



Aprovecha al máximo la experiencia de Red Hat Enterprise Linux

Descubre el verdadero valor de tu inversión



Índice

1 El conocimiento da lugar a la innovación

2 Moderniza tus sistemas de TI con Red Hat Enterprise Linux

3 Aprovecha todos los beneficios de Red Hat Enterprise Linux

- **Beneficio 1:** Refuerza tus estrategias de seguridad y cumplimiento normativo
- **Beneficio 2:** Obtén soporte para tus objetivos empresariales y de TI
- **Beneficio 3:** Ahorra tiempo y obtén control operativo
- **Beneficio 4:** Planifica los ciclos de vida de la TI según tus necesidades
- **Beneficio 5:** Diseña un entorno que se ajuste a las necesidades de tu empresa
- **Beneficio 6:** Prepara a tus desarrolladores para que alcancen el éxito de forma permanente
- **Beneficio 7:** Reduce el costo total de propiedad

4 Aprovecha al máximo tu sistema operativo

El conocimiento da lugar a la innovación

Elegiste Red Hat Enterprise Linux y estás en condiciones de avanzar.

Ya sea que elijas Red Hat® Enterprise Linux® para implementar servicios esenciales, desarrollar aplicaciones innovadoras o adoptar nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial y el machine learning (aprendizaje automático), tu inversión en esta solución podrá ayudarte a lograr estos objetivos y muchos más. Con este sistema, obtienes las herramientas necesarias para generar innovaciones en la nube con mayor eficacia y diseñar una base para todo el entorno híbrido y multicloud, desde la gestión de la seguridad hasta la portabilidad y la planificación del ciclo de vida.

En este ebook, se analizan los beneficios que Red Hat Enterprise Linux brinda a la empresa y las formas en que puedes sacar el máximo provecho de tus inversiones al simplificar las operaciones que se llevan a cabo en los entornos del centro de datos y la nube. Te mostraremos lo que debe hacer tu equipo para usar este sistema como un único conjunto de herramientas y plataformas para implementar, ejecutar, proteger y trasladar las aplicaciones y las cargas de trabajo en varios entornos.

Descubre Red Hat Enterprise Linux

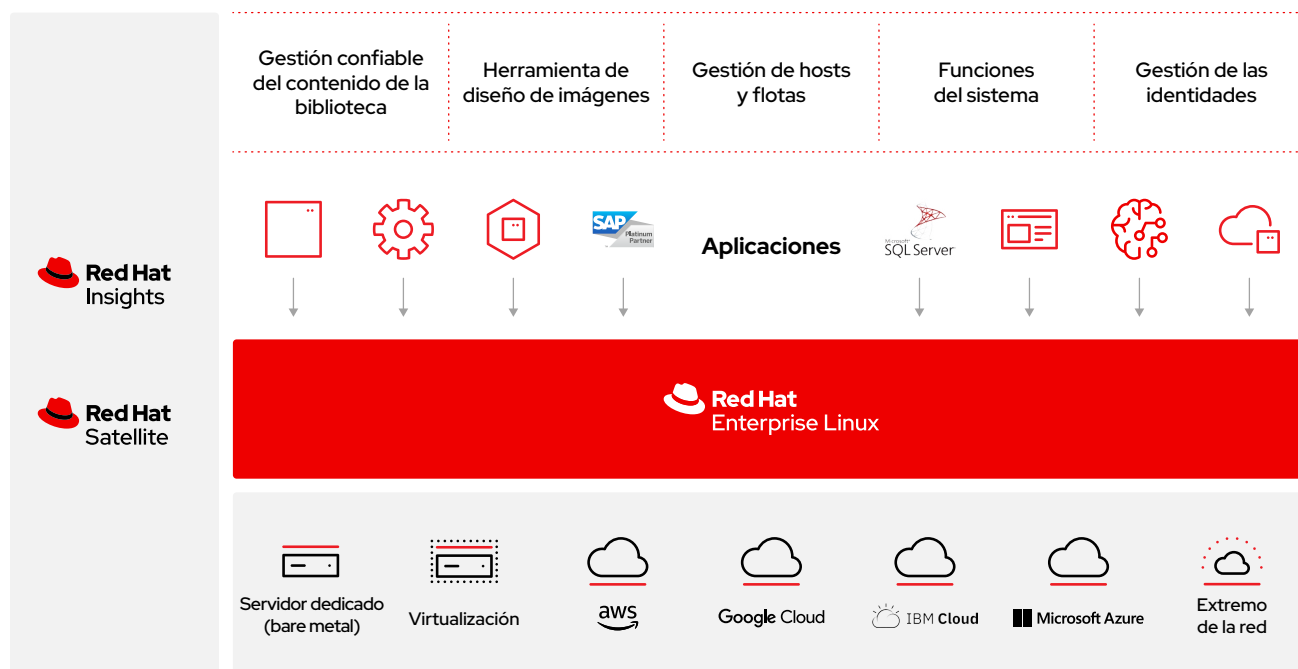
Revisa estas características clave de Red Hat Enterprise Linux para asegurarte de que la empresa aproveche al máximo tu inversión en Red Hat.

