

Reduzca la complejidad de la TI

Las cuatro ventajas de la estandarización
con Red Hat Enterprise Linux



Red Hat es un proveedor líder de software open source empresarial desde hace **más de 25 años**.

Más del 90 % de las empresas de la lista Fortune 500 confían en Red Hat².

La complejidad de la TI limita la innovación, la agilidad y la eficiencia de la empresa

Los entornos de TI actuales son complejos, ya que están compuestos por varios sistemas operativos y versiones, configuraciones de hardware de servidores y herramientas de gestión. Se suele necesitar un equipo de TI numeroso y calificado que se ocupe de los problemas de interoperabilidad, las dificultades de gestión y los procesos laboriosos.

Muchas veces, esto ralentiza la preparación, aumenta el tiempo de inactividad, genera más fallas de seguridad y provoca un mayor incumplimiento de las normas. Puede ser una tarea difícil ofrecer las soluciones y los servicios innovadores que su empresa necesita con la eficiencia y la velocidad que requiere, y el traslado a la nube aumenta la complejidad. De hecho, las empresas que tienen menos de 1000 empleados ya implementan el 67 % de sus cargas de trabajo en entornos de nube pública¹.

Es por esto que muchos equipos de TI están buscando formas de simplificar sus entornos para respaldar mejor los requisitos empresariales.

Los entornos operativos estandarizados brindan ventajas estratégicas

Un **entorno operativo estandarizado (SOE)**, que se basa en conjuntos de herramientas y sistemas uniformes, permite superar la complejidad de la TI para mejorar la eficiencia, reducir los costos, aumentar el tiempo de actividad, agilizar la implementación y la preparación e incrementar la seguridad y la productividad. De este modo, los equipos de TI pueden cumplir con las exigencias empresariales modernas y dinámicas y, al mismo tiempo, mantener la seguridad, la disponibilidad y la flexibilidad.

La estandarización con un sistema operativo de calidad comercial, listo para la nube y con soporte completo, como **Red Hat® Enterprise Linux®**, ofrece varias ventajas, independientemente del tamaño de su empresa.

Ventaja n.º 1: mejora de su estrategia de seguridad

La uniformidad es la base de las prácticas recomendadas de seguridad y cumplimiento en todos los entornos. Para proteger a su empresa, necesita implementar el mismo nivel de políticas de seguridad y controles de acceso en toda la infraestructura de TI. Si utiliza el mismo sistema operativo y este le ofrece controles de seguridad uniformes en todos los entornos, podrá mejorar la seguridad y el cumplimiento normativo de toda la empresa.

Gracias a Red Hat Enterprise Linux, conservar la seguridad y el cumplimiento normativo en las instalaciones y en los entornos de nube y del extremo de la red es más sencillo. Las funciones de seguridad integradas, **como la ejecución activa de los parches en el kernel**, los perfiles de seguridad, la certificación de los estándares y la cadena confiable de suministro de software, le permiten alcanzar las altas expectativas actuales de cumplimiento normativo y seguridad. Además, con Red Hat Enterprise Linux se incluye **Red Hat Insights**, un conjunto único de servicios alojados que permite gestionar y optimizar su entorno de TI. Esta herramienta identifica, evalúa y recomienda

¹ Flexera. "Flexera 2023 State of the Cloud Report". Marzo de 2023.

² Datos de los clientes de Red Hat y de la lista Fortune 500 de septiembre de 2023.



Obtenga mayor valor y retorno sobre la inversión

Red Hat Enterprise Linux le permite controlar los costos de la TI y ofrecer más valor que las alternativas open source gratuitas.

De hecho, las empresas que utilizan este sistema operativo obtienen³:

- ▶ **540 %** de retorno sobre la inversión (ROI) a tres años
- ▶ **72 %** menos de tiempo de inactividad imprevisto
- ▶ **52 %** más de rapidez en las actualizaciones de seguridad
- ▶ **32 %** más de eficiencia en los equipos de infraestructura de TI
- ▶ **USD 17,31 millones** más de ingresos por año

soluciones para los riesgos de seguridad y cumplimiento de todos los sistemas de Red Hat Enterprise Linux para que las operaciones de seguridad sean más sencillas.

Ventaja n.º 2: aumento de la agilidad y la generación de innovaciones de la TI

Los entornos operativos estandarizados unen varios entornos de infraestructuras de TI en uno solo. El uso de un único sistema operativo que se ejecuta de manera uniforme en las infraestructuras físicas, virtualizadas, de la nube y del extremo de la red permite implementar las cargas de trabajo y los servicios en los sitios en los que sea más útil. Por ejemplo, puede elegir implementar algunas aplicaciones en un entorno de nube para optimizar los costos y otras en un centro de datos privado por motivos de rendimiento o de privacidad. También puede ejecutar una carga de trabajo específica en su centro de datos y luego acceder a la nube en los períodos de demanda alta.

Además, los SOE respaldan la innovación de la TI. Gracias a que todos los sistemas de su entorno utilizan el mismo sistema operativo, las aplicaciones y los servicios que crean los equipos de desarrollo y de TI se pueden implementar en cualquier sitio.

Red Hat Enterprise Linux ofrece una experiencia uniforme en todos los entornos de TI, así como versiones para varias arquitecturas de procesadores, para que los equipos desarrollen, implementen y trasladen las aplicaciones en la infraestructura adecuada en todo momento.

