

Cinco ventajas de los servicios de nube para los usuarios de Red Hat Enterprise Linux

Implemente aplicaciones innovadoras en la nube sobre la base de un software de confianza

Para muchas empresas, [Red Hat® Enterprise Linux®](#) es una plataforma clave para la implementación y la gestión de las cargas de trabajo más importantes en entornos de TI complejos. [Red Hat OpenShift®](#) aprovecha la base de confianza de Red Hat Enterprise Linux y ofrece una solución para avanzar en su transición a la nube: una plataforma de DevOps conocida para organizar las aplicaciones tradicionales y desarrolladas en la nube en entornos de TI.

Red Hat OpenShift es una plataforma de aplicaciones uniforme, completa y confiable que le permite ampliar su infraestructura de software para Red Hat Enterprise Linux, con el fin de admitir cargas de trabajo organizadas en contenedores en entornos locales, de nube pública y en el extremo de la red. Los equipos y los especialistas certificados de Red Hat utilizan los conocimientos y la experiencia que ya poseen en Linux para agilizar la adopción y definir la estrategia de contenedores de su empresa. Además, los [servicios de nube de Red Hat OpenShift](#) (un conjunto de ofertas totalmente gestionadas) agilizan las operaciones con herramientas preconfiguradas, supervisión automatizada y funciones de gestión del ciclo de vida para que pueda modernizar las aplicaciones en entornos de nube pública con más rapidez.

A continuación, se describen cinco maneras en que los servicios de nube de Red Hat OpenShift le permiten diseñar, modernizar e implementar las aplicaciones en Red Hat Enterprise Linux en entornos de nube pública.

1 Diseño sobre una base probada

Dado que los contenedores dependen de su infraestructura de software para mantener recursos y servicios esenciales, es fundamental contar con un sistema operativo probado y confiable para las cargas de trabajo modernas basadas en contenedores. Sin embargo, la integración completa entre el sistema operativo y las herramientas de organización de contenedores es imprescindible para lograr un funcionamiento seguro y eficiente.

Red Hat OpenShift se desarrolla sobre la base confiable de Red Hat Enterprise Linux, por lo que cuenta con la misma estabilidad, confiabilidad y flexibilidad que este último ofrece a los servicios y tecnologías en la nube. El amplio ecosistema de partners certificados se extiende a la plataforma, así como las funciones y las certificaciones de seguridad de Red Hat Enterprise Linux, por lo que podrá diseñar y proteger aplicaciones innovadoras de manera más eficiente. Además, al encargarse del desarrollo, la prueba y el control de versiones de Red Hat OpenShift y Red Hat Enterprise Linux de forma conjunta, Red Hat garantiza la seguridad y la confiabilidad de las operaciones en los entornos de nube pública. Por último, como los equipos pueden seguir aplicando funciones y prácticas de seguridad y estabilidad con las que están familiarizados, su empresa puede adoptar los servicios de nube de esta plataforma con menos esfuerzo y más rapidez.

2 Simplificación de la gestión de plataformas

Las plataformas de aplicaciones modernas incluyen conjuntos de herramientas completos y tecnologías de confianza que se integran para garantizar una experiencia uniforme en todos los entornos. Sin embargo, su gestión y mantenimiento en entornos de nube pública pueden significar un proceso complicado y lento para muchas empresas de TI.

Con los servicios de nube de Red Hat OpenShift, los proveedores de nube pública y Red Hat diseñan, gestionan y respaldan de manera conjunta plataformas de aplicaciones completas y listas para la producción, como hardware, sistemas operativos Red Hat Enterprise Linux y herramientas de organización de contenedores. Gracias a la aplicación de parches y actualizaciones gestionadas, se reduce el costoso tiempo de inactividad y aumenta la disponibilidad de las aplicaciones desarrolladas en la nube. Con la supervisión y solución integrales de amenazas, se protegen las cargas de trabajo y los datos confidenciales en su entorno de nube pública. Además, el soporte permanente y especializado por parte del [equipo global de ingeniería de confiabilidad del sitio \(SRE\)](#) de Red Hat brinda la confiabilidad y el rendimiento de la infraestructura para las aplicaciones esenciales. Por último, como los [servicios galardonados de soporte](#) y los [equipos de respuesta de seguridad de productos](#) de Red Hat se ocupan tanto de Red Hat Enterprise Linux como de Red Hat OpenShift, podrá aprovechar una experiencia uniforme con expertos técnicos, asesoramiento y conocimientos en toda su base de software.

