



Enfrenta desafíos
empresariales y de TI
con **Red Hat Enterprise Linux 10**

10



Índice

1 Red Hat Enterprise Linux:
Años de experiencia en
innovación

2 Soluciona la falta de
personal capacitado
en Linux

4 Controla los desajustes y
agiliza la distribución

6 Toma mejores decisiones
en la etapa de diseño

8 Evita los ataques de
seguridad de piratas
informáticos

10 Agiliza la implementación
de cargas de trabajo en
la nube

12 Aprovecha la
inteligencia artificial en
tu empresa más rápido

14 Adopta Red Hat
Enterprise Linux 10



Red Hat Enterprise Linux: Años de experiencia en innovación



Durante más de 25 años, Red Hat® Enterprise Linux® ha sido un referente de la innovación empresarial.

Inicialmente, Red Hat Enterprise Linux permitió lograr una transición sin problemas de Unix a Linux al ofrecer una alternativa confiable y rentable a los sistemas operativos tradicionales. Esto agilizó la adopción de Linux en todos los sectores a medida que las empresas pasaban de las plataformas propietarias a las soluciones open source.

Mientras el cloud computing y la virtualización transformaron el panorama de la TI, Red Hat Enterprise Linux ofreció soporte avanzado para las cargas de trabajo dinámicas y flexibles. Gracias a las tecnologías de nube y a las soluciones de contenedores integradas, el sistema operativo cubrió las necesidades de las aplicaciones modernas y se convirtió en la tecnología principal para las empresas ágiles de la nube.

Además, con la rápida expansión de la **inteligencia artificial (IA)**, Red Hat Enterprise Linux ofrece una base confiable y uniforme para las soluciones innovadoras de Red Hat AI. Cuenta con muchos años de experiencia en confiabilidad, rendimiento e innovación de los sistemas, lo que le permite seguir ofreciendo una infraestructura sólida y herramientas avanzadas para que las empresas puedan mantenerse competitivas en mercados en constante cambio.

Ahora, con las características y funciones nuevas de **Red Hat Enterprise Linux 10**, puedes abordar los desafíos más importantes de la empresa y de la TI.

En este ebook, te explicamos los aspectos en los que Red Hat Enterprise Linux 10 puede ayudarte:

- ▶ **Soluciona la falta de personal capacitado** gracias a décadas de conocimiento y experiencia de Red Hat.
- ▶ **Controla los desajustes y agiliza la distribución** con herramientas y tecnologías de contenedores.
- ▶ **Toma mejores decisiones en la etapa de diseño**, que es cuando los cambios son más sencillos y rentables.
- ▶ **Evita los ataques de seguridad de piratas informáticos** a medida que evoluciona la computación cuántica.
- ▶ **Agiliza la implementación de las cargas de trabajo en la nube** con imágenes preconfiguradas para optimizar el rendimiento.
- ▶ **Aprovecha la inteligencia artificial en tu empresa más rápido** gracias a una base confiable y un amplio ecosistema de partners y herramientas.

