



# Los 9 motivos para probar Red Hat Enterprise Linux 9



# Red Hat Enterprise Linux 9 ofrece la nube híbrida simplificada

Las empresas están adoptando las soluciones de nube híbrida como nunca antes, pero los desafíos de TI a los que se enfrentan son cada vez más complejos.

La necesidad de adaptar la tecnología y los procesos constantemente para satisfacer las demandas empresariales que cambian con tanta rapidez complica aún más la situación, aunque se mantengan los sistemas tradicionales. Cada entorno de nube híbrida es único, así que no hay solo una forma de gestionar la infraestructura de nube híbrida compleja.

A medida que su infraestructura se extiende desde el centro de datos hasta la nube y el extremo de la red, puede contar con la base estable y con capacidad de expansión de Red Hat® Enterprise Linux® 9. La uniformidad garantiza la gestión centralizada y simplificada en todos los entornos de la nube híbrida, para que pueda tener variedad en lo que respecta a los proveedores de nube, hardware y software.

Descubra los nueve aspectos que debe tener en cuenta sobre Red Hat Enterprise Linux 9.



## 1. Le permite diseñar las imágenes de Red Hat Enterprise Linux según sus preferencias

Red Hat Enterprise Linux 9 simplifica y agiliza el diseño de sus propias imágenes personalizadas del sistema operativo (SO), lo cual le permite seleccionar las actualizaciones más recientes de seguridad y contenido que desee aplicar. Elimine las conjeturas y disfrute una experiencia única y optimizada para crear imágenes del sistema que sean uniformes, adecuadas y adaptadas a los entornos elegidos.

Red Hat Enterprise Linux Image Builder está disponible como herramienta local o como servicio alojado en la consola [Red Hat Hybrid Cloud Console](#). Le permite optimizar su infraestructura actual, además de agilizar las migraciones y las implementaciones de las cargas de trabajo en el futuro. También gestiona automáticamente los detalles de las implementaciones en la nube, en las máquinas virtuales o en el hardware físico, lo cual simplifica y acelera la creación de las imágenes en comparación con los métodos manuales. Por eso puede poner en marcha los sistemas nuevos de Red Hat Enterprise Linux en diferentes plataformas, según sus requisitos.

[Visite nuestro blog para obtener más información.](#) ▶



## 2. Posibilita la mejora del desempeño con el kernel 5.14 y las herramientas nuevas

El elemento fundamental de la plataforma RHEL es el kernel de Linux, el cual gestiona y simplifica la relación entre el hardware y las aplicaciones que se ejecutan en él. Red Hat Enterprise Linux 9 se basa en la versión upstream del kernel 5.14 y ofrece un rendimiento mejorado para muchas cargas de trabajo e indicadores importantes en el sector.

Además del kernel, Red Hat sigue invirtiendo en las aplicaciones y las herramientas que ofrecen a las empresas la capacidad para identificar mejor los problemas de desempeño, que analizan el rendimiento de las aplicaciones y que brindan datos para evitar los problemas o resolverlos en menos tiempo. En Red Hat Enterprise Linux 9, se ha ampliado el conjunto de herramientas BCC para incluir formas nuevas de identificar la latencia en las interacciones entre las aplicaciones y el sistema operativo, o entre este y las actividades relacionadas con el hardware.

Red Hat Enterprise Linux 9 también incluye la ejecución activa de parches del kernel para todos los lanzamientos de actualizaciones intermedias. Las empresas pueden seguir corrigiendo los errores graves o importantes de seguridad en el kernel en ejecución sin tener que realizar una operación de mantenimiento adicional ni aumentar el tiempo de inactividad imprevisto.

[Analice el rendimiento de las aplicaciones.](#) ▶



## 3. Leapp permite adoptar Red Hat Enterprise Linux 9 de manera más sencilla

Leapp es una herramienta integrada que simplifica la actualización del entorno Red Hat Enterprise Linux y le permite obtener la versión más reciente en menos tiempo y con menor esfuerzo que los proyectos tradicionales de redistribución. Dado que se desarrolló para disminuir los riesgos asociados con la actualización de las versiones principales de Red Hat Enterprise Linux, puede reducir el trabajo de los administradores de sistemas al principio y al final del proceso, así como facilitar el control de las versiones del sistema operativo.

Leapp realiza un análisis previo a la actualización para garantizar la compatibilidad de las aplicaciones y resolver cualquier problema. Detecta automáticamente las posibles incompatibilidades e incluso sugiere las soluciones. Por ejemplo, explica cómo se debe volver a configurar una aplicación o qué controlador de hardware debe instalarse. Luego, la herramienta puede realizar la actualización integrada en cuestión de minutos, con poco tiempo de inactividad y latencia, y sin modificar sus funciones personalizadas, configuraciones ni preferencias. Leapp respalda las actualizaciones de la versión 7 a la 8 y de la 8 a la 9 de Red Hat Enterprise Linux. En el [Portal de clientes Red Hat](#), encontrará la información detallada sobre las opciones compatibles.

