



Aproveche al máximo la experiencia de Red Hat Enterprise Linux

Descubra el verdadero
valor de su inversión



Índice

1 El conocimiento da lugar a la innovación

2 Modernice sus sistemas de TI con Red Hat Enterprise Linux

3 Aproveche todos los beneficios de Red Hat Enterprise Linux

- **Beneficio 1:** Fortalezca sus estrategias de seguridad y cumplimiento normativo
- **Beneficio 2:** Obtenga soporte para sus objetivos empresariales y de TI
- **Beneficio 3:** Ahorre tiempo mientras obtiene el control operativo
- **Beneficio 4:** Planifique los ciclos de vida de la TI según sus propios términos
- **Beneficio 5:** Diseñe un entorno que se ajuste a las necesidades de su empresa
- **Beneficio 6:** Capacite a sus desarrolladores para el éxito constante
- **Beneficio 7:** Reduzca el costo total de propiedad

4 Aproveche al máximo su sistema operativo

El conocimiento da lugar a la innovación

Eligió Red Hat Enterprise Linux y está en condiciones de avanzar.

Ya sea que elija 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), su inversión en esta solución podrá ayudarlo a lograr estos objetivos y muchos más. Con este sistema, obtiene las herramientas necesarias para generar innovaciones en la nube con mayor eficacia y diseñar una base para todo su 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 su empresa y las maneras en que puede sacar el máximo provecho de sus inversiones al simplificar las operaciones que se llevan a cabo en los entornos del centro de datos y la nube. Le mostraremos lo que debe hacer su 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.

Descubra Red Hat Enterprise Linux

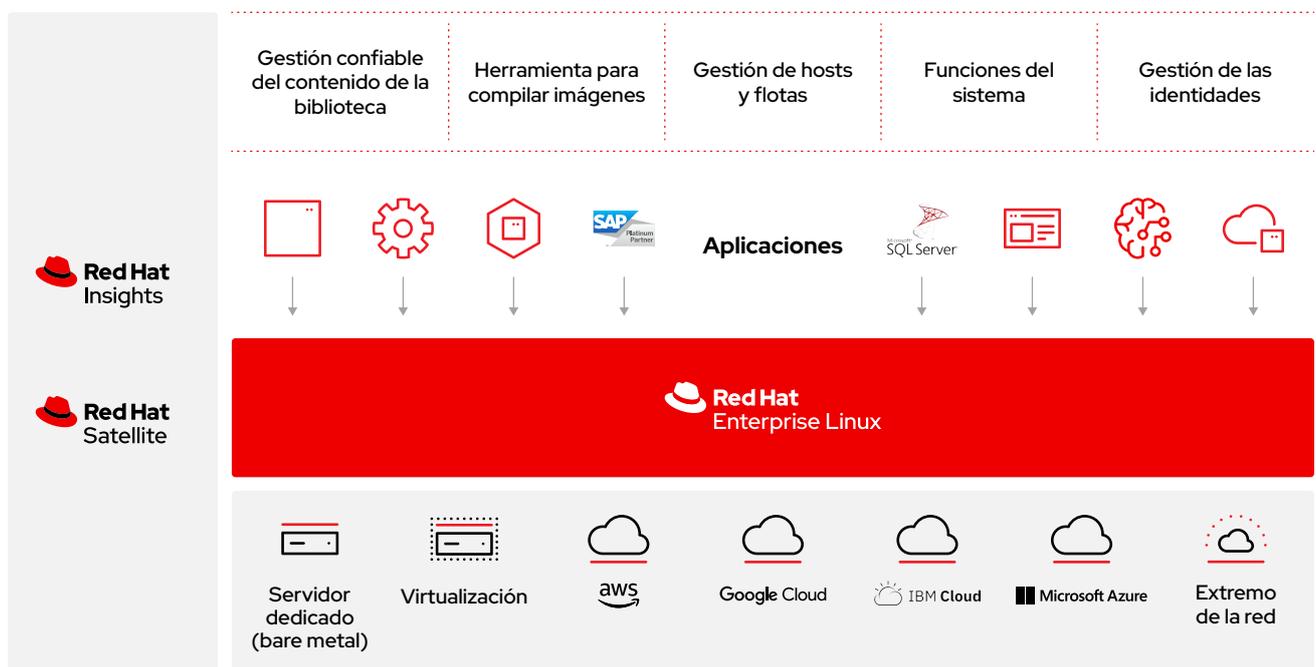
Revise estas características clave de Red Hat Enterprise Linux para asegurarse de que su empresa aproveche al máximo su inversión en Red Hat.

