

Simplifique la seguridad en la nube

Red Hat Enterprise Linux ofrece funciones de seguridad uniformes para todos los entornos



Opere de manera uniforme en todos los entornos de nube

Red Hat Enterprise Linux incluye varias mejoras que garantizan que el rendimiento sea confiable y esté centrado en la seguridad en la nube. Ofrece una base operativa uniforme para los entornos híbridos y multicloud, con lo cual puede ejecutar las aplicaciones donde le resulte más conveniente.

[Obtenga más información](#) sobre el valor de Red Hat Enterprise Linux en la nube

La seguridad en la nube es una de las principales inquietudes de las empresas

La adopción de la nube va en aumento, y la seguridad sigue siendo una de las principales causas de preocupación para las empresas de todos los tamaños. De hecho, el 85 % la cita como uno de los principales desafíos de la nube¹, algo que tiene su razón de ser, ya que, de las filtraciones de datos ocurridas en 2022, el 45 % se dio en la nube².

La uniformidad es la base de las prácticas recomendadas de seguridad y cumplimiento en todos los entornos. Para proteger su empresa, las políticas de seguridad y los controles de acceso con los que cuenta en la nube deben ser del mismo nivel que los que posee en su centro de datos en las instalaciones. Si utiliza el mismo sistema operativo en toda la infraestructura y este le ofrece controles de seguridad uniformes en todos los entornos, podrá mejorar la seguridad y el cumplimiento normativo de toda la empresa. Y, si además, este sistema operativo que funcionará como base para el funcionamiento de sus entornos es Red Hat® Enterprise Linux®, obtendrá la uniformidad que necesita para mantener la seguridad y el cumplimiento normativo en la nube.

Adopte una base uniforme para la seguridad y el cumplimiento normativo en todos los entornos

Gracias a [Red Hat Enterprise Linux](#), conservar la seguridad y el cumplimiento normativo en las instalaciones y en los entornos de nube y del extremo de la red es más sencillo. La seguridad es una parte fundamental de la arquitectura y del ciclo de vida de Red Hat Enterprise Linux. Las funciones de seguridad incorporadas y el cumplimiento con las normas gubernamentales y del sector protegen los sistemas en la nube. Los ajustes predeterminados que se basan en las prácticas recomendadas configuran los sistemas para mejorar la seguridad desde el comienzo. Los conjuntos de paquetes más pequeños para las imágenes prediseñadas de la nube reducen la superficie de ataque de las amenazas a la ciberseguridad. Las actualizaciones de seguridad y la ejecución activa de parches se incluyen como parte de la suscripción a RHEL.

Con esta plataforma puede disminuir los riesgos, implementar y mantener un enfoque de seguridad en capas y optimizar el cumplimiento en los entornos de multicloud y nube híbrida. En este resumen, se describen las características y las funciones más importantes para adoptar un enfoque de seguridad uniforme para los entornos mencionados.

Detecte y corrija los puntos vulnerables según sea necesario con Red Hat Insights

En 2022, el tiempo promedio que llevaba identificar y contener las filtraciones de datos era de 277 días². Si se logra llevar a cabo este proceso en 200 días o menos, los costos se pueden reducir, en promedio, un 24 %². Una solución es realizar tareas de supervisión a diario y de manera uniforme para identificar los puntos vulnerables y los riesgos de cumplimiento antes de que interrumpan las operaciones empresariales o terminen en filtraciones de datos.

¹ Flexera. "Flexera 2022 State of the Cloud Report", marzo de 2022.

² IBM Security. "Cost of a Data Breach Report 2020", 2020.



Agilice las operaciones de seguridad y cumplimiento

Red Hat Insights permite agilizar las operaciones de seguridad y cumplimiento:

- ▶ **91% menos de tiempo** para detectar los puntos vulnerables de seguridad³
- ▶ **69% menos de tiempo** para detectar el incumplimiento de las políticas³

Obtenga más información sobre la gestión de la seguridad y el cumplimiento con Red Hat Enterprise Linux

- ▶ [Resumen Manage security risks with Red Hat Insights](#)
- ▶ [Demostración Resolving issues with Red Hat Insights](#)
- ▶ [Demostración en directo Using OpenSCAP for security compliance and vulnerability scanning](#)

[Red Hat Insights](#) se incluye con Red Hat Enterprise Linux y es un conjunto de servicios alojados en Hybrid Cloud Console que analiza permanentemente las plataformas y las aplicaciones para optimizar y gestionar mejor sus entornos de nube híbrida. Esta solución utiliza el análisis predictivo y la vasta experiencia en el área para identificar, evaluar y recomendar correcciones para los riesgos de seguridad y cumplimiento, y demás riesgos operativos. También permite priorizar las medidas que tomará en función de la gravedad, el tipo de riesgo y el impacto del cambio. Funciona tanto en los entornos locales como de nube, lo cual le permite gestionar todos los sistemas de Red Hat Enterprise Linux desde una sola interfaz. Además, puede vincular su cuenta de Red Hat a la de su proveedor de nube y conectar automáticamente sus cargas de trabajo y sistemas en la nube a Red Hat Insights y a otros servicios de Red Hat cuando los implemente.

Red Hat Insights incluye servicios que permiten proteger los entornos de nube híbrida y multicloud.

- ▶ **Servicio para puntos vulnerables:** analice los sistemas en busca de los denominados puntos vulnerables y exposiciones comunes (CVE), recopile la información del análisis y reciba orientación para la resolución de problemas desde una sola interfaz.
- ▶ **Servicio contra el malware:** identifique rápidamente los sistemas que contienen firmas de malware activas para prevenir la exposición a largo plazo.

Garantice el cumplimiento normativo con las funciones integradas de análisis y corrección

El incumplimiento de las normas puede derivar en multas, daños a la empresa, pérdida de certificaciones y fallos de seguridad. Para las empresas con altos niveles de fallas en el cumplimiento, el costo promedio de una filtración de datos en 2022 fue de USD 5,57 millones². Debido a esta situación, el costo de una filtración aumentó, en promedio, a USD 258 293 en el mismo año².

Red Hat Enterprise Linux cuenta con la certificación de las normas del sector y las gubernamentales, lo cual permite utilizarla con confianza en aquellos entornos con reglamentación estricta. Red Hat Insights incluye servicios que permiten mantener el cumplimiento en los entornos de nube híbrida y multicloud de manera más sencilla.

- ▶ **Servicio de cumplimiento:** lleve a cabo auditorías con las políticas OpenSCAP, corrija los sistemas que no cumplen con las normas y cree informes para las auditorías de seguridad y cumplimiento. Además, puede adaptar las políticas predeterminadas a sus operaciones y entornos y generar resultados más precisos. Entre los estándares integrados más importantes se incluyen:
 - ▶ El Estándar de Seguridad de Datos (DSS) para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI).
 - ▶ El perfil de protección del sistema operativo mejorado (Criterios comunes)
 - ▶ El marco Essential Eight del Centro Australiano de Ciberseguridad (ACSC)
 - ▶ Los indicadores de Center for Internet Security (CIS)
 - ▶ La Ley de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros de Salud (HIPAA)
 - ▶ Las Guías Técnicas sobre la Implementación de la Seguridad del Organismo de Sistemas de Información para la Defensa (DISA STIG)
- ▶ **Servicio de políticas:** defina políticas de seguridad personalizadas, supervise el cumplimiento normativo de los sistemas y notifique a los equipos cuando se produzca un incumplimiento.

³ Principled Technologies, patrocinado por Red Hat. "[Utilice Red Hat Insights para automatizar la supervisión, y permita que los administradores ahorren tiempo y dinero](#)". Septiembre de 2020.

Implemente imágenes reforzadas y uniformes en todas las nubes con el servicio Image Builder

El 89 % de las empresas implementan una estrategia de multicloud¹. Si bien, este enfoque permite seleccionar la nube adecuada para cada carga de trabajo, también genera complejidades y aumenta el riesgo de tener inconsistencias que pueden terminar en problemas de seguridad y cumplimiento.

El [servicio Image Builder de Red Hat Insights](#) permite crear, gestionar e implementar las imágenes del sistema operativo de RHEL en los entornos de nube híbrida de manera más rápida y sencilla. Puede diseñar imágenes personalizadas de seguridad reforzada, guardarlas como plantillas e incorporarlas en el inventario de varios proveedores de nube para simplificar la implementación. Gracias a esto, podrá asegurarse de que sus sistemas cuenten con una configuración uniforme en las distintas nubes.

Verifique la integridad del sistema en todos los entornos con la atestación remota

Cuando se trata de entornos de gran tamaño y altamente distribuidos, es fundamental garantizar la integridad del sistema. Los sistemas poco confiables o que se han puesto en riesgo dejan a su empresa susceptible a ataques de malhechores.

