

# Migre de CentOS Linux a un sistema operativo listo para la nube



## El valor empresarial de Red Hat Enterprise Linux

En comparación con las alternativas gratuitas, como CentOS Linux, Red Hat Enterprise Linux permite a sus equipos lograr mayores resultados en menos tiempo, independientemente de dónde trabajen<sup>2</sup>:

- ▶ **32 %** más de eficiencia en los equipos de infraestructura de TI
- ▶ **42 %** más de rapidez en la identificación de los riesgos de seguridad
- ▶ **23 %** de agilización en los ciclos de vida de desarrollo de las aplicaciones nuevas
- ▶ **72 %** menos de tiempo de inactividad imprevisto
- ▶ **24 %** de reducción en el costo operativo en tres años
- ▶ **USD 17,31 millones** más de ingresos netos al año por empresa en promedio

**f** facebook.com/redhatinc  
**x** @RedHatLA  
@RedHatIberia  
**in** linkedin.com/company/red-hat

## Elija un sistema operativo acorde con sus iniciativas en la nube

Las empresas de todos los sectores se trasladan a la nube para optimizar los costos, aumentar la eficiencia y generar innovaciones con mayor rapidez. De hecho, ejecutan el 50 % de sus cargas de trabajo y alojan el 48 % de sus datos en la nube, y el 44 % tiene como principal iniciativa migrar más cargas de trabajo a dicho entorno<sup>1</sup>.

Aun así, la adopción de la nube puede generar complejidades adicionales en la TI. Las estrategias de nube requieren una planificación cuidadosa para sacar el máximo partido a las inversiones y evitar posibles riesgos de seguridad, ineficiencias operativas y excesos presupuestarios.

Para resolver esta complejidad y simplificar la adopción de la nube, se puede utilizar el mismo sistema operativo uniforme en el centro de datos y en los entornos de nube. [Linux®](#) cuenta con un modelo de desarrollo open source que ofrece flexibilidad e innovación, por lo que es una opción ideal para estos entornos. Sin embargo, no todas las distribuciones de Linux son iguales y su elección puede tener un impacto considerable en la eficiencia, el rendimiento, la seguridad y el costo de sus entornos de nube y centros de datos.

En la actualidad, aquellos que utilizan CentOS Linux, una distribución de Linux disponible de forma gratuita y respaldada por la comunidad, deben tomar una decisión importante. En junio de 2024, el proyecto CentOS ya no ofrece versiones ni actualizaciones de CentOS Linux, por lo cual sus usuarios deberán adoptar otro sistema operativo para seguir aprovechando las actualizaciones, los parches y las funciones nuevas, así como para que sus empresas no queden expuestas a puntos vulnerables que no tengan parches y a posibles fallos de seguridad. Si bien implementar un nuevo sistema operativo puede parecer tedioso, es una oportunidad para volver a evaluar las necesidades de la empresa y migrar hacia una plataforma que respalde su estrategia de nube tanto ahora como en el futuro.

[Red Hat® Enterprise Linux](#) es una base operativa inteligente y uniforme para las implementaciones modernas de TI y de nube híbrida empresarial que ofrece beneficios insuperables para su empresa. Dado que CentOS Linux se basa en la tecnología de Red Hat, puede seguir utilizando muchos de los elementos, las habilidades y las técnicas que conoce, pero con más funciones, herramientas, soporte y beneficios que le permitirán alcanzar el éxito en la nube.

## Elija un mismo sistema operativo diseñado para la producción y listo para la nube en todos sus entornos

La uniformidad es fundamental para la adopción exitosa de la nube. El uso de una misma base operativa tanto en el centro de datos como en los entornos de nube puede simplificar mucho el proceso de adopción de la nube. En lugar de dividir las operaciones y la gestión en varios dominios, los equipos pueden usar un mismo conjunto de herramientas y plataformas para implementar, ejecutar y trasladar las aplicaciones y las cargas de trabajo de un entorno a otro.

<sup>1</sup> Flexera. "[Flexera 2024 State of the Cloud Report](#)", marzo de 2024.

<sup>2</sup> Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "[El valor empresarial de las soluciones Red Hat en contraste con las alternativas gratuitas](#)", marzo de 2023. Documento n° US50423523.

