

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Productos probados, evaluados y confiables

Más del **90 %** de las empresas de la lista Fortune 500 confían en los productos de Red Hat².

Optimiza los entornos de SAP para las necesidades actuales y futuras

Tu empresa depende del entorno de SAP para los procesos y los datos esenciales. Sin embargo, un entorno poco eficiente puede causar demoras, reducir la agilidad y aumentar los costos en toda la empresa de TI. De hecho, el 67 % de las empresas de TI se centra en mejorar su eficiencia operativa para lograr un retorno sobre la inversión (ROI)¹. Para cumplir con esta exigencia, el equipo de TI debe optimizar la infraestructura y las operaciones.

Si estandarizas tu infraestructura de TI en la plataforma de Red Hat, podrás optimizar las operaciones y el entorno de SAP mientras te preparas para el futuro. Red Hat ofrece una base estable, centrada en la seguridad y de alto rendimiento para los sistemas esenciales de la empresa. La uniformidad de las infraestructuras de servidor dedicado (bare metal), virtualizadas, híbridas y de nube te permite implementar y gestionar las cargas de trabajo tradicionales y las desarrolladas en la nube con las mismas herramientas e interfaces. Además, el soporte de primer nivel permite resolver los problemas en menos tiempo para garantizar la continuidad empresarial.

SAP y Red Hat mantienen una alianza sólida desde hace más de 25 años y trabajan juntos en innovaciones. Pueden ayudarte a optimizar tu TI hoy mismo y sentar las bases para la transformación digital y la innovación permanente, de modo que tu empresa pueda seguir siendo competitiva en los mercados cambiantes.

Beneficios de la estandarización con Red Hat

Las empresas que adoptan Red Hat Enterprise Linux de manera estandarizada obtienen:³

- ▶ **54 %** menos de tiempo de inactividad imprevisto;
- ▶ **48 %** más de aplicaciones desarrolladas por año;
- ▶ **34 %** más de eficiencia en los equipos de infraestructura de TI;
- ▶ **313 %** de retorno sobre la inversión en tres años.

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions

Red Hat respalda todo el proceso de SAP, incluida la modernización, con un sistema operativo sólido que se basa en [Red Hat® Enterprise Linux® for SAP Solutions](#).

El sistema operativo influye en gran medida en el rendimiento de la aplicación de SAP. Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions es el resultado de un largo historial de trabajo colaborativo de ingeniería entre SAP y Red Hat, y se diseñó sobre la misma base que [Red Hat Enterprise Linux](#), la plataforma de Linux empresarial líder en el mundo. Combina la confianza, la flexibilidad y el rendimiento de Linux con tecnologías que cumplen con los requisitos específicos de las aplicaciones de SAP, lo que simplifica la gestión de tu entorno de SAP.

Motivos para adoptar el uso estandarizado de Red Hat

La adopción de Red Hat Enterprise Linux en el entorno de SAP simplifica la gestión y la uniformidad, lo que permite aumentar la eficiencia y el tiempo de actividad y consolidar la estrategia de seguridad. Un solo modelo de suscripción y sistema operativo te ofrecen la plataforma uniforme y rentable que necesitas para optimizar las operaciones y aumentar la estabilidad. Red Hat también ofrece repositorios específicos de SAP que contienen paquetes adicionales para ejecutar las aplicaciones de SAP.

1 Ahmed, Rizal y Grant Suneson. "[The CIO's 2024 Agenda for SAP, SAP S/4HANA, the Cloud and Beyond](#)". SAP, abril de 2024.

2 Lista de clientes de Red Hat; "[Fortune 500 - The largest companies in the U.S. by revenue](#)". Fortune, consultado el 3 de febrero de 2024. (Se requiere suscripción).

3 Resumen para ejecutivos 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.

Una plataforma completa

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions incluye:

- ▶ el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux;
- ▶ el complemento High Availability Add-On, para aumentar el tiempo de actividad;
- ▶ Red Hat Smart Management para gestionar el ciclo de vida;
- ▶ Red Hat Lightspeed para identificar y solucionar los problemas de forma anticipada;
- ▶ Red Hat Lightspeed (incluido en Red Hat Enterprise Linux) para simplificar la implementación, la gestión y el mantenimiento de los entornos de Linux;
- ▶ Security-Enhanced Linux (SELinux) para definir los controles de acceso;
- ▶ elementos técnicos para admitir SAP HANA, SAP S/4HANA y las aplicaciones empresariales;
- ▶ Update Services for SAP Solutions durante un máximo de cuatro años.

Estabilidad empresarial para los entornos esenciales

Cuando tu empresa depende del entorno de SAP, este debe estar en funcionamiento en todo momento. Red Hat Enterprise Linux ofrece un entorno operativo confiable y estable para tu entorno de SAP. Red Hat Update Services proporciona hasta cuatro años de soporte, incluidos parches de seguridad y correcciones importantes, para ciertas versiones secundarias de Red Hat Enterprise Linux. Cuando adoptas una versión secundaria nueva, la compatibilidad binaria y la estabilidad del kernel garantizan que tu sistema permanezca estable y que tanto las aplicaciones personalizadas como las de SAP sigan ejecutándose sin inconvenientes.

Rendimiento eficiente y optimizado

Para aprovechar todo el potencial de las aplicaciones de SAP, necesitas contar con una base de alto rendimiento. Los sistemas de software y hardware deben diseñarse y optimizarse en conjunto para lograr los máximos niveles de rendimiento y eficiencia. Los ingenieros de SAP y Red Hat colaboran en SAP Linux Lab, un entorno de comunidad open source en el que SAP y sus partners trabajan juntos para abordar los problemas de sus clientes en común de manera innovadora, con el fin de garantizar que las aplicaciones de SAP que se ejecutan en Red Hat Enterprise Linux alcancen altos niveles de rendimiento en todas las plataformas de hardware.