Red Hat Enterprise Linux incluye funciones de atestación remota para verificar el estado de los sistemas durante el arranque y controlar continuamente la integridad de los sistemas remotos. La atestación remota se basa en el proyecto open source [Keylime](#) y utiliza el hardware incorporado del módulo de plataforma segura (TPM) y la arquitectura de medición de integridad (IMA) del kernel de Linux para controlar los sistemas según sea necesario. También puede enviar archivos cifrados a los sistemas que se encuentran bajo supervisión y especificar las acciones automatizadas que se llevarán a cabo cuando uno de los sistemas no pase la prueba de integridad.

Proteja los datos en la nube con el cifrado de discos vinculado a la red

Los datos son recursos esenciales para su empresa, por eso, protegerlos en la nube es fundamental.

Red Hat Enterprise Linux es compatible con el cifrado de discos vinculado a la red (NBDE) que simplifica la protección de los datos en reposo. La tecnología NBDE desbloquea automáticamente los volúmenes del almacenamiento a través de las conexiones a uno o más servidores de red, lo cual permite descifrarlos sin la necesidad de gestionar manualmente las claves y garantiza que los volúmenes estén disponibles solamente cuando sean seguros. Además, RHEL permite utilizar la tecnología NBDE a través de los TPM para garantizar la integridad del sistema antes de desbloquear los volúmenes cifrados.

Implemente las arquitecturas de confianza cero de manera más sencilla con la gestión integrada de identidades y accesos

Los enfoques de seguridad tradicionales que se basaban en proteger el perímetro no pueden proteger eficientemente los entornos nuevos, basados en la nube y ampliamente distribuidos. Las [arquitecturas de confianza cero](#) permiten aplicar la seguridad a cada recurso, en vez de hacerlo únicamente en el perímetro de la red. De hecho, implementar la confianza cero reduce el costo de las filtraciones de datos, en promedio, un 20,5 %². [La gestión de identidades y accesos](#) es la base de estas arquitecturas.

[Red Hat Identity Management](#) se incluye con RHEL y permite centralizar la gestión de las identidades, implementar los controles de seguridad y cumplir con los estándares de seguridad de todo el entorno. Ofrece las funciones necesarias para implementar las prácticas recomendadas de la confianza cero y, al mismo tiempo, simplifica la infraestructura de la gestión de las identidades. Autentique a los usuarios e implemente controles de acceso basados en las políticas o en las funciones (RBAC) a través de una única interfaz adaptable que abarca todo el centro de datos. Red Hat Identity Management se puede combinar con Microsoft Active Directory, el protocolo ligero de acceso a los directorios (LDAP) y otras soluciones externas mediante las interfaces estándares. Además, es compatible con las técnicas de autorización y autenticación que se basan en los certificados.



Cree una base para la confianza cero en los entornos de Linux

Una arquitectura de confianza cero le permite proteger mejor su entorno de TI y su empresa.

- ▶ [Obtenga más información](#) sobre la implementación de la confianza cero con Red Hat Enterprise Linux.
- ▶ [Vea la demostración en directo](#) de la gestión de usuarios en Red Hat Enterprise Linux



Gestione la seguridad de todas las versiones en menos tiempo

La automatización le permite disminuir los errores manuales y gestionar los sistemas más rápido.

[Vea la demostración en directo](#) de las funciones del sistema en Red Hat Enterprise Linux

Optimice la configuración y la gestión de la seguridad con las funciones del sistema

A medida que la infraestructura crece y su complejidad aumenta, se vuelve más complicado gestionarla de forma manual. Los errores de configuración en la nube fueron el vector de ataque inicial en el 15 % de las filtraciones de datos, lo cual generó un costo promedio de USD 4,14 millones por filtración². La automatización le permite configurar y gestionar los sistemas más rápido, de manera más uniforme y con menos esfuerzo.

Las funciones del sistema de Red Hat Enterprise Linux utilizan la tecnología de [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) y la automatización para que pueda instalar y gestionar las configuraciones de seguridad según su conveniencia y en menos tiempo. Funcionan con distintas versiones de RHEL en todos los entornos de la infraestructura, por lo que puede ajustar las nuevas configuraciones de la seguridad y mantenerlas en todos sus sistemas con un único comando o flujo de trabajo.

Obtenga más información

Para proteger mejor su empresa, implemente un enfoque uniforme de seguridad y cumplimiento en todos los entornos de nube híbrida y multicloud. RHEL proporciona una base centrada en la seguridad para ejecutar las aplicaciones en cualquier entorno de infraestructura, el centro de datos, la nube o en el extremo de la red.

[Obtenga más información](#) sobre el enfoque de Red Hat para a la seguridad de la nube híbrida.



Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software open source empresarial, 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. Red Hat 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
t @RedHatLA
@RedHatIberia
in linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com
275099_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