Soluciona la falta de personal capacitado en Linux

Linux sigue siendo un sistema operativo complejo

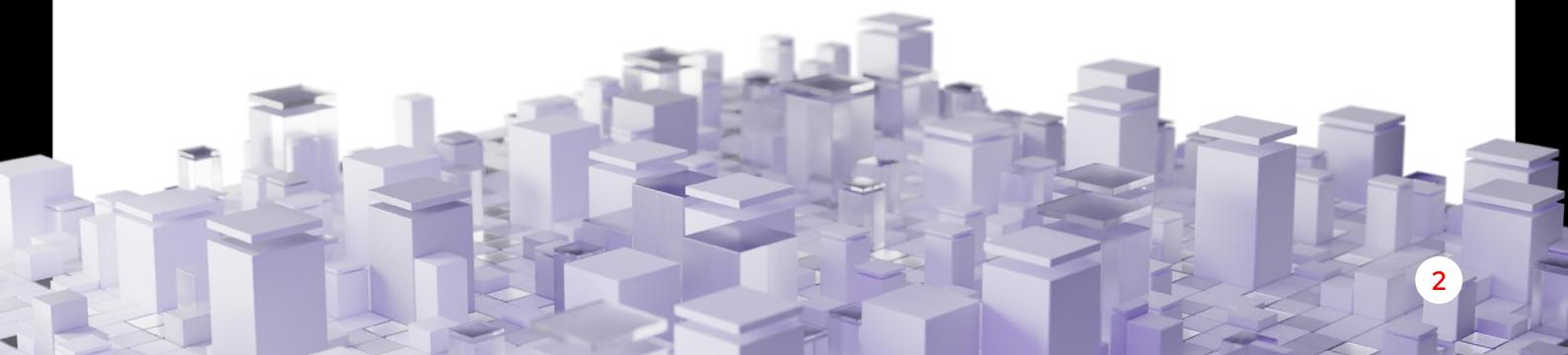
A medida que las empresas utilizan cada vez más Linux en su infraestructura local, los recursos de nube pública y las implementaciones en el extremo de la red, la demanda de especialistas de TI sigue aumentando.

Debido a la amplia adopción de tecnologías de open source, no solo los departamentos de TI deben contar con un conocimiento profundo en Linux, sino también otras áreas como las de ciberseguridad, gestión de la nube y DevOps, por lo que el personal actual se ve aún más presionado.

Sin embargo, la falta de especialistas con experiencia en el sector dificulta la contratación de administradores de sistemas y arquitectos para muchas empresas. Además, la competencia que se genera por los conocimientos y las habilidades en Linux complica la captación y la retención del personal con experiencia. Las empresas que dependen de este sistema operativo para sus operaciones esenciales deben ofrecer salarios y beneficios muy competitivos, lo que dificulta aún más el proceso de contratación.



Asimismo, muchas empresas tienen problemas para asignar recursos y tiempo suficientes para la capacitación de especialistas de TI nuevos. Por lo tanto, las cargas de trabajo suelen ser más altas y el personal especializado actual puede sentirse agotado, lo que obstaculiza la productividad y la innovación. Conforme Linux evoluciona para admitir las aplicaciones y las cargas de trabajo modernas, es importante contar con acceso rápido y optimizado al conocimiento y la información esenciales, como documentación completa, guías de usuarios y actualizaciones en la [lista de puntos vulnerables y exposiciones comunes \(CVE\)](#), para garantizar la eficiencia de las operaciones de TI.



Disfruta de una experiencia del usuario mejorada gracias a la IA

Red Hat Lightspeed combina las décadas de experiencia de Red Hat en Linux para empresas con tecnologías de **inteligencia artificial generativa**, lo que le permite asesorar a los especialistas en TI, tanto nuevos como experimentados, y simplificar su modo de diseñar, implementar y gestionar Red Hat Enterprise Linux en los entornos complejos de nube híbrida y multicloud. El nuevo asistente de la línea de comandos de Red Hat Enterprise Linux 10 utiliza la inteligencia artificial generativa para proporcionar información, desde recursos como la **documentación** de Red Hat Enterprise Linux y los **artículos de la base de conocimientos**, directamente a la terminal con rapidez. Puedes usar un lenguaje sencillo

para interactuar con el asistente de la línea de comandos, y formular preguntas y obtener respuestas en lenguaje natural. Esta interacción sencilla te permite encontrar información y soluciones importantes más rápido, de manera que puedes gestionar Red Hat Enterprise Linux en diversos entornos de forma eficiente. Además, gracias a las recomendaciones y la orientación práctica del asistente de la línea de comandos, puedes solucionar los problemas en menos tiempo. Como resultado, los miembros nuevos del equipo podrán aprender habilidades de Linux y ser productivos de inmediato, mientras que los más experimentados podrán generar aún más valor en menos tiempo.

Obtén más información sobre el nuevo asistente de línea de comandos.