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**

Modernice sus sistemas de TI con Red Hat Enterprise Linux

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

Ahora que ya adoptó [Red Hat Enterprise Linux](#), puede comenzar a diseñar una base para la innovación. Al migrar a la nube, puede usarlo tanto en el centro de datos en las instalaciones como en los entornos híbridos y multicloud para que lo ayude a priorizar la seguridad y mejorar la productividad, la flexibilidad y la eficiencia operativa.

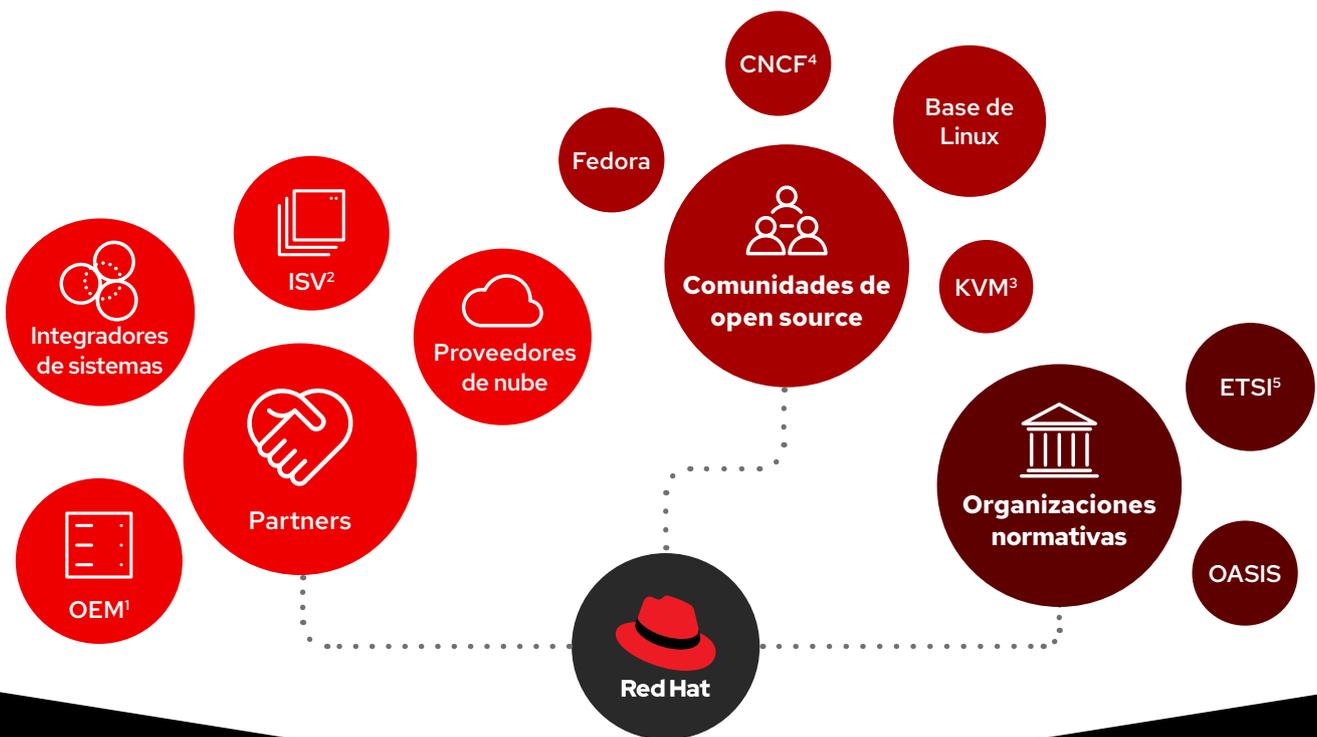


Colabore con Red Hat y nuestro ecosistema de partners

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. Como brinda la oportunidad de obtener una vista previa de las funciones e influir en el desarrollo, le permite planificar con anticipación las inversiones y la adopción de nuevas tecnologías. Además, Red Hat respalda sus objetivos empresariales a lo largo del tiempo, a medida que los requisitos y las tecnologías evolucionan, lo que le ofrece la continuidad que necesita para lograr el éxito.

