

# Seis estrategias para fortalecer su base de TI

Las empresas de todos los sectores pueden aprovechar las ventajas que ofrecen los entornos de TI ágiles y estables. Sin embargo, conforme se van expandiendo, los entornos que se desarrollan en varios sistemas operativos (SO) pueden volverse complejos y difíciles de ampliar de forma eficiente. Si adopta estas seis prácticas recomendadas, podrá simplificar su infraestructura de TI y automatizar los procesos manuales para aumentar la agilidad empresarial y la eficacia operativa, mejorar la seguridad y abordar los problemas derivados de la falta de personal capacitado.

## 1 Estandarizar la infraestructura

Si bien las empresas de TI deben ofrecer nuevas aplicaciones, funciones y servicios a un ritmo más eficiente y en distintos entornos, muchas de ellas cuentan con un conjunto complejo de recursos que les impide satisfacer esta necesidad.

La estandarización brinda las herramientas necesarias para garantizar un funcionamiento eficaz y eficiente de la TI y la innovación y, además, permite que el personal respectivo se centre en las actividades fundamentales, ya que facilita:

- ▶ La estandarización en un único sistema operativo open source empresarial para poder llevar a cabo más tareas con menos cantidad de servidores
- ▶ La adopción de una plataforma de aplicaciones open source que amplía las posibilidades de las operaciones en la nube
- ▶ La implementación de una plataforma unificada de elementos open source que se integra a sus procesos y tecnologías actuales a la perfección

## 2 Adoptar la tecnología de open source

Hoy en día, el control de los costos es más importante que nunca, pero la falta de inversiones adecuadas en tecnología puede generar infraestructuras de TI insuficientes y que no ofrezcan el tiempo de actividad, la agilidad y la eficiencia que se necesitan.

La adopción de una tecnología de open source le permite crear una base de TI estable y reducir los costos, ya que puede:

- ▶ Utilizar un sistema operativo open source comercial que funcione de manera uniforme en cualquier entorno

- ▶ Mantener la flexibilidad de su empresa a la hora de incorporar tecnologías nuevas y, al mismo tiempo, conservar los sistemas actuales
- ▶ Aprovechar las ventajas de una amplia comunidad open source que ofrece mejoras constantes para acelerar la innovación según sea necesario
- ▶ Aprovechar la interoperabilidad y el ahorro de costos derivados de un enfoque de nube híbrida abierta o multicloud

## 3 Aprovechar las ventajas del cloud computing

Los entornos de nube ofrecen la agilidad y flexibilidad necesarias para responder rápidamente a los cambios y adaptarse a las necesidades de los clientes, al tiempo que aumentan la eficiencia de los sistemas empresariales principales. Sin embargo, este objetivo no es fácil de alcanzar si se utilizan entornos en la nube independientes basados en tecnologías propietarias.

Las tecnologías de nube abierta que interactúan con entornos de nube híbrida y multicloud ofrecen todas las ventajas de las operaciones en la nube, ya que permiten:

- ▶ Gestionar y automatizar el cloud computing con herramientas de software open source en entornos locales y en la nube.
- ▶ Estandarizar su infraestructura en un sistema operativo basado en software open source para ejecutar aplicaciones y cargas de trabajo de manera uniforme desde una interfaz de usuario (UI) común en entornos de nube
- ▶ Implementar una plataforma de aplicaciones open source que le permita trasladar aplicaciones entre entornos de nube y aumentar la eficacia de DevOps al trasladar el desarrollo a todos los entornos de nube

## 4 Elaborar una estrategia de seguridad en capas

Las empresas deben proteger sus datos contra ataques cada vez más sofisticados para evitar filtraciones que pueden resultar costosas y perjudiciales, y seguir cumpliendo las estrictas normativas sobre protección de datos.

Aunque ninguna solución puede hacerlo por sí sola, las plataformas open source que integran la seguridad en toda la infraestructura pueden ayudarlo a centrarse más en este aspecto, ya que le permite:

- ▶ Simplificar la protección con un entorno operativo estandarizado que necesita menos variaciones del sistema, lo cual facilita la tarea de mantener todos los sistemas actualizados con los parches de seguridad más recientes
- ▶ Automatizar la observancia sistemática de las leyes de privacidad con el cumplimiento como código
- ▶ Ampliar su enfoque en la seguridad a los entornos de nube con contenedores que se gestionan de forma automatizada para disminuir los errores humanos

## 5 Resolver la complejidad

Los entornos de TI basados en varias plataformas y capas de tecnología complejas que suele incluir flujos de trabajo divididos y herramientas tradicionales, pueden exceder los recursos que los equipos de TI tienen a disposición para gestionarlos con eficacia.

Reducir los pasos manuales que conlleva la gestión de entornos complejos implica la adopción de una serie de enfoques, entre los que se incluyen:

- ▶ La adopción de un sistema operativo estandarizado que simplifica la infraestructura y las operaciones de TI
- ▶ El impulso de la uniformidad a través de la automatización para que los equipos puedan centrarse en tareas más importantes
- ▶ La implementación de una plataforma de automatización open source con playbooks redactados de forma sencilla para que su equipo los comprenda y utilice

## 6 Agilizar la innovación con la automatización

Para que las empresas salgan airoso de la revolucionaria economía digital actual, deben aprender a agilizar sus procesos y optimizar los recursos de los que disponen. Sin embargo, los enfoques obsoletos en el diseño, la gestión y el funcionamiento de los entornos de TI pueden ralentizar el ritmo de la innovación.

Con la automatización puede centrarse en la innovación, ya que le permite:

- ▶ Eliminar tareas rutinarias para que su equipo de TI pueda centrarse en impulsar iniciativas estratégicas
- ▶ Automatizar la configuración, la preparación de la infraestructura, la organización de los flujos de trabajo y la implementación de las aplicaciones para reducir el tiempo y el esfuerzo invertidos en el desarrollo
- ▶ Mejorar la eficacia y la uniformidad de los procesos actuales para reducir los costos y los riesgos

### Lea el ebook

La [búsqueda del sistema operativo adecuado](#) para su empresa puede ayudarlo a crear una base informática sólida. Entérese de los motivos.

### Comuníquese con nosotros

Si desea analizar el modo en que nuestras soluciones pueden fortalecer su base de TI, [comuníquese con el equipo de Red Hat](#).



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