[Consulta la página web](#)



Controla los desajustes y agiliza la distribución

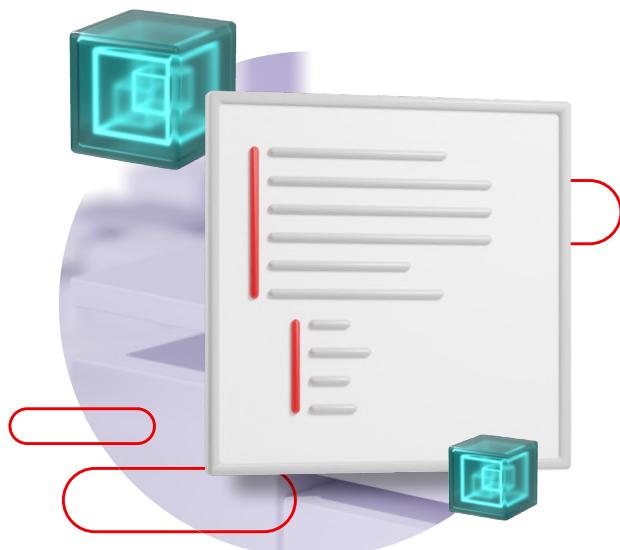


Las actualizaciones y los parches del sistema operativo son importantes, pero suelen dificultar las tareas de gestión de TI, ya que requieren atención constante y muchos recursos.

Por ejemplo, abordar los CVE es un proceso largo y reactivo que requiere mucho tiempo por parte de integrantes esenciales del equipo, pero no hay garantía de que un parche solucione el problema sin que surjan nuevas complicaciones. No obstante, descuidar las actualizaciones y los parches del sistema no es una opción, ya que podría quedar expuesto a posibles amenazas.

Otro desafío es lograr el equilibrio de las prioridades contrapuestas y la tolerancia a los riesgos de varias partes interesadas. Los ejecutivos de las empresas priorizan la estabilidad del sistema y la mínima interrupción, mientras que los equipos de operaciones de TI se centran en la seguridad y el cumplimiento normativo. Al mismo tiempo, los desarrolladores necesitan contar con un entorno flexible, que admita las tecnologías más recientes, para diseñar aplicaciones innovadoras. Estas tareas con el mismo nivel de prioridad dificultan aún más los procesos de gestión de la TI, ya que las empresas deben prestar nuevos servicios esenciales mientras garantizan la continuidad operativa.

La falta de uniformidad en las configuraciones de servidores obstaculiza los procesos de actualización, que suelen requerir enfoques personalizados que derivan en un aumento de la deuda técnica y dificultan las iniciativas de gestión. La identificación, corrección y comprobación rápidas de los puntos vulnerables son esenciales, ya que cualquier demora o incompatibilidad puede poner en riesgo las operaciones. Las tecnologías y los procesos sencillos y ágiles de gestión de los parches y las actualizaciones son muy importantes para proteger la integridad de los sistemas y garantizar la continuidad empresarial.



Diseña y gestiona sistemas uniformes con un enfoque basado en contenedores

El [modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux](#) presenta un nuevo método basado en contenedores para diseñar, implementar y gestionar el sistema operativo con uniformidad y eficiencia en todos los entornos de nube híbrida. Con las tecnologías y los enfoques basados en contenedores, puedes concentrar los tiempos de ejecución, los controladores y las dependencias en una sola imagen integral y, luego, implementarla en tu entorno de nube híbrida. Al ofrecer actualizaciones unificadas de manera uniforme en toda la infraestructura de TI, disminuyen los desajustes y la falta de uniformidad de la configuración, al mismo tiempo que aumenta la estabilidad de las cargas de trabajo más importantes.

Cuando un CVE afecta a los sistemas, el modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux te permite reducir el problema o solucionarlo en todo el entorno con mayor rapidez. Después de identificar una solución para el punto vulnerable, puedes implementarla en una imagen de contenedor nueva y compartirla con las partes interesadas, como los equipos de desarrollo, de control de calidad y de seguridad, para que la revisen, la prueben y la validen. Luego de la verificación, puedes publicar la imagen de contenedor en el registro para distribuirla en todos tus sistemas de forma automatizada y eficiente.

Descubre la importancia del modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux para que tu empresa controle los desajustes y agilice la distribución.

[Consulta la página web](#)

Prueba el modo de imagen

Accede al laboratorio [Introduction to image mode for Red Hat Enterprise Linux](#) para comenzar.

Con el modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux, los equipos de desarrollo y operaciones utilizan un conjunto uniforme de herramientas, por lo que no dependen de procesos y conjuntos de herramientas aislados para gestionar los distintos entornos. Utiliza metodologías basadas en contenedores, como [GitOps](#) y la [integración y distribución continuas \(CI/CD\)](#), para gestionar las cargas de trabajo de Red Hat Enterprise Linux. Si implementas actualizaciones automatizadas, control de versiones, restauraciones y flujos de trabajo de mejoras constantes, podrás reducir la intervención manual y el riesgo de cometer errores, lo que te permitirá centrarte en proyectos innovadores en lugar de tener que ocuparte de las tareas de gestión diarias.



Toma mejores decisiones en la etapa de diseño

Es importante tomar decisiones fundamentadas al principio del proceso de diseño de la infraestructura de software.

El tiempo y los recursos necesarios para solucionar los problemas en la fase de producción son fundamentales y conllevan consecuencias para las operaciones de TI y la continuidad empresarial.

La complejidad de los entornos de TI modernos implica que incluso las decisiones más pequeñas pueden tener consecuencias a largo plazo. Tomar decisiones tempranas y pensadas permite evitar gastos elevados en soluciones e interrupciones operativas que surgen al abordar problemas después de la implementación.

Sin embargo, elaborar un plan integral también requiere mucho tiempo y esfuerzo. Los especialistas en TI deben analizar varias fuentes de información, como notas de versiones, artículos de la base de conocimientos, guías de usuarios, whitepapers técnicos y publicaciones de blog del sector, para comprender los posibles riesgos y las prácticas recomendadas. Esta información suele

estar fragmentada en distintas plataformas, por lo que los equipos deben encontrar, interpretar y asociar cada detalle relevante.

Además de esta dificultad, la tecnología evoluciona rápidamente y conlleva actualizaciones, puntos vulnerables de seguridad y requisitos de cumplimiento normativo que surgen cada día. Los equipos deben evaluar de manera constante el cambio de entornos técnicos mientras equilibran las tareas con el mismo nivel de prioridad, como la seguridad, el rendimiento y la integración a los sistemas actuales.

Con esta gran cantidad de datos y la velocidad de los cambios, puede resultar difícil tomar decisiones fundamentadas antes de la implementación. Por lo tanto, los equipos de TI suelen estar bajo presión a la hora de tomar decisiones con información incompleta o desactualizada, ya que aumenta el riesgo de tener que realizar modificaciones costosas en la fase de producción.



Accede a la información y las recomendaciones más importantes en la etapa adecuada del proceso

Puedes acceder a un paquete de recomendaciones preventivas con la **herramienta de diseño de imágenes de Red Hat Lightspeed** (antes conocido como Red Hat Insights). A medida que **creas imágenes** con console.redhat.com, esta nueva función analiza las selecciones de paquetes y ofrece información relevante sobre el ciclo de vida y recomendaciones de paquetes en función de tu elección. Estas te permitirán tomar mejores decisiones en la etapa de diseño, cuando suele ser más sencillo y rentable efectuar cambios.

Una planificación nueva de Red Hat Insights, con la tecnología de Red Hat Lightspeed, permite conocer las futuras versiones de Red Hat Enterprise Linux para descubrir con anticipación los próximos cambios, como las funciones nuevas y las que se dejarán de utilizar. Esta función se adapta a tu implementación de Red Hat Enterprise Linux específica, lo que te brinda un panorama detallado del impacto que tendrán las próximas actualizaciones en tu entorno. Los arquitectos y los administradores de sistemas pueden generar informes para evaluar el efecto que causarán en los sistemas registrados en

Red Hat y, así, lograr una planificación mejor fundamentada y optimizar las operaciones.