Como cliente de Red Hat Enterprise Linux, tiene 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 el compañerismo, 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

Aproveche todos los beneficios de Red Hat Enterprise Linux

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

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

1 Fortalezca sus estrategias de seguridad y cumplimiento normativo

Gane 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 el poder de Linux, Red Hat está transformando los enfoques de seguridad de reactivos a preventivos. Sin importar el sector en el que opere o si se trata de un organismo del sector público, Red Hat Enterprise Linux puede brindarle la uniformidad que necesita para mantener un entorno de nube híbrida listo para la producción y centrado en la seguridad. Cumpla las altas expectativas de seguridad y cumplimiento normativo gracias a las funciones integradas que incluye, como la [ejecución activa de los parches en el kernel](#), el establecimiento de perfiles de seguridad y la certificación de los estándares. Reduzca la superficie de ataque y proteja los sistemas en la nube con una estructura modular de paquetes. Configure los sistemas para mejorar la seguridad desde el comienzo con los ajustes predeterminados que se basan en las prácticas recomendadas. Además, adopte 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 Insights**, un conjunto de servicios alojados que lo ayuda a gestionar los sistemas para mejorar la eficiencia y la uniformidad. Simplifique las operaciones de seguridad aplicando las recomendaciones sobre identificación, evaluación y corrección de riesgos en todos sus sistemas Red Hat Enterprise Linux. Mantenga 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 le permiten proteger su 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 Obtenga soporte para sus objetivos empresariales y de TI

Mantenga su 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, obtiene soporte valioso para alcanzar sus objetivos empresariales y mantener sus operaciones de TI en funcionamiento. Sin importar el lugar donde implemente este sistema, contará con el respaldo de nuestro **servicio de soporte galardonado**. Dado que hay varios niveles disponibles, podrá satisfacer las necesidades de los distintos equipos y su presupuesto. Por ejemplo, puede 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.

⁶ Estudio de caso de Red Hat. "Square Enix simplifies management of online gaming infrastructure", mayo de 2023.

También recopilamos el conocimiento adquirido a partir de las solicitudes de soporte en documentación útil disponible en el **Portal de clientes Red Hat**. Allí puede 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 obtendrá información sobre los puntos vulnerables actuales de la seguridad y los pasos importantes que debe seguir para reducir su impacto. Como resultado, podrá dedicar menos tiempo a resolver los problemas de soporte y el personal podrá centrarse en tareas más estratégicas.

Por último, le ofrecemos **servicios de consultoría** para ayudarlo a lograr los resultados empresariales que espera en menos tiempo. Aproveche nuestra experiencia para modernizar su TI, distribuir aplicaciones de nube o adoptar la automatización a fin de aprovechar al máximo sus inversiones en TI. También puede comunicarse con un **Technical Account Manager (TAM)** y establecerlo como único punto de contacto permanente para el asesoramiento y el soporte 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)

Ahorre tiempo mientras obtiene el control operativo

Agilice las tareas de administración diarias 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, le permite utilizar el mismo conjunto de herramientas y procesos de gestión para administrar todos sus entornos 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 Insights, que se incluye con 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 sus productos de Red Hat y analiza aquellos basados en el conocimiento y la experiencia de Red Hat para generar información y recomendaciones prioritarias que lo ayudarán a tomar medidas. Con el objetivo puesto en las operaciones, la estrategia de seguridad y los resultados empresariales, Red Hat Insights 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, le permite gestionar todas las operaciones desde una sola interfaz.

Si usa Red Hat Insights, podrá:

- 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, 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. También puede implementar **Red Hat Satellite** y **Red Hat Ansible Automation Platform** para preparar los sistemas de desarrollo, prueba y producción, aplicarles parches, configurarlos y supervisarlos, según sea necesario.

Visite la Red Hat Hybrid Cloud Console para conocer todas las herramientas de gestión a las que puede acceder con Red Hat Enterprise Linux.

BB

[Red Hat] Insights me facilitó mucho 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

Ahorre tiempo y esfuerzo con Red Hat Insights

Red Hat Insights brinda beneficios empresariales en toda su 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 optimizes server outlook with Red Hat Insights", septiembre de 2023.

⁹ Resumen de IDC sobre el valor empresarial, patrocinado por Red Hat: "The Business Value of Red Hat Insights". Documento n.º US51795124. Febrero de 2024.