3 Mayor eficiencia de la empresa

La distribución rápida y uniforme de las aplicaciones y los servicios innovadores es fundamental para satisfacer las necesidades empresariales en constante evolución. En este sentido, los servicios de nube de Red Hat OpenShift permiten que las empresas acorten su ciclo de desarrollo hasta un 70 %¹.

Gracias a los conocimientos adquiridos con Red Hat Enterprise Linux, los equipos de operaciones de TI corren menos riesgos a la hora de adoptar Red Hat OpenShift y mejoran la eficiencia operativa en toda la empresa. Por su parte, los desarrolladores aprovechan las herramientas totalmente gestionadas, integradas y preconfiguradas, así como la plataforma conocida y confiable de los servicios de nube de Red Hat OpenShift, para ofrecer aplicaciones innovadoras y diseñadas en la nube en menos tiempo. Por último, con el [programa Hybrid Committed Spend \(HCS\)](#) de Red Hat y los programas de compromiso de inversión en la nube pública, puede aumentar la rentabilidad de los servicios de nube de ambas soluciones, gracias a sus descuentos y los fondos comprometidos.

4 Distribución rápida de aplicaciones

Los contenedores no solo ofrecen diversas ventajas, sino que también plantean desafíos nuevos, ya sea para garantizar la compatibilidad de la infraestructura, gestionar configuraciones complejas o implementar políticas de seguridad sólidas.

Los servicios de nube de Red Hat OpenShift simplifican las operaciones de contenedores con una plataforma de [DevOps](#), que permite organizar las aplicaciones tradicionales y las desarrolladas en la nube en una infraestructura de nube pública. Las operaciones del día 2 totalmente gestionadas, entre las que se incluyen la supervisión

de clústeres y el registro de aplicaciones, reducen la complejidad de su entorno de contenedores, lo cual le permite centrarse en las actividades que aportan verdadero valor empresarial. Además, gracias a las opciones de autoservicio, las herramientas preconfiguradas y las funciones de automatización (p. ej., los canales integrados de Jenkins y las tecnologías source-to-image), los servicios de nube de Red Hat OpenShift aceleran el desarrollo y la implementación de aplicaciones y cargas de trabajo modernas basadas en contenedores.

5 Implementación de aplicaciones en cualquier ubicación

Las aplicaciones modernas desarrolladas en la nube están diseñadas para ejecutarse en entornos distribuidos y optimizar el rendimiento, la flexibilidad y la accesibilidad, con el fin de ofrecer experiencias de usuario únicas independientemente de su ubicación.

Red Hat OpenShift ofrece una plataforma integral y uniforme para desarrollar, implementar, mantener y ajustar aplicaciones en recursos de nube híbrida y multicloud. Admite diversas cargas de trabajo, incluidas aquellas modernizadas y basadas en contenedores, las tecnologías de inteligencia artificial/machine learning (aprendizaje automático), las máquinas virtuales y muchas más. Gracias a la integración de este tipo de tecnologías, como [Red Hat OpenShift AI](#), puede acceder a información predictiva y automatizar tareas complejas en toda la empresa. Las funciones de [edge computing](#) le permiten extender los servicios de aplicaciones a ubicaciones remotas, analizar datos en tiempo real y brindar experiencias de usuario de gran valor. A su vez, con [Red Hat OpenShift Virtualization](#), puede implementar y gestionar tanto las cargas de trabajo en la nube basadas en contenedores como las aplicaciones tradicionales en máquinas virtuales en una plataforma única e integral.

Pruebe los servicios de nube de Red Hat OpenShift

- ▶ Acceda a una prueba gratuita de [Red Hat OpenShift Service on AWS](#).
- ▶ Conozca el centro de aprendizaje de [Microsoft Azure Red Hat OpenShift](#).

Obtenga más información sobre Red Hat OpenShift

- ▶ Conozca los [servicios de nube de Red Hat OpenShift](#) en su entorno de nube preferido.
- ▶ [Hable](#) con un representante de Red Hat.

¹ Estudio de Forrester Consulting, solicitado por Red Hat. "Estudio Total Economic Impact™ sobre los servicios de nube de Red Hat OpenShift", febrero de 2024. Los resultados corresponden a una empresa de estructura híbrida en función de los clientes entrevistados.



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
@RedHatLberia
in linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com
0724_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