Leapp le brinda el control, la confianza y la libertad que necesita para optimizar el proceso de actualización y comenzar a aprovechar todas las ventajas de Red Hat Enterprise Linux 9. Puede usar la herramienta de autoservicio por su cuenta, o bien, si prefiere recibir asistencia adicional, el equipo de consultores y partners de servicio de confianza de Red Hat lo ayudarán a prepararse para la actualización, a ejecutarla y a comprobar su estado.

[Comience el proceso de actualización.](#) ▶

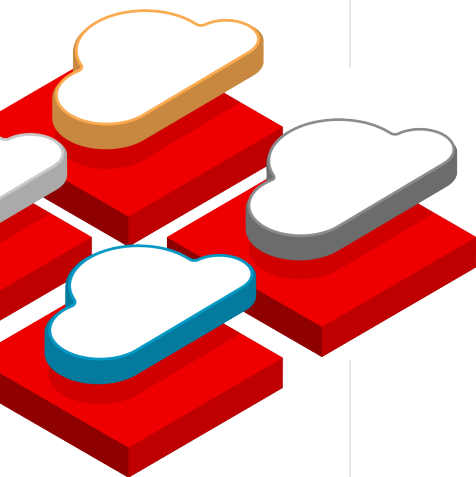


## 4. Red Hat Enterprise Linux 9 es ideal si trabaja en el extremo de la red

Red Hat Enterprise Linux 9 le ofrece la flexibilidad de adaptar la plataforma para respaldar las cargas de trabajo de la empresa cerca del lugar donde se crean y consumen los datos: el extremo de la red. También le permite aumentar la resistencia de las cargas de trabajo y las funciones de seguridad, al tiempo que simplifica las complejidades inherentes a la ejecución de los sistemas del extremo.

### Funciones nuevas de Red Hat Enterprise Linux 9:

- **Gestión en el extremo de la red para administrar y ajustar las implementaciones de forma más segura:** acceda a las implementaciones sin intervención, a la supervisión del estado del sistema y a las correcciones de seguridad desde una sola interfaz. Esto le brinda mayor tranquilidad y control de la seguridad en cada etapa del ciclo de vida de los sistemas del extremo.
- **Actualizaciones y restauraciones automáticas de los contenedores que ofrecen mayor confiabilidad para las aplicaciones:** gracias a la capacidad para actualizar automáticamente las imágenes de los contenedores, Podman ahora puede detectar si un contenedor actualizado no se inicia y restaurarlo de manera instantánea.
- **Compatibilidad con las actualizaciones de las versiones principales para reducir el tiempo de inactividad y mejorar la eficiencia operativa de las implementaciones en el extremo de la red:** adopte Red Hat Enterprise Linux 9 con eficiencia y aplique la actualización del sistema operativo en segundo plano de manera transparente.
- **Instalador simplificado que reduce la carga administrativa de gestionar las implementaciones en el extremo de la red:** el instalador centralizado implementa los sistemas remotos de manera uniforme en un lugar retirado o en una ubicación centralizada.
- **Incorporación de dispositivos del extremo de la red que prioriza la seguridad:** el estándar de seguridad para la incorporación de dispositivos, Fast Identity Online (FIDO) Device Onboard (FDO), posibilita la automatización de los pasos posteriores a la implementación y la incorporación remota a las plataformas de gestión.



- **Comprobaciones predeterminadas de estado que aumentan la tranquilidad y el tiempo de actividad:** el marco de restauración inteligente ahora incluye comprobaciones de estado para probar las funciones de la red con cada actualización y restaurar la versión anterior en caso de que se encuentre una falla.
- **El modo de pantalla completa de GNOME que reduce la sobrecarga:** este entorno gráfico ultraligero es ideal para los casos prácticos de una sola aplicación que requieren la disminución de la sobrecarga del sistema y del acceso del usuario.

[Descubra el funcionamiento de Red Hat Enterprise Linux en el extremo de la red.](#) ▶



## 5. Red Hat agrega la compatibilidad con la arquitectura ARM

Ampliamos el catálogo de arquitecturas compatibles: además de Intel/AMD x86\_64, IBM Power, IBM Z y LinuxONE, agregamos Red Hat Enterprise Linux Server for ARM y Red Hat Enterprise Linux Server for HPC for ARM.