Alta disponibilidad

Las cargas de trabajo de SAP son fundamentales para tu empresa, y el tiempo de inactividad puede resultar muy costoso. El complemento Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On, incluido en Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, organiza la conmutación por error en todo el entorno para que las cargas de trabajo de SAP sigan funcionando en todo momento. Gracias a Pacemaker y los agentes de recursos especializados de SAP, Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions ofrece un enfoque basado en estándares para las operaciones de alta disponibilidad.

Gestión y seguridad eficientes y preventivas

Para lograr una mayor efectividad, todos los sistemas del entorno de SAP deben estar actualizados y cumplir con las políticas normativas y de seguridad. Es fundamental que haya uniformidad en la gestión y la configuración, así como un enfoque sólido de seguridad en los entornos de desarrollo, prueba y producción. Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions incluye [Red Hat Lightspeed](#) (anteriormente denominada "Red Hat Insights"), [Red Hat Satellite](#), [ejecución activa de parches en el kernel](#) y [Security-Enhanced Linux \(SELinux\)](#) para ayudarte en este aspecto.

Red Hat Lightspeed ofrece análisis predictivos del sistema operativo que te permiten identificar y solucionar con rapidez las amenazas a la disponibilidad, la seguridad, la estabilidad y el rendimiento. La resolución anticipada, automatizada y puntual de los problemas permite mantener el funcionamiento óptimo del entorno para evitar problemas y tiempos de inactividad imprevistos. Red Hat Lightspeed incluye más de 600 reglas, muchas de las cuales son específicas de las prácticas recomendadas y los requisitos de configuración del sistema de SAP, para identificar los puntos vulnerables antes de que afecten las operaciones más importantes. Cuando un sistema contiene un punto vulnerable conocido, Red Hat Lightspeed te envía automáticamente una alerta junto con instrucciones, incluidos playbooks de Red Hat Ansible® Automation Platform para corregir el problema. Red Hat Lightspeed es una solución de software como servicio (SaaS) con la que puedes interactuar a través de cloud.redhat.com o la interfaz web de Red Hat Satellite.

Red Hat Satellite es una plataforma de administración del ciclo de vida con capacidad de ajuste que te permite aprovisionar, configurar y controlar toda la infraestructura de Red Hat, incluidos los sistemas de desarrollo, prueba y producción, así como aplicarle parches. Además, te permite ajustar tu entorno y optimizar la gestión de los sistemas distribuidos en varios centros de datos. También ofrece funciones de gestión de las suscripciones. Con Red Hat Satellite, puedes corregir los desajustes en la configuración y tener la tranquilidad de que todos los sistemas cuentan con los parches de seguridad más recientes. Las funciones de auditoría integrales registran e informan el historial de estados de los sistemas en cualquier momento.

Automatización para la innovación

Adopta Red Hat Ansible Automation Platform para que tu empresa pueda:

- ▶ unificar la gestión y la automatización en diversos entornos de TI y bases de datos;
- ▶ controlar las cargas de trabajo desde una sola consola;
- ▶ proporcionar la implementación de recursos de autoservicio;
- ▶ automatizar las tareas habituales para agilizar las operaciones, eliminar los errores manuales y liberar a los equipos para que generen innovaciones.

Otra función destacada es la posibilidad de aplicar parches de seguridad esenciales al kernel de Linux en ejecución, sin necesidad de reiniciar el sistema ni interrumpir su funcionamiento. De este modo, la implementación actual se ejecuta con una estrategia de seguridad más sólida y los administradores de sistemas no tienen que reiniciar los equipos hasta el siguiente período de mantenimiento programado.

Por último, SELinux define y aplica controles de acceso para tus aplicaciones, procesos y archivos, lo cual te permite cumplir con los estándares normativos y reducir los riesgos.

Plataforma de infraestructura completa e integrada

Red Hat ofrece una plataforma de infraestructura de software completa para cumplir con las necesidades de tu empresa, que incluye soluciones para la gestión y la automatización. [Ansible Automation Platform](#) te permite gestionar la complejidad de la implementación y la gestión de las cargas de trabajo de SAP, así como simplificar la migración a SAP HANA® y S/4HANA®. La integración en toda la plataforma garantiza la interoperabilidad y la optimización.

Red Hat Enterprise Linux 10, cuyo lanzamiento estará disponible para cualquier persona, incluirá Red Hat Lightspeed, que utiliza funciones de inteligencia artificial generativa para simplificar la implementación, la gestión y el mantenimiento de los entornos de Linux y aumentar la eficiencia y la productividad de los equipos.

Soporte galardonado de Red Hat

Los problemas en el entorno de SAP pueden ocasionar tiempos de inactividad costosos. Red Hat ofrece un servicio de soporte galardonado que se complementa con la integración entre los sistemas de seguimiento de incidentes de los clientes de SAP y de Red Hat, lo que proporciona un punto de contacto único para los problemas de soporte y una resolución optimizada de los incidentes.

Genera más valor para los entornos de SAP

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions aporta más beneficios a tu empresa. Al adoptar una sola plataforma de alto rendimiento y centrada en la seguridad, puedes optimizar tu entorno de SAP, impulsar la generación constante de innovaciones y prepararte para los cambios en el futuro.

Para comenzar a utilizar Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, [comunícate con un representante de Red Hat](#).



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. Ayuda a que los clientes desarrollen aplicaciones en la nube, integren las aplicaciones de TI nuevas y actuales, y automatizan y gestionen los entornos complejos. Es [una asesora de confianza de las empresas de la lista Fortune 500](#) y brinda servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría para que obtengan 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.