Si prefieres utilizar el modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux y diseñar sistemas nuevos, la implementación de imágenes ya reforzadas disminuye significativamente el tiempo necesario para muchas tareas administrativas. Al implementar recursos de protección en la etapa de diseño, puedes garantizar que las medidas de seguridad y de cumplimiento normativo estén integradas desde el principio e implementar sistemas con mayor confianza y eficiencia.

Los sistemas de diseño centrados en la seguridad y la generación automática de recursos de la lista de elementos de software (SBOM) permiten reforzar los procesos de la cadena de suministro. Al generar una SBOM en tiempo de ejecución, no solo se mejora el control de los elementos del software, sino que también se refuerzan las medidas de seguridad y se garantiza el cumplimiento normativo. Este enfoque integrado optimiza las auditorías y brinda documentación clara, lo que refuerza una estrategia de seguridad preventiva en todos los ciclos de vida del software.

Descubre la importancia de Red Hat Lightspeed para ahorrar tiempo, esfuerzo y costos de gestión de la TI.

Consulta la página web



Evita los ataques de seguridad de piratas informáticos

La seguridad de TI efectiva exige un pensamiento innovador y estrategias preventivas.

Una de las principales preocupaciones es el efecto que tiene la computación cuántica en los métodos de cifrado actuales.

A medida que avancen las tecnologías cuánticas, estos sistemas podrán penetrar en segundos los esquemas de cifrado más utilizados, lo que dejaría obsoletos los estándares criptográficos establecidos. Esta nueva amenaza pone en duda la viabilidad a largo plazo de varias tecnologías actuales y subraya la necesidad de elaborar nuevos estándares de **criptografía post-cuántica**.



Los organismos gubernamentales y las empresas que utilizan aplicaciones basadas en Linux deben hacer frente a estrictas exigencias de cumplimiento normativo. El seguimiento de los **Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS)** es un proceso largo que requiere muchos recursos por sus criterios de seguridad estrictos. A medida que evolucionan las amenazas y cambian los requisitos normativos, las agencias deben ofrecer sistemas centrados en la seguridad que cumplan las regulaciones sin comprometer la eficiencia operativa.

La rápida expansión de la inteligencia artificial presenta más dificultades para la seguridad de la TI. Muchas cargas de trabajo de esta tecnología tienen acceso a datos con un nivel de confidencialidad muy alto, lo que complica mantener la privacidad, la seguridad y el cumplimiento normativo durante todo el ciclo de vida de las aplicaciones. Las empresas deben desarrollar estrategias que protejan las aplicaciones que se basan en la inteligencia artificial y que garanticen la protección de los datos, ya que cualquier falla en la seguridad puede dañar enormemente su situación financiera y reputación.



Mejora la protección con funciones de seguridad que aprovechan al máximo las innovaciones actuales

Red Hat Enterprise Linux 10 incluye un conjunto de funciones de seguridad avanzadas para abordar el complejo panorama de amenazas en la actualidad mientras preparas tu empresa para el futuro. Los nuevos algoritmos resistentes a la tecnología cuántica ayudarán a proteger los datos y las cargas de trabajo más importantes.

Para lograr que los procesos de firma, intercambio de claves y cifrado sean más seguros, Red Hat Enterprise Linux 10 incluye la primera parte de algoritmos de criptografía post-cuántica:

- ▶ OpenSSL;
- ▶ FIPS 203: Module-Lattice-Based Key-Encapsulation Mechanism (ML-KEM);
- ▶ FIPS 204: Module-Lattice-Based Digital Signature Standard (ML-DSA).

Estos algoritmos ayudan a mejorar la seguridad y cumplir con los requisitos normativos futuros. Gracias al lanzamiento de estas nuevas funciones, Red Hat implementa una estrategia de varias capas para remplazar las tecnologías criptográficas actuales con alternativas más seguras y resistentes a la tecnología cuántica.

Un módulo de FIPS mejorado en Red Hat Enterprise Linux 10 optimiza el proceso de cumplimiento de estas normas. Simplifica la implementación de las aplicaciones que cumplen con las regulaciones FIPS en toda la infraestructura, lo que incluye contenedores, máquinas virtuales y servidores físicos. Los organismos gubernamentales y las empresas reguladas aumentan la seguridad de las aplicaciones de forma rápida y confiable para cumplir con los estrictos requisitos de certificación. Este nuevo enfoque no solo disminuye el tiempo y el esfuerzo que se necesitan para obtener la certificación, sino que también garantiza su validez durante períodos más prolongados, lo que reduce los costos generales y las dificultades para cumplir la normativa.