1. **Priorización de la seguridad y cumplimiento normativo**
2. **Soporte preventivo y reactivo**
3. **Herramientas y servicios de gestión**
4. **Flexibilidad y opciones de ciclo de vida**
5. **Ecosistema de partners**
6. **Herramientas y programas para desarrolladores**
7. **Costo total de propiedad**

Moderniza tus sistemas de TI con Red Hat Enterprise Linux

Sin importar cuáles sean los objetivos de tu proceso de TI, Red Hat Enterprise Linux te brindará una base estable para agilizar la innovación.

Ahora que ya has adoptado **Red Hat Enterprise Linux**, comienza a diseñar una base para la innovación. Al migrar a la nube, puedes usarlo tanto en el centro de datos en las instalaciones como en los entornos híbridos y multicloud para que te ayude a priorizar la seguridad y mejorar la productividad, la flexibilidad y la eficiencia operativa.

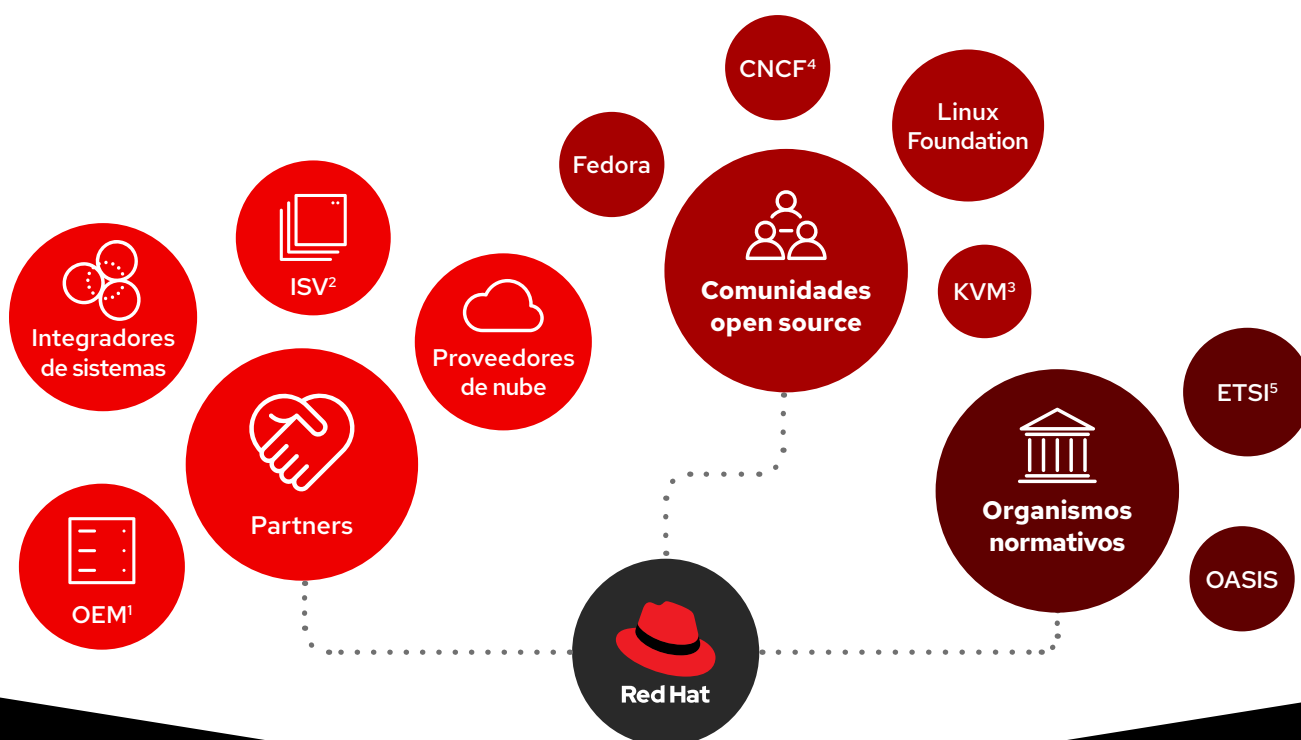


Colabora con Red Hat y nuestro ecosistema de partners

Red Hat es la **empresa open source más grande** del mundo y un líder confiable en el uso de Linux. Cuenta con más de 30 años de experiencia en la creación de software empresarial open source que se adapta a las necesidades de los clientes.

Como consejera y colaboradora de confianza de las comunidades open source más importantes, evalúa las necesidades de los clientes, diseña los proyectos en consecuencia y aporta todo el código a la comunidad para garantizar la interoperabilidad y una amplia adopción. También establece relaciones de colaboración con los clientes para asegurarse de que sus requisitos se incorporen a los productos que desarrolla. Al brindar información sobre las próximas funciones e influir en el desarrollo, podemos ayudarte a planificar con anticipación las inversiones y la adopción de nuevas tecnologías. Además, Red Hat respalda tus objetivos empresariales a lo largo del tiempo, a medida que los requisitos y las tecnologías evolucionan, lo que te ofrece la continuidad que necesitas para lograr el éxito.

Como cliente de Red Hat Enterprise Linux, tienes acceso no solo a los conocimientos de Red Hat, sino también a su amplio ecosistema de partners, los cuales ofrecen una gran variedad de soluciones innovadoras, validadas e integradas para distintos casos prácticos. El modelo empresarial abierto de Red Hat, que se centra en la colaboración y las alianzas, reúne a los proveedores, los clientes y las comunidades para que logren el éxito, superen las dificultades y resuelvan los desafíos más difíciles de la TI de open source.



Clientes que pertenecen a más de un sector



1 Fabricantes de equipos originales
2 Proveedores de software independientes

3 Máquina virtual basada en el kernel
4 Cloud Native Computing Foundation

5 Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones

Aprovecha todos los beneficios de Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux es mucho más que un sistema operativo.

Proporciona una plataforma para la innovación y experiencias que te ayudan a lograr tus objetivos. Estas son siete áreas clave en las que quizás no has considerado utilizar Red Hat Enterprise Linux para generar valor y favorecer los resultados empresariales.

1 Fortalece tus estrategias de seguridad y cumplimiento normativo

Gana confianza con las funciones sencillas y completas de seguridad y cumplimiento normativo que se pueden utilizar en distintos entornos.

La seguridad es una prioridad fundamental en las prácticas de desarrollo de software de Red Hat, y Red Hat Enterprise Linux está diseñado a través de una [cadena de suministro de software confiable y probada](#).

Con las posibilidades que ofrece Linux, Red Hat convierte los enfoques de seguridad reactivos en preventivos. Sin importar el sector en el que operes o si se trata de un organismo del sector público, Red Hat Enterprise Linux puede brindar la uniformidad que necesitas para mantener un entorno de nube híbrida listo para la producción y centrado en la seguridad. Cumple las altas expectativas de seguridad y cumplimiento normativo gracias a sus funciones integradas, como la [ejecución en vivo de los parches en el kernel](#), el establecimiento de perfiles de seguridad y la certificación de los estándares. Reduce la superficie de ataque y protege los sistemas en la nube con una estructura modular de paquetes. Configura los sistemas para mejorar la seguridad desde el comienzo con los ajustes predeterminados que se basan en las prácticas recomendadas. Además, adopta las [arquitecturas de confianza cero](#) con mayor facilidad gracias a la [herramienta de gestión de identidades](#) incluida.

Red Hat Enterprise Linux también incluye **Red Hat Lightspeed** (antes conocido como Red Hat Insights), un conjunto de servicios alojados que te ayuda a gestionar los sistemas para mejorar la eficiencia y la uniformidad. Simplifica las operaciones de seguridad aplicando las recomendaciones sobre identificación, evaluación y corrección de riesgos en todos tus sistemas Red Hat Enterprise Linux. Mantén el cumplimiento de las políticas y los requisitos a lo largo del tiempo gracias a los servicios de seguimiento y orientación en todos los entornos.

