

---

## Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam (EX415)

**Duración: 4 Días**    **Código del Curso: RH416**

---

### Temario:

El curso Red Hat Security: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam (RH416) está diseñado para los administradores de seguridad y de sistemas que necesiten gestionar la operación segura de los servidores que ejecutan Red Hat® Enterprise Linux®, ya sea que se encuentren implementados en el hardware físico, como máquinas virtuales o como instancias en la nube.

El curso se basa en Red Hat Enterprise Linux 7.5, Red Hat Satellite 6.3, Red Hat Ansible® Engine 2.5, Red Hat Ansible Tower 3.2 y Red Hat Insights. Además, incluye el examen [Red Hat Certified Specialist in Security: Linux Exam \(EX415\)](#).

El mantenimiento de la seguridad de los sistemas informáticos es un proceso de gestión de riesgos que implica implementar procesos y estándares con el respaldo de las tecnologías y las herramientas. En este curso, conocerá cuáles son los recursos que se pueden utilizar para implementar requisitos de seguridad y para cumplir con ellos.

---

### Dirigido a:

Administradores de sistemas, administradores de seguridad de TI, ingenieros de seguridad de TI y otros especialistas que se encarguen de diseñar, implementar, mantener y gestionar la seguridad de los sistemas Red Hat Enterprise Linux y de garantizar su adhesión a las políticas de seguridad de la empresa.

---

### 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 anticipada 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
- 

### Prerequisitos:

■

### Exámenes y certificación

EX415 - Red Hat Certified Specialist in Security: Linux exam.

---

### Siguientes cursos recomendados:

Red Hat Satellite 6 Administration (RH403)

Automation with Ansible I (DO407) y Automation with Ansible II: Ansible Tower (DO409)

---

## Contenido:

### Gestión de la seguridad y los riesgos

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

### Automatización de la configuración y las tareas de corrección con Ansible

- Utilice los playbooks de Ansible para corregir los problemas de configuración y seguridad.

### 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 inicien los servidores.

### Restricción de acceso para dispositivos USB

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

### 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).

### Registro de eventos del sistema con auditorías

- Registre e inspeccione los eventos del sistema relevantes para la seguridad, utilizando el subsistema de auditorías del kernel de Linux y las herramientas de soporte.

### 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.

### 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.

### Gestión del cumplimiento con OpenSCAP

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

### 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.

### 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.

### Repaso completo

- Repase el contenido del curso con ejercicios prácticos de revisión.

---

## Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid