

Red Hat OpenShift

Plataforma de aplicaciones unificada para impulsar la innovación empresarial

Los clientes que utilizan Red Hat OpenShift obtienen beneficios concretos en poco tiempo¹.

20 %

de aumento en la productividad de los desarrolladores

71 %

menos de tiempo de inactividad imprevisto

636 %

de retorno sobre la inversión (ROI) a cinco años

Las empresas de la lista Fortune Global 500 logran resultados comerciales concretos con Red Hat OpenShift².

80 %

de los bancos comerciales de la lista Fortune Global 500

100 %

de los organismos gubernamentales y militares de la lista Fortune Global 500

Aumento de las expectativas de los clientes

Las empresas necesitan ofrecer aplicaciones innovadoras para impulsar el crecimiento y el éxito, así que recurren a las arquitecturas de aplicaciones desarrolladas en la nube y al cloud computing. Sin embargo, deben encontrar el equilibrio entre fomentar el crecimiento de la empresa, seguir el ritmo de las expectativas cada vez mayores de los clientes y optimizar los costos y los recursos. En el mundo donde las personas pueden obtener lo que desean cuando lo solicitan, mantener la competitividad de una empresa implica diseñar aplicaciones y ofrecer beneficios con mayor rapidez, aumentar la base de clientes y lograr la capacidad de adaptación con la transformación digital. No obstante, los equipos de desarrollo de aplicaciones deben superar varios desafíos durante la adopción de las tecnologías de la nube, por ejemplo:

- ▶ La diversidad de aplicaciones: algunas pueden modernizarse, otras deben diseñarse desde cero y otras deben permanecer como están
- ▶ La necesidad de aprender a utilizar los datos para ejecutar las aplicaciones inteligentes y obtener información valiosa
- ▶ El desafío de lograr una experiencia uniforme tanto en las instalaciones como en los entornos de nube o en el extremo de la red
- ▶ La adopción de un enfoque centrado en la seguridad y el cumplimiento normativo según sea necesario, sin demoras ni riesgos operativos

La plataforma unificada y flexible para satisfacer las necesidades de las empresas

Red Hat® OpenShift® ofrece una plataforma unificada y flexible para abordar las diversas necesidades empresariales: desde una herramienta de organización de Kubernetes para las empresas, hasta una plataforma completa de desarrollo de aplicaciones en la nube que puede implementarse como una solución autogestionada o como un servicio de nube totalmente gestionado. Red Hat OpenShift ofrece lo siguiente:

- ▶ La capacidad de implementación y ejecución en cualquier entorno y la flexibilidad para diseñar aplicaciones nuevas, modernizar las actuales, ejecutar las de los proveedores de software independientes (ISV) externos o utilizar los servicios de nube pública desde una sola plataforma.
- ▶ Las herramientas necesarias para que los clientes integren las funciones de análisis de datos, inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML) en las aplicaciones desarrolladas en la nube para obtener más información y generar más valor.
- ▶ La uniformidad y la portabilidad para implementar y gestionar las cargas de trabajo organizadas en contenedores, preparar la infraestructura y las inversiones para el futuro, y ofrecer velocidad y flexibilidad en las instalaciones, en los entornos de nube y en el extremo de la red.
- ▶ Funciones avanzadas de seguridad y cumplimiento normativo que permiten gestionar y determinar el estado interno de los sistemas de toda la arquitectura.

¹ Fuente: *El valor empresarial de Red Hat OpenShift*. IDC. Marzo de 2021.

² Fuente: *Datos de las suscripciones de la lista Fortune Global 500 al 20 de enero de 2021*.

80 %

de las empresas de tecnología y medios de comunicación de la lista Fortune Global 500

61 %

de las empresas de servicios de la lista Fortune Global 500

80 %

de las empresas de telecomunicaciones de la lista Fortune Global 500

[Obtenga más información sobre OpenShift.](#)

Red Hat OpenShift es una plataforma diseñada por los líderes en la tecnología de open source e incluye una solución de Kubernetes para las empresas con diversas opciones de implementación y uso que se ajustan a sus necesidades. Puede implementar los servicios de nube totalmente gestionados o la versión autogestionada de la plataforma en el centro de datos, en los entornos de nube o en el extremo de la red. Red Hat OpenShift le ofrece las funciones avanzadas de seguridad y cumplimiento normativo, la gestión integral y la determinación del estado interno de los sistemas, la administración de los datos del clúster y los servicios de datos desarrollados en la nube. Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes moderniza la seguridad de los contenedores y de Kubernetes, así que los desarrolladores pueden agregar los controles de seguridad desde las primeras etapas del ciclo de vida del software. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes le permite gestionar todo el ciclo de vida de las aplicaciones e implementarlas en clústeres específicos utilizando etiquetas, y Red Hat OpenShift Data Foundation ofrece un rendimiento que se adapta a las cargas de trabajo con uso intensivo de los datos.

Red Hat OpenShift respalda desde la IA y el ML hasta la modernización de las aplicaciones

Red Hat OpenShift le brinda la flexibilidad para diseñar aplicaciones nuevas, modernizar las actuales, ejecutar las de los proveedores de software independiente externos o utilizar los servicios de la nube pública. Esto le permite admitir diversos casos prácticos, como las aplicaciones con inteligencia artificial y aprendizaje automático, el Internet de las cosas (IoT) con edge computing, las implementaciones de las redes 5G y las iniciativas de modernización de las aplicaciones Java™. También posibilita la gestión y el funcionamiento uniformes de la infraestructura subyacente de Kubernetes en cualquier entorno.

Además, la plataforma ofrece un conjunto de herramientas para que los equipos diseñen y adapten las aplicaciones: OpenShift Serverless, Service Mesh, GitOps y los procesos que permiten implementar la arquitectura moderna y las prácticas operativas, como la informática sin servidor, las interfaces de programación de aplicaciones (API), la arquitectura basada en eventos y los procesos automatizados que simplifican el desarrollo, la distribución y la integración de las aplicaciones. Los desarrolladores que utilicen estas tecnologías podrán concentrarse en diseñar sistemas que generen valor empresarial, sin necesidad de conocer en detalle la infraestructura subyacente. Se pueden desarrollar las aplicaciones y gestionar su ciclo de vida según sea necesario y con mayor seguridad, uniformidad y confiabilidad en muchos sistemas distintos.

Red Hat OpenShift también extiende las funciones de Kubernetes al extremo de la red, de manera que las empresas gestionen la infraestructura con uniformidad y según lo necesiten, hasta en las ubicaciones más remotas, sin sacrificar la seguridad ni la estabilidad. La plataforma es parte de un entorno de nube híbrida y acerca el procesamiento a los usuarios y a las fuentes de los datos.

El ecosistema de partners certificados de Red Hat, combinado con nuestra cartera integrada, le permite elegir los mejores productos, tecnologías y servicios del sector para satisfacer las necesidades de su empresa. Modernice, migre y desarrolle las aplicaciones con los servicios de consultoría de los especialistas, la orientación detallada y las herramientas prácticas que abarcan la cultura, el proceso y la tecnología.



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 entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.




Argentina
+54 11 4329 7300

Chile
+562 2597 7000

Colombia
+571 508 8631
+52 55 8851 6400

México
+52 55 8851 6400

España
+34 914 148 800

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