El ecosistema de ARM surgió en los últimos años con los productos de circuitos informáticos que integran todos los elementos de un sistema (SoC) y que están optimizados para los servidores; con las soluciones diseñadas para la nube, los sistemas informáticos con gran capacidad de expansión, las telecomunicaciones y el edge computing; y con las aplicaciones informáticas de alto rendimiento. Los diseños de SoC de ARM aprovechan los avances en la tecnología de CPU, el hardware y el empaquetado para ofrecer opciones adicionales a las empresas que buscan integrar sus soluciones de hardware por completo.

Red Hat Enterprise Linux Server for ARM es el resultado de la colaboración durante varios años con la comunidad upstream y nuestros partners de hardware y de componentes electrónicos. Además, combina las funciones de Linux para las empresas con la arquitectura ARM, y ofrece una plataforma confiable y de alto rendimiento que incluye un entorno uniforme de aplicaciones para todas las implementaciones físicas, virtuales y de nube.

Los fabricantes de ARM pueden certificar sus sistemas de hardware en el catálogo del ecosistema de partners certificados, lo cual ha aumentado la cantidad de dispositivos ARM compatibles. Además, facilitamos la adquisición de la suscripción a Red Hat Enterprise Linux for ARM directamente de Red Hat o a través de los partners preferidos.

**Si desea obtener más información sobre Red Hat Enterprise Linux Server for ARM o solicitar una versión de prueba, [póngase en contacto con un partner](#) o un [representante de Red Hat](#).** ▶



## 6. Red Hat Insights le permite supervisar todo el sistema

Red Hat Insights está incluido en todas las suscripciones de Red Hat Enterprise Linux y utiliza el análisis predictivo para evaluar los entornos, identificar y priorizar los riesgos operativos y de seguridad, y simplificar las operaciones. También mejora el seguimiento de las suscripciones en las implementaciones de nube híbrida, lo cual optimiza la gestión de sus instancias de RHEL.

Red Hat sigue ampliando las funciones disponibles en Insights para que las empresas puedan gestionar sus sistemas de Red Hat Enterprise Linux de forma más eficiente, sin importar dónde estén implementados. Para abordar las complejidades de la implementación en diversas nubes, el servicio de optimización de los recursos de Insights permite simplificar el entorno de RHEL en la nube pública. El servicio evalúa los indicadores de rendimiento para identificar el uso de las cargas de trabajo y ofrece información y recomendaciones sobre la instancia que se debería seleccionar de acuerdo con sus necesidades.

El servicio de detección de malware de Insights agrega una evaluación de seguridad adicional que analiza todos los sistemas de Enterprise Linux en busca de firmas de malware conocidas, y ofrece información detallada sobre los riesgos actuales para que los equipos puedan responder rápidamente a los puntos vulnerables en el entorno. Además, ahora se puede agilizar la eliminación de los riesgos gracias al conector de Red Hat (rhc), que permite solucionar los problemas en los sistemas conectados directamente a Insights con solo apretar un botón.

Insights ya está disponible en Splunk Marketplace, y puede activarlo con tan solo un clic para supervisar su infraestructura de Red Hat Enterprise Linux. Esta es la primera de muchas integraciones de partners que tenemos previstas para que pueda crear flujos de trabajo dentro de las aplicaciones que utiliza a diario de manera eficiente.

[Visite la consola Hybrid Cloud Console para conocer el funcionamiento de Red Hat Insights.](#) ▶



## 7. El sistema Linux se ha modernizado

Red Hat Enterprise Linux es conocido por su estabilidad, pero también ofrece libertad y flexibilidad. **Con Red Hat Enterprise Linux 9, las empresas pueden elegir la versión de las aplicaciones y los tiempos de ejecución de lenguajes conocidos que utilizan en RHEL.**

Los flujos de aplicaciones, que se incorporaron en RHEL 8, permiten que Red Hat agregue las versiones nuevas del software a la última distribución. A medida que se presentan características y funciones nuevas para las bases de datos, los servidores web y los marcos de aplicaciones actualizados, puede mejorar su stack en función de las necesidades de su empresa. Sin embargo, si el ritmo de las actualizaciones no

es adecuado para sus casos prácticos, Red Hat también ofrece versiones de larga duración de las aplicaciones y los marcos populares.

RHEL 9 también amplía el uso de Flatpaks. El repositorio seleccionado de Red Hat le permite instalar aplicaciones de escritorio que se distribuyen como Flatpaks compatibles y que se clasifican con la misma diligencia que aplicamos para el software empaquetado con RPM.