Red Hat Enterprise Linux combina el centro de datos con la infraestructura de nube para que pueda optimizar las operaciones, aumentar la flexibilidad y aprovechar al máximo sus inversiones. Este sistema operativo preparado para la nube ofrece una experiencia uniforme y personalizada en todos los entornos: físicos, virtuales, multicloud, híbridos y en el extremo de la red. Red Hat Enterprise Linux puede utilizarse con los principales proveedores de nube, como [Microsoft Azure](#), [AWS](#), [Google Cloud](#), [IBM Cloud](#) y [Alibaba Cloud](#).

Si bien CentOS Linux se basa en la tecnología de Red Hat, no es igual a RHEL y no ofrece las mismas funciones empresariales, las herramientas o el soporte. La migración a Red Hat Enterprise Linux le otorga acceso directo a las innovaciones empresariales más recientes de Linux, que cuentan con la certificación para su uso con la cartera de tecnologías de gestión, automatización y software de Red Hat. La integración entre los productos, la certificación con un amplio ecosistema de productos de los partners y la posibilidad de elegir entre diversas arquitecturas y versiones mejoran la interoperabilidad en los entornos híbridos y multicloud. Gracias a las instancias de prueba y fortalecimiento intensas y a una cadena de suministro de software controlada y de confianza, puede fomentar la innovación sin comprometer la confiabilidad. Además, Red Hat se asocia con los proveedores principales de hardware, software y nube para ofrecerle más opciones, innovación y estabilidad. De hecho, es probable que pueda seguir utilizando los productos y herramientas de proveedores externos que ya usa en Red Hat Enterprise Linux.



### Acceda a herramientas y recursos mediante Red Hat Developer

El [programa Red Hat Developer](#) brinda 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](#) permite que las empresas que ya utilizan productos y tecnologías de la marca puedan acceder a Red Hat Enterprise Linux para casos prácticos de desarrollo específicos, sin costo alguno.

### Respalde a los desarrolladores independientemente de dónde trabajen

Cuando se desarrollan y prueban las aplicaciones en un entorno distinto del que se utiliza para la implementación en la etapa de producción, pueden surgir problemas en dicha etapa, y los desarrolladores pueden no recibir las herramientas, los recursos y el soporte que necesitan para ser más productivos. La adopción de una plataforma común, como Red Hat Enterprise Linux, para los entornos de desarrollo, pruebas y producción, agiliza el lanzamiento de las aplicaciones nuevas y reduce el riesgo de incompatibilidades y problemas al momento de hacerlo. Red Hat Enterprise Linux ofrece acceso sencillo a las imágenes confiables del sistema operativo en la nube, así como a las cadenas de herramientas, las bibliotecas, las herramientas de contenedores y los tiempos de ejecución necesarios para pasar del desarrollo a la producción con mayor agilidad. Las actualizaciones se distribuyen a través de [flujos de aplicaciones](#), lo cual permite que los desarrolladores y los arquitectos de TI prueben las herramientas, los lenguajes de tiempo de ejecución y las bases de datos más recientes, mientras conservan las versiones anteriores de las aplicaciones de producción.

Red Hat también ofrece recursos, programas y suscripciones específicos para los desarrolladores que ayudarán a las empresas a hacer su trabajo en Red Hat Enterprise Linux de forma más sencilla y rentable:

- ▶ [Programa Red Hat Developer](#)
- ▶ [Suscripción a Red Hat Developer para las personas](#)
- ▶ [Suscripción a Red Hat Developer para los equipos](#)

### Acceda al servicio de soporte especializado en la nube

El 80 % de las empresas señala que la falta de recursos o experiencia es uno de los principales desafíos de la nube<sup>1</sup>. El proyecto CentOS no ofrece soporte comercial para los usuarios de CentOS Linux, por lo que seguramente ha debido solucionar internamente todos los problemas de soporte de la plataforma, y habrá requerido más tiempo y personal para sus operaciones.

Independientemente del método que elija para adquirir Red Hat Enterprise Linux, podrá acceder al [soporte galardonado](#) de Red Hat en coordinación con el equipo de soporte de su proveedor de nube. Red Hat Enterprise Linux es la única distribución de Linux que cuenta con el soporte de Red Hat. Red Hat trabaja con los partners de nube para ofrecer experiencia, conocimiento y, en algunos casos, modelos de soporte conjunto para garantizar que pueda cumplir sus objetivos con nuestras soluciones. Disfrutará de la misma experiencia, ya sea que obtenga Red Hat Enterprise Linux directamente de Red Hat o a través de su proveedor de nube.



