

Cuatro pilares de la estandarización de la TI con Red Hat Enterprise Linux

La estandarización de la tecnología simplifica y unifica las combinaciones complejas de sistemas operativos (SO), plataformas y herramientas que pueden crear más problemas que soluciones.

La estandarización de la TI puede realizarse de diferentes maneras, entre las que se incluye asegurar que exista una coherencia entre los sistemas operativos, las aplicaciones, las herramientas, los comandos o los procesos que los usuarios utilizan en todos los entornos. Al adoptar un único sistema operativo, como Red Hat® Enterprise Linux®, las empresas pueden resolver varios desafíos comunes, como mejorar la eficiencia operativa y la agilidad empresarial, centrarse en la seguridad de manera más eficiente y desarrollar habilidades internas.

Si bien muchas empresas han logrado implementar cargas de trabajo en Red Hat Enterprise Linux con éxito durante años, también conservan algunas en otros sistemas operativos y distribuciones de Linux, lo cual deriva en un aumento de la complejidad de la infraestructura y de los costos de propiedad. Tenga en cuenta las siguientes razones para implementar el uso estandarizado de Red Hat Enterprise Linux.

1 Agilice la gestión de la infraestructura

La infraestructura de TI suele contener una combinación de hardware de servidores, muchos sistemas operativos distintos y una variedad de herramientas de gestión.

Los entornos de TI complejos como este requieren equipos altamente calificados para gestionarlos sin que haya demoras en la preparación, aumentos del tiempo de inactividad, riesgos más altos relacionados con la seguridad o el cumplimiento normativo ni otras interrupciones operativas.

El uso estandarizado de Red Hat Enterprise Linux simplifica la infraestructura de TI y la complejidad de su gestión, lo cual le permite:

- ▶ Optimizar la eficiencia operativa al garantizar la uniformidad en todas las cargas de trabajo
- ▶ Simplificar los procesos con herramientas y recursos uniformes
- ▶ Mejorar el foco en la seguridad y el cumplimiento con un aumento de la capacidad de supervisión del entorno operativo
- ▶ Reducir los gastos operativos (OpEx), aumentar el tiempo de actividad, acelerar la preparación y la implementación, y mejorar la TI y la productividad de los usuarios

2 Encuentre el nivel adecuado de flexibilidad

Es fundamental secundar el nivel de estandarización con un incremento en la flexibilidad y la agilidad, y el sistema operativo adecuado lo ayudará a lograrlo.

Con Red Hat Enterprise Linux puede diseñar, implementar y gestionar las cargas de trabajo actuales y futuras en un entorno de nube, en las instalaciones, en contenedores o en el extremo de una red con rapidez, uniformidad y portabilidad.

Esta plataforma flexible respalda la innovación y el crecimiento, ya que le permite:

- ▶ Invertir más tiempo en generar innovaciones con gestión y desarrollo concentrados
- ▶ Responder de manera flexible a las necesidades empresariales con contenedores y aplicaciones totalmente portátiles
- ▶ Usar las aplicaciones actuales mientras se desarrollan y se implementan nuevas tecnologías en una base uniforme
- ▶ Simplificar o reducir la necesidad de migrar cargas de trabajo gracias a la estabilidad de las aplicaciones y la compatibilidad con las versiones anteriores
- ▶ Acceder al extenso ecosistema de partners de Red Hat para elegir de manera flexible los partners con los que quiere trabajar
- ▶ Optimizar los planes desde el desarrollo hasta la producción con configuraciones estándares y funciones de automatización integradas

3 Diseñe la base para una estrategia de seguridad en capas

Se necesita una estrategia que funcione en capas para poder gestionar los riesgos, proteger los datos, ofrecer autenticación de los usuarios y políticas de acceso, cifrar los datos, garantizar la configuración correcta del sistema y posibilitar la aplicación de los requisitos de cumplimiento en entornos gestionados con eficiencia.

Si bien ninguna solución puede lograrlo de forma independiente, el sistema operativo adecuado sienta las bases para centrarse aún más en la seguridad del sistema y en la integración con otras soluciones, de modo que pueda implementarse una estrategia de seguridad en capas en toda la infraestructura.

Red Hat Enterprise Linux incluye el servicio Red Hat Insights en su suscripción, y ambos ofrecen respaldo con estos elementos:

- ▶ Funciones de seguridad integradas, con controles de protección automatizados, y perfiles de seguridad.
- ▶ Análisis preventivos, alertas sobre puntos vulnerables, orientación específica y playbooks para la corrección de errores.
- ▶ Actualizaciones de seguridad importantes y ejecución activa de parches, que generalmente están disponibles dentro de las 24 horas a partir del momento en que se conoce el punto vulnerable importante.
- ▶ Certificación de los estándares de seguridad para la mayoría de las normativas gubernamentales y del sector.
- ▶ Cadena de suministro de software centrada en la seguridad que valida todos los elementos que distribuye Red Hat.

4 Solucione la falta de personal especializado con herramientas uniformes

Como consecuencia del aumento de la popularidad de Linux como sistema operativo y el auge del uso de la nube híbrida, muchas empresas se enfrentan a una falta de personal especializado que condiciona su habilidad para gestionar de manera efectiva un entorno híbrido o multicloud.

Este problema se puede disminuir con el uso estandarizado de Red Hat Enterprise Linux, que le permite simplificar los procesos con herramientas uniformes basadas en décadas de experiencia de Red Hat, así como reducir los recursos y el personal necesarios para gestionar los procesos y conservar a los miembros, los estándares, los procesos y las herramientas de gestión en toda la nube híbrida.

Para ayudarlo a resolver los problemas relacionados con la falta de personal capacitado en su empresa, Red Hat Enterprise Linux también ofrece:

- ▶ Una biblioteca compartida de recursos a la cual se puede acceder a través de la base de conocimientos de Red Hat que ayudará a su equipo a enfrentar problemas complejos.
- ▶ Una consola web incluida en todos los hosts de Red Hat Enterprise Linux. Estas funciones de la interfaz de administración basada en la web incluyen la gestión de servicios, seguridad, almacenamiento y usuarios.
- ▶ Acceso a Insights, donde se utiliza la vasta experiencia en Linux de Red Hat para brindar análisis anticipados y herramientas de resolución de problemas para respaldar las iniciativas de gestión del equipo.

Obtenga más información

[Obtenga más información](#) sobre Red Hat Enterprise Linux, una base operativa flexible y uniforme para la nube híbrida.

Vea el video

[Obtenga más información](#) sobre las ventajas del uso estandarizado de la tecnología empresarial de Red Hat Enterprise Linux.



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
t @RedHatLA
@RedHatIberia
in linkedin.com/company/red-hat

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