



Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Gestionar el cumplimiento con OpenSCAP
- Habilitar SELinux en un servidor a partir de un estado deshabilitado, ejecutar un análisis básico de la política del sistema y mitigar los riesgos con técnicas avanzadas de SELinux
- Identificar y resolver problemas de manera proactiva con Red Hat Insights
- Supervisar la actividad y los cambios en un servidor con Linux Audit y AIDE
- Proteger los datos de posibles riesgos con USBGuard y el cifrado del almacenamiento
- Gestionar los controles de autenticación con PAM
- Aplicar manualmente los playbooks de Ansible proporcionados para automatizar la mitigación de los problemas de seguridad y cumplimiento
- Ampliar la gestión de OpenSCAP y Red Hat Insights con Red Hat Satellite y Red Hat Ansible Tower

Requisitos:

- Tener la acreditación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) o demostrar conocimientos y experiencia equivalentes en Red Hat Enterprise Linux

Material del curso:

Documentación del curso Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Modulo 1:Gestión de la seguridad y los riesgos

Defina las estrategias para gestionar la seguridad en los servidores de Red Hat Enterprise Linux.

Modulo 2:Automatización de la configuración y las tareas de corrección con Ansible

Corrija los problemas de configuración y seguridad con los playbooks de Ansible.

Modulo 3:Protección de datos con LUKS y NBDE

Cifre los datos en los dispositivos de almacenamiento con LUKS y utilice NBDE para gestionar el descifrado automático cuando se inician los servidores.

Modulo 4:Restricción de acceso para dispositivos USB

Utilice USBGuard para proteger el sistema del acceso de dispositivos USB fraudulentos.

Modulo 5:Control de la autenticación con PAM

Gestione la autenticación, la autorización, los ajustes de la sesión y los controles de contraseñas mediante la configuración de los módulos de autenticación conectables (PAM).

Modulo 6:Registro de eventos del sistema con auditorías

Registre e inspeccione los eventos del sistema relevantes para la seguridad con el subsistema de auditoría del kernel de Linux y las herramientas de soporte.

Modulo 7:Supervisión de cambios en los sistemas de archivos

Utilice AIDE para detectar y analizar los cambios en los sistemas de archivos de un servidor y su contenido.

Modulo 8:Mitigación de riesgos con SELinux

Mejore la seguridad y el confinamiento entre los procesos utilizando SELinux y las técnicas y los análisis avanzados de este sistema.

Modulo 9:Gestión del cumplimiento con OpenSCAP

Utilice OpenSCAP para evaluar la adhesión del servidor a las políticas de seguridad y aplicar las correcciones necesarias.

Modulo 10:Automatización del cumplimiento con Red Hat Satellite

Automatice y amplíe su capacidad para realizar verificaciones de OpenSCAP y solucionar los problemas de cumplimiento con Red Hat Satellite.



Modulo 11: Análisis y resolución de problemas con Red Hat Insights

Utilice Red Hat Insights para identificar, detectar y corregir puntos vulnerables en materia de seguridad y problemas comunes en los sistemas Red Hat Enterprise Linux.

Modulo 12: Repaso completo

Repase los contenidos del curso mediante ejercicios prácticos de revisión.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