Por último, el **equipo de Red Hat Product Security** supervisa, identifica y aborda los riesgos y proporciona herramientas y datos que ayudan a evaluar la seguridad. Las herramientas automatizadas, los lanzamientos periódicos de parches y actualizaciones, y la posibilidad de acceder a especialistas te permiten proteger tu entorno.



Los especialistas de Red Hat entendieron nuestra situación a la perfección e hicieron recomendaciones basadas en su amplia experiencia en la resolución de problemas de otros clientes que enfrentaban desafíos similares⁶.

—
Yuki Miyamoto

Infraestructura de TI y sistema de la infraestructura empresarial en línea, departamento de Tecnología de la Información, Square Enix Co., Ltd.

2 Obtén soporte para tus objetivos empresariales y de TI

Mantén tu empresa en funcionamiento con menos dificultades gracias al acceso al soporte preventivo y reactivo que ofrecen los especialistas de Red Hat.

Al elegir Red Hat Enterprise Linux, obtienes soporte valioso para alcanzar los objetivos empresariales y mantener las operaciones de TI en funcionamiento. Sin importar el lugar donde lo implementes, contarás con el respaldo de nuestro **servicio de soporte galardonado**. Dado que hay varios niveles disponibles, podrás satisfacer las necesidades de los distintos equipos y mantenerte dentro de tu presupuesto. Por ejemplo, puedes optar por el soporte a cargo de los usuarios, que es más rentable, para los sistemas de desarrollo y por el soporte permanente de primera categoría para los sistemas de producción fundamentales. Nuestros equipos de soporte trabajan en estrecha colaboración con los de ingeniería y de productos, como también con los partners, para resolver los problemas rápidamente y disminuir las dificultades. La derivación según la especialidad garantiza que las llamadas de soporte y las solicitudes de seguimiento de incidentes lleguen directamente a los especialistas indicados.

También recopilamos el conocimiento adquirido a partir de las solicitudes de soporte en documentación útil que está disponible en el [Portal de clientes Red Hat](#). Allí puedes acceder en línea a arquitecturas de referencia, prácticas recomendadas, documentación de los productos, videos, debates colaborativos, laboratorios y herramientas. Además del soporte y las prácticas recomendadas, en este portal obtendrás información sobre los puntos vulnerables actuales de la seguridad y los pasos importantes que debes seguir para reducir su impacto. De esta manera, podrás dedicar menos tiempo a resolver los problemas de soporte para que el personal pueda centrarse en tareas más estratégicas.

Por último, ofrecemos [servicios de consultoría](#) para ayudarte a lograr los resultados empresariales que esperas en menos tiempo. Aprovecha nuestra experiencia para modernizar tu TI, distribuir aplicaciones de nube o adoptar la automatización a fin de aprovechar al máximo tus inversiones en TI. También puedes comunicarte con un [Technical Account Manager \(TAM\)](#) y establecerlo como único punto de contacto permanente para el soporte y el asesoramiento técnicos.

66

La posibilidad de obtener soporte comercial para un sistema operativo open source y acceso a las características y funciones empresariales que ofrece Red Hat es una gran ventaja⁷.

Participante del estudio

Soporte comercial (servicios financieros)

Ahorra tiempo y obtén control operativo

Optimiza la administración diaria con una experiencia de gestión uniforme y repetible.

Red Hat Enterprise Linux ofrece una experiencia de gestión uniforme y repetible con flujos de trabajo automatizados, administración intuitiva basada en la Web, herramientas integradas y el [modo de imagen](#) (en versión de prueba). Además, te permite utilizar el mismo conjunto de herramientas y procesos de gestión para administrar todo tu entorno y, así, ahorrar tiempo y esfuerzo.

⁷ Whitepaper de IDC sobre el valor empresarial, patrocinado por Red Hat. "[The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux](#)", documento n.º US52594324, septiembre de 2024.

Red Hat Lightspeed, incluida en Red Hat Enterprise Linux, utiliza el análisis predictivo y la vasta experiencia en el área para agilizar las tareas operativas. Reúne los datos de configuración y uso de tus productos de Red Hat y los analiza basándose en el conocimiento y la experiencia de Red Hat para generar información y recomendaciones prioritarias que te ayudarán a tomar medidas. Con el objetivo puesto en las operaciones, la estrategia de seguridad y los resultados empresariales, Red Hat Lightspeed alerta 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. Como funciona tanto en los entornos locales como de nube, te permite gestionar todas las operaciones desde una sola interfaz.