Gracias a la expansión del soporte informático confidencial, Red Hat Enterprise Linux 10 te permite utilizar modelos de inteligencia artificial avanzados mientras protege tus datos confidenciales. Puedes ejecutar las cargas de trabajo de inteligencia artificial en un entorno que aplique el modelo de confianza cero, que protege tanto a la infraestructura del servidor como a las aplicaciones que se ejecutan en ella. Al garantizar el acceso a la información confidencial y su procesamiento de forma segura, puedes mantener la integridad de los datos y cumplir con los rigurosos estándares normativos mientras ofreces soluciones de inteligencia artificial innovadoras.

Descubre nuestro enfoque para la criptografía post-cuántica.

Consulta la página web



Agiliza la implementación de cargas de trabajo en la nube

La nube promete agilidad, capacidad de ajuste y optimización de costos, pero muchas veces su adopción se convierte en un desafío por la complejidad y la falta de uniformidad que surgen en el camino.

La migración de las cargas de trabajo a un entorno de nube suele venir acompañada de una gran necesidad de acelerar la innovación, y cada decisión cuenta. Desde definir en qué plataforma de nube operar, evaluar si es mejor migrar las licencias actuales o adquirir nuevas imágenes en la tienda en línea, hasta configurar la carga de trabajo: cada paso influye directamente en el resultado final.



Aunque hay miles de proveedores de servicios de nube en el mercado, la mayor parte del cloud computing se concentra en un grupo reducido de grandes operadores, los llamados hyperscalers, cada uno con su propio método de gestión de configuraciones. La configuración de nuevas cargas de trabajo exige adaptarse a las particularidades de cada proveedor de nube. Esto implica entender sus interfaces de línea de comandos, dominar las distintas configuraciones específicas de redes y almacenamiento, ampliar las políticas de seguridad y cumplimiento, y determinar cómo, o si, tus herramientas actuales de supervisión y gestión pueden integrarse.

Los administradores pueden verse atascados en detalles y dedicar innumerables horas a configuraciones manuales repetitivas, tiempo que podría invertirse en impulsar la actividad empresarial. Además, deben considerar las sutiles diferencias en el comportamiento de cada instancia según la nube en la que se ejecute, lo que puede reducir significativamente su capacidad para ofrecer nuevas funciones o aplicaciones con rapidez.

Elige una solución Linux optimizada para la nube que te permita avanzar más rápido y operar de manera más eficiente en cualquier nube

Impulsar la innovación en la nube es esencial para las empresas modernas, que se ven obligadas a mejorar su rendimiento sin contar con recursos adicionales. Red Hat Enterprise Linux simplifica la transición hacia la nube híbrida con soluciones optimizadas para la nube que combinan un sistema operativo empresarial confiable y centrado en la seguridad con integraciones avanzadas e incorporadas para los principales proveedores: [Amazon Web Services \(AWS\)](#), [Microsoft Azure](#) y [Google Cloud](#). Estas soluciones ofrecen una base uniforme, confiable y segura para tus cargas de trabajo, lo que te permite centrarte en iniciativas que impulsan tu negocio, en lugar de dedicar tiempo a funciones operativas.

Las versiones de nube de Red Hat Enterprise Linux ofrecen una imagen lista para usar, que facilita el diseño de las aplicaciones en un entorno de nube. La imagen de Red Hat Enterprise Linux está perfectamente integrada con cada proveedor de nube y viene preconfigurada para un rendimiento óptimo, lo que permite ahorrar tiempo valioso a tu equipo. En lugar de perder horas en configuraciones manuales, puedes ponerte a trabajar de

inmediato. Red Hat Enterprise Linux incluye herramientas de gestión integradas y centradas en la nube, como las interfaces de línea de comandos (CLI) preconfiguradas y listas para usar, que permiten acelerar las operaciones e interactuar directamente con los servicios de nube desde el propio host de Red Hat Enterprise Linux.

El modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux amplía esta ventaja al diseñar y gestionar el sistema operativo en contenedores. De este modo, puedes concentrar los tiempos de ejecución y las dependencias en una sola imagen integral y, luego, implementarla en tu entorno de nube híbrida. Esta uniformidad permite reducir los desajustes de la infraestructura y la deuda técnica que se deriva de la gestión de las configuraciones de los servidores que no son uniformes.

Puedes visualizar tus recursos de Red Hat Enterprise Linux con el mismo enfoque y herramientas que utilizas para el resto de los recursos de tu entorno de nube. Red Hat Enterprise Linux se integra a los servicios de supervisión y determinación del estado interno de cada proveedor de nube, como Amazon CloudWatch, Azure Monitor y Google Cloud Observability. La plataforma optimizada para la nube incorpora telemetría implementada automáticamente, sin necesidad de configuración adicional. Esto simplifica la gestión y la supervisión para ofrecer una vista unificada de las instancias de Red Hat Enterprise Linux junto con otros recursos y aplicaciones en la nube.

Avanza más rápido y opera con mayor eficiencia en cualquier entorno de nube.

Consulta la página web



Aprovecha la inteligencia artificial en tu empresa más rápido



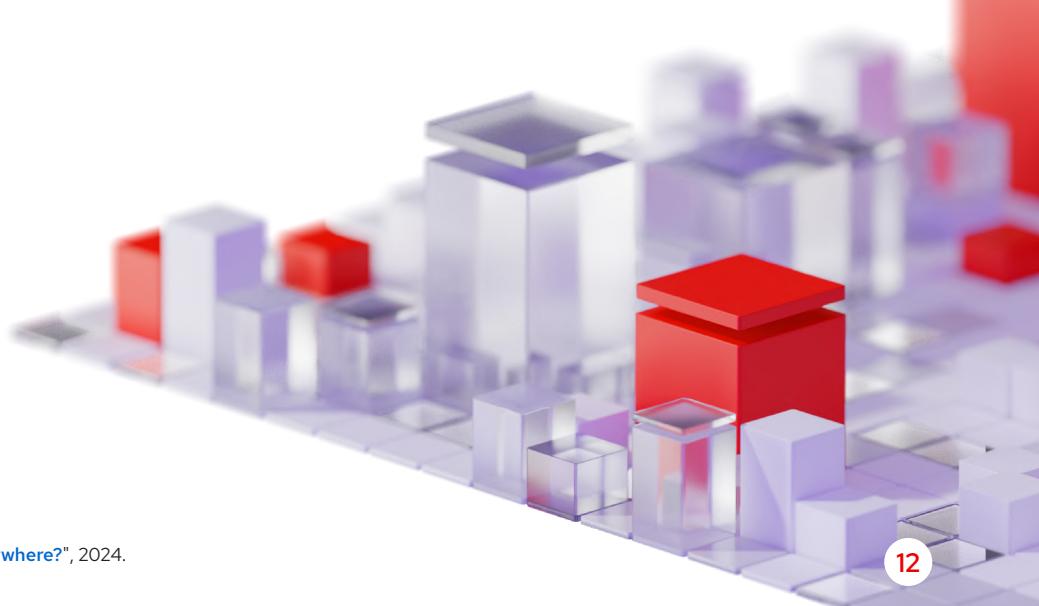
La inteligencia artificial transforma los distintos sectores y las formas de operar, tomar decisiones y ofrecer beneficios.

De hecho, la mitad de las empresas que tienen más de 5000 empleados creen que la inteligencia artificial generativa ya revoluciona su negocio, mientras que el 80 % de todas las empresas creen que esto sucederá en los próximos 18 meses¹. Sin embargo, el diseño, la implementación y la gestión con éxito de las cargas de trabajo de inteligencia artificial requieren algo más que algoritmos avanzados.