## Ahorre tiempo y esfuerzo con Red Hat Insights

Los análisis predictivos de Red Hat® Insights facilitan a las empresas la creación de entornos de TI eficientes y con capacidad de recuperación<sup>3</sup>:

- ▶ **26 %** más rápido en resolver incidentes de seguridad
- ▶ **18 %** de aumento en la productividad de los desarrolladores
- ▶ **76 %** menos de tiempo de inactividad imprevisto



## Certifique el cumplimiento de la seguridad

Gracias a que cumple con los estándares de seguridad estrictos, como los Estándares FIPS 140-2 y 140-3; CC y STIG, puede utilizar Red Hat Enterprise Linux en todos los sectores y los casos prácticos sin comprometer la seguridad.

Las herramientas y los recursos de Red Hat para el soporte posibilitan el buen funcionamiento de su empresa. Tendrá todo el conocimiento técnico, el asesoramiento y la información a su disposición las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y podrá contactarse con equipos especializados por teléfono o por chat. Red Hat también ofrece servicios de asesoramiento y planificación personalizados para ayudarlo a lograr resultados comerciales con mayor rapidez. Como resultado, podrá dedicar menos tiempo a resolver los problemas de soporte y el personal podrá centrarse en tareas más estratégicas. De hecho, los usuarios de Red Hat Enterprise Linux experimentaron un 72 % menos de tiempo de inactividad imprevisto, en comparación con las empresas que utilizan distribuciones gratuitas de Linux<sup>2</sup>.

## Agilice la gestión en todas las nubes con herramientas integradas

CentOS Linux no incluye herramientas avanzadas de gestión o corrección, por lo que es probable que se encargue de estos sistemas de forma manual o con otras herramientas de administración internas. Al elegir Red Hat Enterprise Linux para todos sus entornos, puede optimizar sus operaciones y sus tareas de gestión. Podrá usar el mismo conjunto de herramientas de gestión, como [Red Hat Insights](#), [Red Hat Satellite](#) y [Red Hat Ansible® Automation Platform](#), para administrar y automatizar todos sus entornos, lo cual no solo le permitirá optimizar sus operaciones, sino también ahorrar tiempo y esfuerzo.

Red Hat Enterprise Linux incluye acceso a Red Hat Insights, un conjunto único de servicios alojados que analiza de forma permanente las plataformas y las aplicaciones para ayudarlo a optimizar y gestionar mejor su entorno de nube híbrida. La herramienta utiliza el análisis predictivo y la vasta experiencia en esta área para realizar tareas operativas complejas que solían tardar horas en tan solo unos minutos. Se centra en las operaciones, la seguridad y los resultados empresariales, y envía notificaciones a los administradores y a las partes interesadas sobre la interrupción de los servicios o los eventos de seguridad antes de que se produzcan.

Red Hat Insights funciona tanto en los entornos locales como de nube, lo cual le permite gestionar y optimizar todas las operaciones desde una sola interfaz. También puede crear, gestionar e implementar las imágenes del sistema operativo de RHEL en los entornos de nube híbrida de manera más rápida y sencilla con el servicio Image Builder, el cual viene incluido en la suscripción. Este servicio le permite crear imágenes personalizadas de Red Hat Enterprise Linux, guardarlas como plantillas e implementarlas en los inventarios de varios proveedores de nube. Por último, si desea simplificar aún más las operaciones, puede vincular su cuenta de Red Hat a la de su proveedor de nube y optar por conectar automáticamente sus cargas de trabajo y sistemas que se basan en la nube a Red Hat Insights y a otros servicios de Red Hat cuando los implemente.

## Mantenga la seguridad y el cumplimiento en todos sus entornos de nube

La seguridad sigue siendo uno de los principales desafíos de la nube para el 78 % de las empresas<sup>1</sup>, y para mantener eficazmente la seguridad y el cumplimiento en la nube se necesita uniformidad. CentOS Linux no incluye herramientas de gestión avanzadas y carece de certificaciones de seguridad públicas o gubernamentales.