Red Hat Lightspeed permite:

- crear y mantener un entorno operativo estandarizado con menos esfuerzo;
- simplificar la aplicación de parches y actualizaciones de software;
- identificar y reducir los riesgos de seguridad, cumplimiento normativo y malware;
- mejorar la eficiencia y la estabilidad de la TI, optimizar el rendimiento de las cargas de trabajo y reducir los costos de la nube.

Las **funciones del sistema**, un conjunto de contenido de automatización de Ansible® que se incluye con Red Hat Enterprise Linux, permiten automatizar muchas tareas administrativas comunes. Con ellas, puedes implementar una configuración repetible en varios sistemas, optimizar su administración diaria y ejecutar tareas de gestión de manera uniforme en toda la infraestructura de TI. También puedes implementar **Red Hat Satellite** y **Red Hat Ansible Automation Platform** para aprovisionar los sistemas de desarrollo, prueba y producción, aplicarles parches, configurarlos y supervisarlos a gran escala.

Visita Red Hat **Hybrid Cloud Console** para conocer todas las herramientas de gestión a las que puedes acceder con Red Hat Enterprise Linux.

66

[Red Hat Lightspeed, anteriormente] Insights me ha facilitado en gran medida la priorización de las tareas. Ahora es mucho más sencillo ver si hay un problema, su gravedad y la parte del entorno a la que afecta⁸.

Chris Wilkinson

Ingeniero principal de sistemas,
The Meteorological Office

Ahorra tiempo y esfuerzo con Red Hat Lightspeed

Red Hat Lightspeed brinda beneficios empresariales en toda tu empresa:

20 %

más de eficiencia en los equipos de gestión de los sistemas de TI⁹

76 %

menos de tiempo de inactividad imprevisto⁹

24 %

más de eficiencia en los equipos de seguridad⁹

33 %

de agilización de la comercialización de las nuevas aplicaciones y funciones⁹

18 %

de aumento en la productividad de los desarrolladores⁹

USD 103 500

de beneficios anuales en promedio por cada 100 servidores en la nube o máquinas virtuales⁹

⁸ Estudio de caso de Red Hat. "The Met Office mejora la visibilidad de sus servidores con Red Hat Lightspeed", septiembre de 2023.

⁹ IDC Business Value Snapshot, patrocinado por Red Hat. "The Business Value of Red Hat Lightspeed". Documento n.º US51795124. Febrero de 2024.

4 Planifica los ciclos de vida de la TI según tus necesidades

Respalda tus cronogramas empresariales y de TI con opciones de ciclo de vida flexibles, estables y centradas en la seguridad.

Gracias a Red Hat Enterprise Linux, puedes elegir entre varias versiones compatibles, actualizar el sistema cuando te resulte más conveniente y adoptar las funciones nuevas a medida que las necesites, lo que te ofrece confianza para planificar las acciones que tomarás en el futuro. Red Hat mantiene una versión uniforme del kernel para cada versión principal y las versiones secundarias asociadas, lo que garantiza la estabilidad de la aplicación y el hardware durante todo el tiempo que esté activa. Planifica los ciclos de vida de la TI según tus tiempos con **diez años de actualizaciones y soporte** para las versiones principales, **dos a cuatro años** para las versiones secundarias, e interfaces documentadas entre las distintas versiones.

Red Hat te ofrece orientación detallada y herramientas fáciles de usar para que **actualices el sistema operativo**. **Leapp** es una herramienta compatible que se utiliza para ejecutar actualizaciones integradas del sistema entre las versiones principales de Red Hat Enterprise Linux. Te permitirá actualizar Red Hat Enterprise Linux con confianza y aprovechar sus funciones más recientes sin necesidad de reinstalar los sistemas. Esta herramienta realiza un análisis previo a la actualización que te indica la compatibilidad de las aplicaciones y ofrece sugerencias para la corrección de problemas. Una vez que estés listo, Leapp podrá ejecutar la actualización en cuestión de minutos, sin modificar los parámetros personalizados, las configuraciones ni las preferencias.

Por último, agiliza tus proyectos de actualización con los **servicios de Red Hat Consulting** o el **ecosistema de partners**. Nuestros especialistas trabajan con tu empresa para desarrollar las prácticas, las herramientas y la cultura que se necesitan para agilizar el proceso de actualización de Red Hat Enterprise Linux y reducir los riesgos para las aplicaciones y las cargas de trabajo fundamentales.

66

Migrar y actualizar nuestros sistemas heredados solía ser una fuente de estrés. Ahora, con nuestras soluciones SAP respaldadas por la tecnología de Red Hat, estamos tranquilos de poder realizar futuros proyectos de migración y mejora con mayor facilidad y sin interrumpir el servicio¹⁰.

Enrique Torlaschi
Director de información de Exolgan

¹⁰ Estudio de caso de Red Hat. "El principal operador de envíos de Argentina evoluciona a servicios digitales", octubre de 2021.

5

Diseña un entorno que se ajuste a las necesidades de tu empresa

Ejecuta las aplicaciones de las que depende tu empresa en una base uniforme, con alto rendimiento y fácil de gestionar.

Red Hat se asocia con los proveedores de hardware, software y nube líderes del sector para ofrecerte más opciones, innovación y estabilidad. Seleccionamos las aplicaciones, los productos y los servicios más útiles, confiables y preparados para el futuro que ofrecen los partners con el objetivo de crear un ecosistema sólido. El funcionamiento de cada una de estas ofertas se prueba y valida en las plataformas de Red Hat para los distintos casos prácticos. Las políticas minuciosas de certificación aumentan la compatibilidad y el funcionamiento estable. También trabajamos en estrecha colaboración con los partners del ecosistema para certificar sus lanzamientos más recientes de forma periódica. Por lo tanto, puedes elegir los proveedores de nube, las aplicaciones, las plataformas, las tecnologías y los servicios integrados que prefieras con la confianza de que funcionarán bien en conjunto. 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 su uso con Red Hat Enterprise Linux. Además, nuestra amplia colaboración con partners de hardware convierte a Red Hat Enterprise Linux en la opción ideal para las cargas de trabajo modernas y de alto rendimiento, como la preparación de datos de inteligencia artificial, el entrenamiento de modelos y la realización de inferencias.

Ejecuta tus aplicaciones con confianza en las principales nubes públicas y en más de 1400 nubes regionales. Puedes implementar Red Hat Enterprise Linux directamente desde las tiendas de [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#) y [Google Cloud](#) o utilizar tu suscripción de Red Hat en [la nube que elijas](#). También puedes aprovechar los distintos compromisos de inversión y programas de compra avanzados que ofrecen los proveedores de nube para obtener descuentos y opciones de pago flexibles en la adquisición de las instancias de Red Hat Enterprise Linux.

66

[Red Hat cuenta con] varias alianzas e iniciativas exclusivas destinadas al desarrollo de tecnologías de baja latencia, las cuales son especialmente beneficiosas para las empresas comerciales¹¹.

Ingeniero principal de sistemas Linux

Empresa de servicios de atención médica con más de 10 000 empleados

¹¹ Reseña de PeerSpot. "[Simplifies risk reduction and aids in maintaining compliance with industry standards and regulations](#)", junio de 2023.

6 Capacita a tus desarrolladores para el éxito constante

Optimiza el desarrollo de aplicaciones y reduce los problemas de lanzamiento con una misma plataforma para el desarrollo, las pruebas y la producción.

Red Hat Enterprise Linux incluye el acceso a un conjunto seleccionado de cadenas de herramientas, bibliotecas, herramientas de contenedores y tiempos de ejecución estables y de alta calidad que optimizan el proceso desde la etapa de desarrollo hasta la de producción, sin importar el lugar en el que trabajen los desarrolladores. A través de los **flujos de aplicaciones**, pueden aprovechar las últimas versiones estables de los lenguajes, las herramientas y las bases de datos que necesitan, sin comprometer el soporte para las aplicaciones y los equipos de producción que requiere el uso de versiones más antiguas. Cada flujo de aplicaciones se mantiene y se respalda durante un ciclo de vida definido con un enfoque de cadena de suministro de software centrado en la seguridad, de manera que los usuarios puedan usar estos elementos con confianza y planificar las actualizaciones en consecuencia.

