bare metal) de OCI. Permite que los clientes migren las máquinas virtuales que ya poseen a OCI, consoliden las cargas de trabajo tradicionales con aplicaciones desarrolladas en la nube y modernicen sus entornos cuando les resulte más conveniente.

### Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI es una plataforma de inteligencia artificial que se basa en las funciones de Red Hat OpenShift y permite gestionar el ciclo de vida de la inteligencia artificial y el machine learning según sea necesario en los entornos locales y de nube pública. En las ofertas de nube de inteligencia artificial con alto rendimiento de OCI, así como en combinación con las soluciones y los servicios de Oracle, ofrece una solución integral de inteligencia artificial empresarial.

### Red Hat Ansible Automation Platform

Las funciones de automatización empresarial de Ansible Automation Platform en combinación con la infraestructura y los servicios amplios de OCI permiten que los equipos de TI automatizan sus operaciones rápidamente y ajusten su estrategia para tal fin. La plataforma se puede utilizar en OCI implementada en Red Hat OpenShift o en Red Hat Enterprise Linux para automatizar Oracle Cloud Infrastructure.

### Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP)

JBoss EAP es una plataforma de alto rendimiento centrada en la seguridad que permite ejecutar aplicaciones empresariales basadas en Java en todos los entornos. Las empresas pueden utilizarla para ejecutar aplicaciones Java en OCI.

### Comienza ahora mismo

[Obtén más información](#) sobre los beneficios de implementar las soluciones de Red Hat con OCI.



### 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. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizan y gestionen los entornos complejos. Es [una asesora de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtengan 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.