Para muchas empresas, el proceso completo de implementación de la inteligencia artificial conlleva importantes desafíos. La gestión eficiente de las cargas de trabajo de inteligencia artificial requiere una gran cantidad de recursos informáticos, como la aceleración de hardware moderno, funciones de supervisión permanente y el control integral. El enfoque de modelo que

elijas, ya sea el perfeccionamiento de **modelos base** o el diseño de otros nuevos, influye en la efectividad del uso de los datos para crear soluciones innovadoras de **inteligencia artificial predictiva y generativa**. Además, para prevenir los riesgos legales y operativos, debes garantizar que el almacenamiento y los datos de entrenamiento de la inteligencia artificial se ajusten a los requisitos normativos, de seguridad y del sector.

Las empresas necesitan una plataforma confiable y adaptable para agilizar el desarrollo de aplicaciones y, a la vez, simplificar las operaciones, independientemente de que estas se ejecuten en centros de datos privados, en entornos de nube pública o en implementaciones en el extremo de la red.



Desarrolla tus iniciativas de IA en la base confiable de Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux sigue siendo el sistema operativo de confianza para los entornos de TI empresarial, con rendimiento optimizado, funciones de seguridad completas e integración a una gran variedad de sistemas de hardware, herramientas y modelos. Gracias a su confiabilidad, capacidad de ajuste y amplio ecosistema de productos y servicios de partners, forma una base ideal para la cartera de soluciones de Red Hat AI, que incluye Red Hat Enterprise Linux AI y Red Hat OpenShift® AI.

Nuestro nuevo programa Partner Validation amplía aún más el ecosistema de partners de hardware, software y servicios para agilizar la comercialización de las soluciones de inteligencia artificial. Además, un nuevo repositorio de extensiones en Red Hat Enterprise Linux aporta contenido de confianza de Red Hat más reciente con el respaldo de la comunidad. Podrás acceder a él mediante nuestra cadena de suministro de software centrado en la seguridad para aumentar la confianza e implementar las innovaciones de forma más segura y controlada.

Descubre la función de Red Hat AI para agilizar la comercialización y reducir el costo de distribución de las soluciones de inteligencia artificial en los entornos híbridos.

Consulta la cartera de productos

Red Hat Enterprise Linux 10 también ofrece nuevas funciones básicas para respaldar las versiones actuales y las futuras de la cartera de productos de Red Hat AI:

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux AI** está diseñado con el modo de imagen de Red Hat Enterprise Linux para mejorar la implementación y las actualizaciones usando imágenes de contenedor optimizadas.
- ▶ El **soporte para la integración con las bases de datos vectoriales de PostgreSQL** ofrece una precisión mejorada para las futuras funciones de inteligencia artificial generativa.
- ▶ Las **funciones informáticas confidenciales** permiten que los modelos de inteligencia artificial utilicen datos de la empresa de manera más segura y aislada para mantener el cumplimiento normativo y proteger los datos que estén en uso.

Parte de la misión de Red Hat Enterprise Linux es ayudar a los administradores de TI y a los desarrolladores a dedicar más tiempo a la innovación y a las iniciativas valiosas, en vez de ocuparlo en tareas repetitivas que conducen a errores. La inteligencia artificial será una de las tecnologías más importantes en este nuevo período de avances, y Red Hat Enterprise Linux seguirá ofreciendo una base estable, confiable y centrada en la seguridad para estas innovaciones.

Adopta Red Hat Enterprise Linux 10

Implementa una base de confianza para la innovación.

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 10 ofrece una innovación ambiciosa y diferentes ideas para hacer frente a los desafíos más complejos de la actualidad. No solo te permite solucionar la falta de personal capacitado en Linux, mejorar las decisiones en la etapa de diseño, reducir los desajustes y defenderte frente a las amenazas nuevas de la computación cuántica, sino que también te brinda una base confiable para la innovación en inteligencia artificial con el respaldo de un amplio ecosistema de partners y tecnologías de eficacia probada.



Red Hat Enterprise Linux 10 ya está aquí.
Porque la innovación no puede esperar.

[Obtén más información y actualiza tu sistema](#)

Copyright © 2025 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat y OpenShift son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.