También ofrecemos recursos, programas y suscripciones específicos para los desarrolladores que permiten a la empresa trabajar con Red Hat Enterprise Linux de forma más sencilla y rentable. El **programa Red Hat Developer** ofrece suscripciones individuales gratuitas, herramientas, tecnologías y una comunidad de desarrolladores para ayudarte a resolver problemas, conectarte con colegas, mantenerte actualizado y hacer avanzar tus proyectos. **Red Hat Developer Subscription for Teams**, que está disponible para casos prácticos de desarrollo específicos y sin costo alguno para las empresas que ya son clientes de Red Hat y cumplen los requisitos correspondientes, incluye suscripciones gratuitas y acceso a los ebooks, los documentos con información útil y otros contenidos valiosos de Red Hat Developer. De esta manera, puedes diseñar y probar aplicaciones de manera rentable en la misma plataforma innovadora y confiable que utilizas para las cargas de trabajo de producción.

Primeros pasos en el uso de la inteligencia artificial generativa

Red Hat Enterprise Linux AI es una suscripción adicional de Red Hat Enterprise Linux que puedes usar como plataforma de modelos base para desarrollar, probar y ejecutar modelos de inteligencia artificial generativa. Incluye:

- ▶ **modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM) Granite de IBM** con licencia open source;
- ▶ herramientas de ajuste de los modelos de **InstructLab**;
- ▶ una imagen de Red Hat Enterprise Linux con PyTorch y aceleradores de hardware open source;
- ▶ soporte técnico empresarial e indemnización por violación de los derechos de propiedad intelectual del modelo a cargo de Red Hat.

Obtén información sobre la ayuda que puede brindar Red Hat a tu empresa en el proceso de adopción de la inteligencia artificial generativa.



Reduce el costo total de propiedad

Aumenta al máximo el retorno sobre la inversión con el soporte, las herramientas, las certificaciones y los recursos que optimizan las operaciones.

Red Hat Enterprise Linux permite aplicar el soporte de los especialistas, las herramientas de gestión, las certificaciones de seguridad y de los partners, y los recursos de los clientes en todos tus sistemas. Optimiza la experiencia de Red Hat Enterprise Linux y logra:

540 %

de retorno sobre la inversión (ROI) en tres años¹²

52 %

de agilización de las actualizaciones de seguridad¹²

24 %

menos de costo de operaciones a tres años para los entornos locales¹²

72 %

menos de tiempo de inactividad imprevisto¹²

32 %

de mejora en la eficiencia de los equipos de infraestructura de TI¹²

USD 17 310 000

de aumento en los ingresos por empresa al año¹²

También trabajamos con nuestros partners de nube para ayudarte a sacar el máximo provecho de tu presupuesto para este entorno. Adquiere suscripciones de Red Hat y utilízalas en la nube que elijas a través de [Red Hat Cloud Access](#) o aprovecha los programas de descuentos y compromiso de inversiones de tu proveedor de nube. Por ejemplo, puedes aplicar los beneficios de [AWS Enterprise Discount Program \(EDP\)](#), el [compromiso de consumo de Microsoft Azure \(MACC\)](#), la [ventaja híbrida de Azure](#) y los [descuentos por compromiso de uso de Google Cloud \(CUD\)](#) al costo de Red Hat Enterprise Linux en la nube. También puedes aprovechar el programa [Red Hat Hybrid Committed Spend](#) para obtener descuentos y opciones de pago flexibles en todos los proveedores de centros de datos y servicios de nube.


¹² 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.

Aprovecha al máximo tu sistema operativo

Usa Red Hat Enterprise Linux como base estable para la innovación.

Tu empresa depende de la infraestructura de TI. Red Hat Enterprise Linux te 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 ya posees. Independientemente de tu estrategia de TI, Red Hat Enterprise Linux te ayudará a lograr los objetivos de la empresa a lo largo del proceso.

Dirígete al Portal de clientes Red Hat para empezar a explorar toda la información, las guías y el soporte disponibles a través de tu suscripción a Red Hat Enterprise Linux:



Descubre la forma en que tu empresa puede sacar el máximo provecho de Red Hat Enterprise Linux.

[Asistencia al cliente](#)

[Solicitudes de soporte](#)

[Red Hat Ecosystem Catalog](#)

[Documentación](#)

[Gestión de las suscripciones](#)

[Busca un partner](#)

Comienza a optimizar tu experiencia con Red Hat Enterprise Linux

Descubre las maneras en que tu empresa puede utilizar Red Hat Hybrid Cloud Console para acceder a análisis, gestionar la infraestructura, la suscripción de Red Hat Enterprise Linux y mucho más.

Más información