4 Planifique los ciclos de vida de la TI según sus propios términos

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

Gracias a Red Hat Enterprise Linux, puede elegir entre varias versiones compatibles, actualizar el sistema cuando le resulte más conveniente y adoptar las funciones nuevas a medida que las necesite, lo que le permitirá planificar las acciones que tomará en el futuro con confianza. Red Hat mantiene una versión uniforme del kernel para cada versión principal y las versiones secundarias asociadas, lo cual garantiza la estabilidad de la aplicación y el hardware durante todo el tiempo que esté activa. Planifique los ciclos de vida de la TI según sus 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 le ofrece orientación detallada y herramientas fáciles de usar para que **actualice 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. Le 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 le indica la compatibilidad de las aplicaciones y ofrece sugerencias para la corrección de problemas. Una vez que esté lista, Leapp podrá ejecutar la actualización en cuestión de minutos, sin modificar los parámetros personalizados, las configuraciones ni las preferencias.

Por último, agilice sus proyectos de actualización con los **servicios de Red Hat Consulting** o el **ecosistema de partners**. Nuestros especialistas trabajan con su 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.

“

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

5 Diseñe un entorno que se ajuste a las necesidades de su empresa

Ejecute las aplicaciones de las que depende su 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 ofrecerle 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, puede elegir los proveedores de nube, las aplicaciones, las plataformas, y las tecnologías y los servicios integrados que prefiera 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 utilizarse con Red Hat Enterprise Linux. Además, nuestro vasto trabajo con los partners de hardware convierten a Red Hat Enterprise Linux en la opción ideal para las cargas de trabajo modernas y de alto rendimiento, como la preparación de los datos para la inteligencia artificial, el entrenamiento de modelos y la realización de inferencias.

Ejecute sus aplicaciones con confianza en las nubes públicas más conocidas, así como en más de 1400 nubes regionales. Puede implementar Red Hat Enterprise Linux directamente desde las tiendas de [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#) y [Google Cloud](#) o utilizar su suscripción de Red Hat en [la nube que elija](#). También puede 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 y colaboraciones 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 Capacite a sus desarrolladores para el éxito constante

Optimice el desarrollo de aplicaciones y reduzca los problemas de lanzamiento con una misma plataforma que permite desarrollarlas, probarlas y producirlas.

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 para un ciclo de vida definido a través de 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 su empresa trabajar con Red Hat Enterprise Linux de forma más sencilla y rentable. El **programa Red Hat Developer** brinda suscripciones individuales gratuitas, además de las herramientas, las tecnologías y la comunidad de desarrolladores que lo ayudarán a resolver los problemas, comunicarse con sus colegas, conocer las novedades y lograr que su proyecto avance. La **suscripción a Red Hat Developer para los equipos**, 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, incluye suscripciones gratuitas y acceso a los ebooks, los documentos con información útil y otros contenidos valiosos de Red Hat Developer. De esta manera, puede diseñar y probar aplicaciones de manera rentable en la misma plataforma innovadora y confiable que utiliza 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 puede usar como plataforma de modelos base para desarrollar, probar y ejecutar modelos de inteligencia artificial generativa. Incluye:

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

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

7 Reduzca el costo total de propiedad

Obtenga el máximo retorno sobre la inversión gracias a las herramientas, el soporte, las certificaciones y los recursos que optimizan las operaciones.

Red Hat Enterprise Linux le 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 sus sistemas. Optimice la experiencia de Red Hat Enterprise Linux y logre:

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

17,31 millones

de aumento en los ingresos por empresa al año¹²

También trabajamos con nuestros partners de nube para ayudarlo a sacar el máximo provecho de su presupuesto para este entorno. Adquiera las suscripciones de Red Hat y utilícelas en la nube que elija a través de [Red Hat Cloud Access](#) o aproveche los programas de descuentos y compromiso de inversiones de su proveedor de nube para ello. Por ejemplo, puede 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 puede 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. "El valor empresarial de las soluciones Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas". Documento n.º US50423523. Marzo de 2023.

Aproveche al máximo su sistema operativo

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

Su empresa depende de la infraestructura de TI. 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 ya posee. Sin importar cómo evolucione su estrategia de TI, Red Hat Enterprise Linux lo ayudará a lograr los objetivos de la empresa a lo largo del proceso.

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



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

[Asistencia al cliente](#)

[Solicitudes de soporte](#)

[Red Hat Ecosystem Catalog](#)

[Documentación](#)

[Gestión de suscripciones](#)

[Busque un partner](#)

Empiece a optimizar su experiencia de Red Hat Enterprise Linux

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

[Más información](#)