



Red Hat Server Hardening (RH413)

Información general

Muchos estándares y políticas de seguridad requieren que los administradores de sistemas sean los encargados de las incidencias de autenticación de usuario específicas, de aplicar las actualizaciones, de la auditoría y los registros del sistema o de mantener la integridad del sistema de archivos, entre otras muchas tareas. El curso Red Hat Server Hardening proporciona estrategias para afrontar preocupaciones específicas sobre las políticas y la configuración. Este curso también le prepara para el examen [Red Hat Certificate of Expertise in Server Hardening \(EX213\)](#).

Resumen del contenido del curso

- Revisar erratas y aplicarlas a Red Hat Enterprise Linux
- Utilizar permisos especiales y listas de control de acceso al sistema de archivos
- Gestionar los requisitos de las políticas de duración de contraseñas y usuarios
- Instalar y configurar las herramientas de Red Hat Identity Management
- Comprender la auditoría de sistemas

Duración

32 horas

Audiencia

- Necesita una guía técnica sobre cómo mejorar la seguridad en sistemas Red Hat Enterprise Linux.
- Será responsable de implementar los requisitos de la política de seguridad en sistemas Red Hat Enterprise Linux de manera continuada, reproducible y escalable
- Debe ser capaz de demostrar que los sistemas cumplen los requisitos de política de seguridad
- Mantiene continua dedicación a los requisitos de seguridad, entre otros, la administración de las actualizaciones de software o del sistema operativo de carácter esencial para la seguridad



Red Hat Server Hardening (RH413)

- Es muy recomendable contar con las capacidades del nivel de la certificación RHCE

Requisitos

- Se requiere la certificación Red Hat Certified Engineer (RHCE), certificación Red Hat Certified Systems Administrator (RHCSA) o experiencia equivalente.
- Aquellos candidatos que no cuenten con las certificaciones RHCSA o RHCE podrán confirmar si poseen los conocimientos pertinentes realizando la [evaluación de conocimientos online](#).

Temario

Rastrear actualizaciones de seguridad

Descubra cómo genera Red Hat Enterprise Linux las actualizaciones y cómo utilizar yum para realizar consultas que identifiquen los errores existentes.

Gestión de actualizaciones de software

Desarrolle un proceso de aplicación de actualizaciones en sistemas que incluya la verificación de las propiedades de la actualización.

Creación de sistemas de archivos

Asigne un diseño avanzado de sistema de archivos y utilice el cifrado de sistema de archivos.

Gestión de sistemas de archivos

Ajuste las propiedades del sistema de archivos mediante opciones de seguridad y atributos del sistema.



Red Hat Server Hardening (RH413)

Gestión de permisos especiales

Trabaje con permisos para configurar el ID de usuarios (SUID), el ID de grupos (SGID) y los permisos de acceso frecuente (SVTX), y localice también los archivos que tienen estos permisos habilitados.

Gestión de controles de acceso a archivos adicionales

Modifique los permisos predeterminados aplicados a archivos y directorios, y trabaje con listas de control de acceso a archivos.

Supervisión de cambios en los sistemas de archivos

Configure el software para que supervise los cambios que se produzcan en los archivos de su equipo.

Gestión de cuentas de usuario

Establezca las propiedades de validez de contraseña de los usuarios y controle cuentas de usuario.

Gestión de módulos de autenticación conectables (PAM)

Aplique cambios en los PAM para implantar diferentes tipos de reglas a los usuarios.

Acceso seguro a la consola

Ajuste las propiedades de diversos servicios de consola para habilitar o deshabilitar las configuraciones en función de la seguridad.

Instalación de autenticación central

Instale y configure un servidor y un cliente de Red Hat Identity Management.



Red Hat Server Hardening (RH413)

Gestión de autenticación central

Configure las reglas de Red Hat Identity Management para que controle tanto el acceso de usuarios a sistemas de clientes como los privilegios adicionales que se otorgan a los usuarios en estos sistemas.

Configuración de los registros del sistema

Configure los registros remotos para que utilicen el cifrado de capas de transporte y gestionen registros adicionales generados por sistemas remotos.

Configuración de la auditoría del sistema

Habilite y configure la auditoría del sistema.

Control del acceso a servicios de red

Gestione las reglas del cortafuegos para que limiten la conectividad a los servicios de red.

Próximo curso recomendado

- Examen Red Hat Certificate of Expertise in Server Hardening (EX413)