Ventaja n.º 3: mayor flexibilidad y más opciones

La colaboración y las asociaciones son fundamentales para crear soluciones de TI que respalden las necesidades de las empresas de distintos tamaños en todos los sectores y las regiones. Si elige un proveedor de sistema operativo que cuente con un ecosistema de partners grande, obtendrá más flexibilidad para la TI. Las pruebas, las validaciones y las certificaciones le brindan la seguridad de que los productos de los partners funcionarán de manera confiable en su sistema operativo. Por ende, puede seleccionar los proveedores de hardware, software, nube y servicios que prefiera sin preocuparse por los problemas de interoperabilidad.

Red Hat se asocia con los proveedores de hardware, software y nube líderes del sector para ofrecerle más opciones, innovación y estabilidad. Por ejemplo, [Microsoft SQL Server](#), [las aplicaciones y las bases de datos de SAP](#), los procesadores de [Intel](#) y [Arm](#) y los servidores de [Dell Technologies](#) y [HPE](#) cuentan con la certificación para utilizarse con Red Hat Enterprise Linux. Red Hat también trabaja con muchos integradores de sistemas y proveedores de servicios que ayudan a diseñar entornos.

Por último, la empresa colabora con los proveedores de nube principales, además de una amplia selección de proveedores regionales, para garantizar que Red Hat Enterprise Linux funcione bien en sus nubes. Puede adquirir e implementar este sistema operativo directamente en la tienda de Amazon Web Services ([AWS Marketplace](#)), [Microsoft Azure Marketplace](#) y [Google Cloud Marketplace](#) o utilizar las suscripciones de Red Hat en la nube que elija. También puede aprovechar los distintos compromisos de inversión y programas de compra avanzados para obtener descuentos y opciones de pago flexibles.

Ventaja n.º 4: aumento de la eficiencia operativa

Los entornos operativos estandarizados optimizan las operaciones de TI. En lugar de dividir las operaciones y la gestión en varios dominios, sus equipos pueden utilizar un único conjunto de herramientas y plataformas para implementar, ejecutar, proteger y trasladar aplicaciones y cargas de trabajo en varios entornos. Además, es más sencillo automatizar las tareas en un entorno estandarizado, ya que puede utilizar el mismo proceso en todos los sistemas. Gracias a esto, los equipos se pueden concentrar en las tareas estratégicas y valiosas en vez de tener que gestionar una amplia selección de plataformas y herramientas y aprender sobre ellas.

³ Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "The Business Value of Red Hat Solutions Versus Non-Paid Open Source Alternatives". Documento n.º US50423523. Marzo de 2023.



"Gracias a Red Hat Enterprise Linux, nuestros equipos de ingeniería pueden generar innovaciones más rápido en nuestra plataforma líder de seguridad de datos y gestión, lo que permite que los clientes se anticipen a los desafíos modernos⁴".

Sanjay Poonen

Director ejecutivo y presidente de Cohesity

Red Hat Insights, que se incluye con Red Hat Enterprise Linux, utiliza el análisis predictivo y la vasta experiencia en el área para optimizar las tareas operativas, establecer la prioridad de los problemas y ofrecer orientación para implementar soluciones, lo que permite resolver la falta de habilidades de los equipos. Con el objetivo puesto en las operaciones, la seguridad y los resultados empresariales, envía notificaciones a los administradores y a las partes interesadas sobre la interrupción de los servicios, los eventos de seguridad o los gastos excesivos antes de que se produzcan. Además, funciona tanto en los entornos locales como de nube, lo cual permite que los equipos gestionen todas las operaciones desde una sola interfaz.

Las funciones del sistema Red Hat Enterprise Linux, un conjunto de contenido de automatización de Ansible® que se incluye en la suscripción de Red Hat Enterprise Linux, permiten automatizar muchas tareas administrativas comunes. Con estas funciones, se puede implementar una configuración repetible en varios sistemas, optimizar la administración diaria de ellos y ejecutar tareas de gestión de manera uniforme en toda la infraestructura de TI.

Red Hat Enterprise Linux también se integra con Red Hat Ansible Automation Platform, lo que permite aplicar ajustes rápidamente, mejorar la productividad y gestionar los costos. Si automatiza las tareas de gestión de Red Hat Enterprise Linux con Ansible Automation Platform, podrá optimizar los procesos, reducir el riesgo de problemas de rendimiento y evitar los desajustes de configuración en todo el entorno. Además, puede automatizar los flujos de trabajo complejos según sea necesario, desde la preparación y la implementación, hasta la gestión y las operaciones del día 2 y la aplicación de políticas y su cumplimiento.

Red Hat Enterprise Linux es una base estable para la innovación

Red Hat Enterprise Linux le brinda la libertad y la flexibilidad para generar innovaciones rápidamente en todos los entornos híbridos, pero utilizando las cargas de trabajo y las aplicaciones que posee. Puede ejecutarlas en los sitios que más le convengan a su empresa y trasladarlas cuando cambien las exigencias o los requerimientos, siempre con la seguridad de que todo funcionará de manera confiable. Además, Red Hat Enterprise Linux ofrece una plataforma estable, uniforme y fiable para optimizar las operaciones y diseñar una estrategia de seguridad sólida según sea necesario.

Descubra el valor que Red Hat Enterprise Linux aporta para su empresa.

4 Comunicado de prensa de Red Hat. "Cohesity and Red Hat Enter Strategic Collaboration to Embed Red Hat Enterprise Linux into the Cohesity Data Cloud", 24 de octubre de 2023.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizen y gestionen los entornos complejos. Es un asesor de confianza de las empresas de la lista Fortune 500 y brinda servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría para que obtenga los beneficios de la innovación abierta en todos los sectores. Red Hat es un centro de conexión en una red internacional de empresas, partners y comunidades, a los que ayuda a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

- facebook.com/redhatinc
- @RedHatLA
- @RedHatIberia
- 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