

---

## Red Hat System Administration II with RHCSA Exam (EX200V8K)

**Duración: 5 Días**    **Código del Curso: RH135**

---

### Temario:

Red Hat System Administration II (RH135) se centra en las principales tareas necesarias para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo. Este curso aborda en detalle la administración de Linux empresarial, que incluye sistemas de archivos y partición, volúmenes lógicos, SELinux, funciones de firewall y solución de problemas. Asistir a los cursos Red Hat System Administration I y Red Hat System Administration II puede ayudarlo a preparar el examen Red Hat Certified System Administrator Exam (EX200), incluido en esta versión del curso.

---

### Dirigido a:

Este curso está diseñado particularmente para estudiantes que hayan completado el curso Red Hat System Administration I (RH124). Por la organización de los temas, no es adecuado que un estudiante use RH134 como punto de partida del itinerario de formación. Se recomienda a los estudiantes que no hayan realizado un curso de Red Hat anteriormente que realicen el curso System Administration I (si no tienen experiencia previa en Linux) o el curso RHCSA Fast Track Course (RH200) si ya tienen experiencia en administración de Linux empresarial.

---

### Objetivos:

- Instalación con Kickstart
  - Administración de SELinux
  - Gestión de sistemas de archivos y volúmenes lógicos
  - Control de funciones de firewall
  - Gestión de tareas programadas
  - Resolución de problemas
  - Acceso a los sistemas de archivos de red
- 

### Prerequisitos:

Red Hat System Administration I (RH124)

---

### Siguientes cursos recomendados:

- Red Hat System Administration III (RH254)
  - Red Hat System Administration III con examen (RH255)
  - Red Hat Performance Tuning (RH442)
  - Red Hat Server Hardening (RH413)
-

## Contenido:

Automatización de instalaciones con Kickstart

- Automatizar la instalación de sistemas Red Hat Enterprise Linux con Kickstart.

Uso de expresiones regulares con grep

- Escribir expresiones regulares que, al asociarse con grep, le permitirán aislar o buscar contenido rápidamente dentro de archivos de texto.

Creación y edición de archivos de texto con vim

- Presentar el editor de texto vim, con el que se pueden abrir, editar y guardar archivos de texto.

Programación de tareas futuras de Linux

- Programar tareas para que se ejecuten automáticamente en el futuro.

Gestión de la prioridad de los procesos de Linux

- Influir en las prioridades relativas asignadas a la ejecución de los procesos de Linux.

Control del acceso a los archivos con listas de control de accesos (ACL)

- Gestionar la seguridad de los archivos mediante listas de control de accesos POSIX.

Gestión de la seguridad de SELinux

- Gestionar el comportamiento de Security Enhanced Linux (SELinux) de un sistema para garantizar su seguridad en caso de riesgo en el servicio de red.

Conexión de usuarios y grupos definidos por la red

- Configurar sistemas para usar servicios de gestión de identidad centrales.

Adición de discos, particiones y sistemas de archivos a un sistema Linux

- Gestionar particiones y sistemas de archivos sencillos.

Gestión del almacenamiento de gestión de volúmenes lógicos (LVM)

- Gestionar volúmenes lógicos desde la línea de comandos.

Acceso al almacenamiento conectado a la red con el sistema de archivos de red (NFS)

- Acceder a recursos compartidos de NFS (seguros).

Acceso al almacenamiento en red con SMB

- Usar autofs y la línea de comandos para montar y desmontar sistemas de archivos SMB.

Control y resolución de problemas del proceso de arranque de Red Hat Enterprise Linux

Limitación de la comunicación de red mediante firewall

- Configurar un firewall básico.

Repaso completo

- Practicar y demostrar los conocimientos y las habilidades adquiridos en este curso.

## Información Adicional:

### Impacto a nivel personal

Como resultado de haber asistido al curso, los alumnos serán capaces de realizar las principales tareas necesarias para convertirse en administradores de Linux a tiempo completo. Los alumnos tratarán temas administrativos más avanzados, como la gestión del almacenamiento con el uso de LVM, la administración de SELinux y la instalación automatizada. Este curso aborda en detalle la administración de Linux empresarial, que incluye sistemas de archivos y partición, volúmenes lógicos, SELinux, funciones de firewall y solución de problemas.

Los alumnos serán capaces de demostrar las siguientes habilidades: Automatización de instalaciones con Kickstart Gestión de sistemas de archivos y volúmenes lógicos Gestión de tareas programadas Acceso a los sistemas de archivos de red Administración de SELinux Control de funciones de firewall Ejecución de tareas de resolución de problemas

## 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