[Pruebe la gestión del software con los flujos de aplicaciones.](#) ▶



## 8. RHEL 9 le permite gestionar el ciclo de vida con un equilibrio entre la eficiencia y la uniformidad

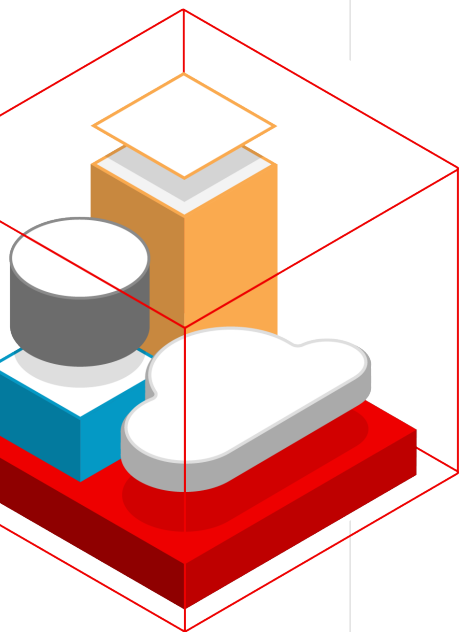
Las suscripciones de Red Hat Enterprise Linux ofrecen opciones flexibles pero estables para gestionar el ciclo de vida, las cuales le permiten cumplir con los requisitos empresariales y de seguridad. Puede elegir entre varias versiones compatibles, actualizar el sistema cuando le resulte más conveniente y adoptar las funciones nuevas a medida que las necesite. Gestione el ciclo de vida de las aplicaciones y las cargas de trabajo más importantes de manera eficiente gracias al acceso a los ciclos de lanzamiento predecibles, las fechas de finalización del mantenimiento, las opciones de actualización y los detalles de compatibilidad publicados.

Con el lanzamiento de RHEL 9, Red Hat continúa con la frecuencia predecible de la distribución de las versiones: una principal cada tres años y una secundaria cada seis meses, lo cual ofrece uniformidad y permite que los equipos planifiquen el mantenimiento de la TI y la actualización de las aplicaciones con confianza.

El [ciclo de vida de diez años de las versiones principales](#) y el compromiso de Red Hat de conservar la estabilidad de las aplicaciones con cada actualización secundaria permiten que las empresas logren el equilibrio entre incorporar las tecnologías, los marcos y los lenguajes de programación más modernos y mantener una plataforma sólida para sus negocios.

Gracias al acceso constante a las funciones avanzadas de seguridad, las actualizaciones y la orientación, las empresas pueden implementar estrategias permanentes para proteger las operaciones. Red Hat ofrece la opción de [Extended Update Support](#) para determinadas versiones de Red Hat Enterprise Linux, para que las empresas permanezcan en un programa extendido de actualizaciones hasta dos años. Las que elijan esta opción recibirán actualizaciones de seguridad para los problemas calificados como graves e importantes, lo cual ofrece estabilidad cuando más se la necesita.

**Obtenga más información sobre la [política del ciclo de vida de Red Hat Enterprise Linux](#) y el [valor de la suscripción a RHEL](#).** ▶





## 9. RHEL 9 es un producto diseñado con una metodología abierta en colaboración con la comunidad upstream y los partners de Red Hat

Red Hat Enterprise Linux 9 es la primera versión principal de este producto diseñado en CentOS Stream, así que sus funciones y código estuvieron disponibles primero en esta plataforma, antes que en Red Hat Enterprise Linux.

CentOS Stream es una plataforma open source que le permite desarrollar y probar el código upstream de la distribución de RHEL que se actualiza constantemente, y también posibilita realizar aportes al proyecto. La plataforma se encuentra entre Fedora y Red Hat Enterprise Linux, así que ofrece mayor transparencia y más oportunidades de participación para los clientes, los partners y la comunidad.

CentOS Stream brinda acceso anticipado al mismo código que utilizan los ingenieros y los desarrolladores de Red Hat para crear las próximas versiones de RHEL, lo cual le permite contribuir directamente al sistema operativo y probar sus cargas de trabajo antes del lanzamiento de las versiones nuevas.

Gracias al mayor nivel de transparencia, puede compartir sus opiniones sobre las próximas versiones secundarias antes de que se publiquen. Si identifica una función necesaria que no esté incluida en Red Hat Enterprise Linux en la actualidad, puede sugerir un cambio u ofrecer el código directamente a CentOS Stream. Luego, los desarrolladores de Red Hat evaluarán su propuesta para determinar los próximos pasos. Las modificaciones que se acepten se someterán a las pruebas correspondientes, se verificarán y se incluirán en CentOS Stream y en la próxima versión secundaria de RHEL.

[Obtenga más información sobre CentOS Stream, descubra dónde descargarla y vea el video para aprender a contribuir al proyecto.](#) ▶

---

## Obtenga más información sobre Red Hat Enterprise Linux 9

Ya sabe que Red Hat Enterprise Linux 9 simplifica la experiencia de la nube híbrida; ahora pruebe el producto para descubrir las ventajas de primera mano.

[Obtenga la prueba del producto](#)