Red Hat Enterprise Linux, por el contrario, proporciona [funciones de seguridad integradas](#), certificaciones de seguridad y formas más sencillas de mantener el cumplimiento. Al contar con el soporte de un [equipo de seguridad exclusivo](#), un sistema de software para el análisis y la resolución de problemas, y el acceso continuo a recursos nuevos, podrá garantizar que el cumplimiento sea permanente. Las herramientas de seguridad automatizadas, los lanzamientos periódicos de parches y actualizaciones, y el acceso a especialistas le permiten proteger su entorno. Gracias a que [cumple con los estándares de seguridad más importantes](#), como los Estándares Federales de Procesamiento de la Información (FIPS), publicación 140-2 y 140-3; Common Criteria (CC); y las Guías de Implementación Técnica de Seguridad (STIG), puede utilizar Red Hat Enterprise Linux con confianza en todos los casos prácticos.

Todas las suscripciones activas de Red Hat Enterprise Linux también incluyen el acceso sin costo adicional a los [parches en vivo del kernel](#) para los puntos vulnerables y las exposiciones comunes (CVE) más importantes. Además, con Red Hat Insights puede crear políticas para el Protocolo de automatización del

<sup>3</sup> Resumen de IDC, patrocinado por Red Hat: "[The Business Value of Red Hat Insights](#)". Documento n.º US51795124, febrero de 2024.



## Optimice su migración

La [herramienta Convert2RHEL](#)

le permite convertir sus sistemas CentOS Linux en sistemas Red Hat Enterprise Linux, de modo que pueda dar sus primeros pasos más rápido, con menos costos y sin problemas.

contenido de seguridad (SCAP), analizar los sistemas para detectar CVE y obtener asesoramiento para las correcciones, todo en una sola interfaz. Por último, aplica en sus sistemas los ajustes predeterminados que se basan en las prácticas recomendadas para mejorar la seguridad en la nube desde el comienzo.

## Controle mejor sus gastos en la nube

La gestión del gasto en la nube es uno de los principales retos para el 82% de las empresas.<sup>1</sup> Red Hat ofrece múltiples opciones de compra según el presupuesto y los requisitos de su empresa:

- ▶ Adquiera suscripciones de Red Hat y utilícelas en las instalaciones o en la nube a través de [Red Hat Cloud Access](#).
- ▶ Obtenga las instancias de Red Hat Enterprise Linux desde las consolas o las tiendas de los proveedores de nube.
- ▶ Utilice los descuentos y los programas de las inversiones que se comprometió a realizar con su proveedor de nube para las instancias de Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ Aproveche el programa Hybrid Committed Spend de Red Hat para obtener descuentos y opciones de pago flexibles en todos los proveedores de nube.

## Adopte una plataforma para el futuro

Red Hat ofrece varios programas y planes para facilitar su migración a Red Hat Enterprise Linux. [Convert2RHEL](#) le permite convertir sus sistemas CentOS Linux en sistemas Red Hat Enterprise Linux. Esta herramienta intuitiva reduce al mínimo la necesidad de ejecutar proyectos costosos de reimplementación y disminuye la carga administrativa, gracias a que mantiene las personalizaciones, configuraciones y preferencias del sistema operativo durante la conversión.

También puede comunicarse con [Red Hat Consulting](#) y agilizar el proceso de migración. Los especialistas de Red Hat le ofrecen experiencia y conocimiento comprobados para este tipo de proyectos que lo ayudarán a identificar y convertir las aplicaciones y las cargas de trabajo más importantes. Además, brindarán asesoramiento a su equipo para que pueda seguir por su cuenta con confianza.

## Avance con confianza

La discontinuación de CentOS Linux es una oportunidad para cambiar a un sistema operativo que le ofrezca un mejor respaldo para sus iniciativas en torno a la nube. Red Hat Enterprise Linux ofrece una base operativa inteligente y lista para la producción, ideal para los entornos multicloud e híbridos.

Elija la opción más conveniente para usted en [red.ht/centos](https://red.ht/centos).



## Acerca de Red Hat

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

**f** facebook.com/redhatinc  
**X** @RedHatLA  
@RedHatBeria  
**in** linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com  
286560\_0323\_KVM

**ARGENTINA**  
+54 11 4329 7300

**CHILE**  
+562 2597 7000

**COLOMBIA**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

**MÉXICO**  
+52 55 8851 6400

**ESPAÑA**  
+34 914 148 800