

Cinco formas de utilizar la tecnología de open source para modernizar su enfoque de TI

De qué manera se benefician las medianas empresas a partir de la adopción de un software abierto con respaldo comercial

El software open source impulsa gran parte de las innovaciones que se producen actualmente en los ámbitos del cloud computing, la automatización, DevOps, la inteligencia artificial, el big data y los análisis. De hecho, el 95 % de los líderes de TI afirman que la tecnología de open source es importante para su estrategia de software de infraestructura¹. Tenga en cuenta estas cinco razones para utilizar software open source con respaldo comercial para modernizar su TI.

1 Mayor seguridad y menor riesgo relacionado con el cumplimiento

Las medianas empresas consideran que la ciberseguridad es su principal preocupación². Debido a los riesgos relacionados con la pérdida de los datos y las severas sanciones por el incumplimiento de las leyes de privacidad, este hallazgo no es una sorpresa. Cambie su enfoque del software propietario al open source para lograr:

- ▶ Mejorar su estrategia de seguridad: si más desarrolladores examinan su código fuente, habrá más correcciones y actualizaciones disponibles.
- ▶ Reemplazar el modelo convencional de producción de software en cascada con un enfoque DevSecOps más moderno, el cual por naturaleza ofrece software más seguro porque traslada la seguridad al ciclo de diseño³.
- ▶ Adoptar una estrategia de nube híbrida para mantener algunas aplicaciones y datos importantes on-premise, donde la seguridad es mayor.
- ▶ Evitar los riesgos relacionados con el cumplimiento de la normativa o la soberanía de los datos con un enfoque de nube abierta que le permite cambiar de proveedor de nube pública si este no tiene instancias donde usted opera.

2 Mejor uso de la nube

El uso de las nubes públicas y privadas transformó la TI. La implementación basada en el software abierto le permitirá aumentar la eficiencia de sus entornos de nube.

- ▶ Aplique prácticas de estandarización en plataformas abiertas para reducir el tiempo y los recursos de TI que se necesitan para gestionar las aplicaciones en las nubes públicas y privadas.
- ▶ Utilice una plataforma de contenedores abierta para llevar la flexibilidad y la eficiencia de la gestión de la nube a las implementaciones híbridas y on-premise.
- ▶ Adopte un enfoque de nube híbrida para obtener interoperabilidad, portabilidad de las aplicaciones y ahorro de costos.
- ▶ Brinde a los equipos de desarrollo y de operaciones de TI una plataforma común de trabajo y mejore DevOps.
- ▶ Utilice una plataforma de contenedores abierta para acercar las implementaciones actuales de TI a los desarrollos del futuro, los cuales se realizarán en la nube.
- ▶ Use una sola plataforma de organización abierta en las nubes para reducir significativamente sus esfuerzos operativos y de desarrollo.

3 Innovación más rápida según sea necesario

Las empresas prosperan gracias a la innovación tecnológica. Sin embargo, las arquitecturas propietarias rígidas y los desafíos de la contratación de desarrolladores pueden dificultar la innovación. La adopción de prácticas de estandarización en sistemas de software open source posibilitará que su empresa avance con más flexibilidad y que surjan más oportunidades para la innovación.

- ▶ Aproveche los beneficios de la innovación continua que ofrece una comunidad open source apasionada y con presencia mundial.

¹ El estado del open source empresarial: un informe de Red Hat, realizado por Red Hat a través de Illuminas, 2020. <https://www.redhat.com/es/enterprise-open-source-report/2020>.

² National Center for the Middle Market. "Rediscover Market Dynamics—Q3 2019 Outlook", Chubb, octubre de 2019.

³ Rinehart, Aaron, et al. "What is DevSecOps?" Opensource.com, enero de 2019.

- ▶ Potencie sus recursos internos con las habilidades colectivas de las comunidades open source para adquirir competitividad y aumentar su capacidad de respuesta.
- ▶ Adopte una sola plataforma abierta y reduzca la complejidad de la ejecución de las aplicaciones en diferentes infraestructuras híbridas.
- ▶ Modifique libremente el código fuente para mejorar el software o personalizarlo según sus necesidades.

4 Reducción de los costos y libertad en cuanto a los proveedores

Algunas empresas de software propietario causan intencionalmente que los clientes dependan de sus plataformas. Por otro lado, la falta de interoperabilidad en entornos complejos también puede causar involuntariamente la dependencia de un proveedor. Cualquiera sea el caso, la estandarización en sistemas open source le permitirá evitar que terceros controlen sus datos, sus aplicaciones y sus costos.

- ▶ Adopte la gestión de los contenedores y el software open source, y utilice los proveedores de nube pública que prefiera: IBM Cloud, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure o Google Cloud.
- ▶ Modifique libremente su pila de TI para trabajar con cualquier proveedor (o con ninguno), ya que el código es suyo y no está restringido por características propietarias.
- ▶ Evite la dependencia que deriva de las licencias de software, las tarifas de soporte y las actualizaciones, cuyos costos son cada vez mayores.

5 Soporte sólido y fácil acceso al software más reciente

Aunque el desarrollo open source ofrece muchas ventajas, el uso de software open source con respaldo comercial supone beneficios adicionales para las medianas empresas. Por ejemplo, una suscripción a Red Hat® le permite:

- ▶ Descargar versiones compatibles del software de Red Hat.
- ▶ Obtener información de la base de conocimientos en línea de Red Hat, la cual crece constantemente.
- ▶ Obtener soporte, capacitación y asesoramiento de especialistas para trabajar con el software de Red Hat.
- ▶ Acceder al software más reciente a medida que Red Hat lo actualice.

Leer el ebook

Para conocer cómo acelerar la innovación, mejorar la seguridad y modernizar su infraestructura de TI con tecnología de open source, [lea el ebook](#).

Comunicarse con el departamento de ventas

Para hablar con un representante de ventas de Red Hat y obtener más información sobre soluciones para medianas empresas, [póngase en contacto con nosotros](#).



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