

8 recomendaciones tecnológicas para mejorar la seguridad y el cumplimiento

Utilice las funciones de seguridad y cumplimiento de Red Hat® Enterprise Linux® para reducir los riesgos, aplicar la configuración y las políticas de protección y ayudar a que su empresa cumpla con las normas.

1 Gestione las configuraciones de cumplimiento basadas en las normas

La política criptográfica que abarca todo el sistema le permite implementar y mantener con uniformidad los ajustes de cumplimiento basados en las normas para la infraestructura. Con un comando simplificado, puede seleccionar una de las políticas integradas y aplicarla en todas las aplicaciones de su sistema de manera coherente. Además, si tiene requisitos de cumplimiento normativo específicos, puede crear una personalizada para cumplir con sus objetivos.

[Obtenga más información](#) sobre la gestión del cumplimiento normativo

2 Automatice la configuración de la seguridad con funciones del sistema

Las funciones del sistema de Red Hat Enterprise Linux utilizan la tecnología de Red Hat Ansible® Automation Platform y ofrecen a los administradores la capacidad de automatización para que instalen y gestionen las configuraciones de seguridad según sea necesario y en menos tiempo.

Dado que están diseñadas para trabajar con múltiples versiones de RHEL en diversos entornos, los administradores pueden usar las prácticas recomendadas para las soluciones de Red Hat. Tan solo debe utilizar un comando o un flujo de trabajo para establecer configuraciones de seguridad nuevas y mantenerlas en todos los sistemas.

[Obtenga más información](#) sobre la automatización de la seguridad

3 Centralice la autenticación y la autorización

Red Hat Enterprise Linux incluye funciones de gestión centralizada de las identidades (IdM), para que pueda autenticar a los usuarios e implementar controles de acceso basados en funciones (RBAC) con una interfaz única y adaptable que abarca todo el centro de datos. La función de gestión de las identidades de esta plataforma se puede combinar con Microsoft Active Directory, el Protocolo Ligerero de Acceso a los Directorios (LDAP) y otras soluciones externas de IAM mediante las interfaces de programación de aplicaciones (API) estándares.

También puede gestionar la autenticación y la autorización de los servicios de forma centralizada utilizando las técnicas basadas en certificados.

[Obtenga más información](#) sobre la gestión de identidades

4 Personalice las políticas

Security-Enhanced Linux (SELinux) es una implementación de control de acceso obligatorio (MAC) en el kernel de Linux con la que se ejecutan los contenedores de Red Hat Enterprise Linux de forma predeterminada. Esto incorpora una capa de seguridad adicional en el sistema operativo y evita que los contenedores se liberen y sobrescriban a otros en el sistema o al SO host subyacente. Udica permite que los administradores de sistemas y los desarrolladores los analicen cuando se ejecutan y generen automáticamente una política con reglas SELinux específicas de ellos. Al eliminar la necesidad de que los contenedores funcionen con privilegios de superusuario, se simplifica la escritura de la política y se reducen los riesgos.

[Pruebe](#) el ajuste de las políticas y obtenga más información

5 Ejecute los parches en los sistemas con tiempo de inactividad mínimo

Red Hat ofrece la ejecución activa de parches en el kernel (KLP) para los puntos vulnerables y las exposiciones comunes (CVE) que se consideran graves o importantes para las versiones Extended Update Support (EUS) sin costos adicionales. La KLP le permite llevar a cabo el proceso en un kernel en ejecución para abordar los problemas de inmediato sin necesidad de reiniciar el sistema, lo cual reduce el tiempo de inactividad sin comprometer la seguridad.

[Pruebe](#) la KLP y obtenga más información al respecto

6 Gestione la seguridad y el cumplimiento según sea necesario

Red Hat Insights es una oferta de software como servicio (SaaS) que está incluida sin costo en la suscripción de Red Hat Enterprise Linux y ofrece a los usuarios datos procesables de seguridad sobre sus implementaciones. Encuentre y aborde los riesgos operativos y de los puntos vulnerables y analice sus sistemas en poco tiempo para determinar los parches que faltan y los que debe aplicar primero. Puede crear, modificar, implementar y mantener las políticas de configuración de la seguridad en todos los sistemas de Red Hat Enterprise Linux desde una sola interfaz web. También puede ejecutar, adaptar y automatizar los planes de corrección desde Red Hat Insights con una suscripción de Red Hat Smart Management.

[Obtenga más información](#) sobre el cumplimiento normativo

7 Registre la actividad del sistema para respaldar los objetivos de cumplimiento

Red Hat Enterprise Linux incluye la grabación de la sesión, donde los administradores de seguridad recopilan la actividad de un grupo selecto de usuarios y las teclas que pulsaron en un sistema gracias a las funciones de auditoría y registro. Los datos quedan grabados en el mismo diario del sistema o archivo de registro que todas las demás actividades, y se pueden analizar y relacionar utilizando las funciones de repetición y pausa incluidas en la herramientas de reproducción.

[Pruebe](#) la grabación de las sesiones

8 Interrumpa la ejecución de las aplicaciones no autorizadas

La lista de aplicaciones permitidas puede evitar que se ejecuten en su sistema las que sean fraudulentas y reducir los vectores de ataque posibles. Esta lista está incorporada en el daemon de política de acceso a archivos (fapolicyd), por lo cual el usuario solo puede poner en funcionamiento los archivos ejecutables aprobados en el sistema. Los administradores de sistemas pueden configurar fapolicyd con políticas predeterminadas o pueden diseñar las propias para evitar que se ejecuten aplicaciones modificadas o no autorizadas.

[Obtenga más información](#) sobre la lista de aplicaciones permitidas

Acerca de Red Hat

Con Red Hat, los clientes pueden llevar la estandarización a todos los entornos; desarrollar aplicaciones directamente en la nube; e integrar,

automatizar, proteger y gestionar los entornos complejos a través de servicios [galardonados](#) de soporte, capacitación y consultoría.



facebook.com/redhatinc

[@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)

[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)

linkedin.com/company/red-hat

es.redhat.com

O-F31208

ARGENTINA

+54 11 4329 7300

MÉXICO

+52 55 8851 6400

CHILE

+562 2597 7000

ESPAÑA

+34 914 148 800

COLOMBIA

+571 508 8631

+52 55 8851 6400