

---

## RHCSA Rapid Track Course with RHCSA Exam (EX200V8K)

**Duración: 5 Días**    **Código del Curso: RH200**

---

### Temario:

Al finalizar este curso, los estudiantes estarán preparados para realizar el examen Red Hat Certified System Administrator (RHCSA). Esta versión del curso incluye el examen.

**Nota:** este curso refuerza los conocimientos que ya tienen los estudiantes sobre la administración de sistemas Linux mediante línea de comandos. Los estudiantes deben ser capaces de ejecutar los comandos habituales mediante el shell, utilizar las opciones de comandos más comunes y acceder a las páginas man para obtener ayuda. Se recomienda a los estudiantes que no posean estos conocimientos que realicen primero los cursos Red Hat System Administration I (RH124) y II (RH134).

---

### Dirigido a:

Los estudiantes de este curso deben tener una experiencia de entre uno y tres años a tiempo completo en la administración de sistemas Linux.

---

### Objetivos:

- Gestión de usuarios y grupos, archivos y permisos de archivos
  - Actualización de paquetes de software con yum
  - Gestión y resolución de problemas de servicios de systemd durante el proceso de arranque
  - Configuración de redes y resolución de problemas básicos
  - Gestión del almacenamiento local y creación y uso de sistemas de archivos
  - Administración del firewall con firewalld
  - Gestión de máquinas virtuales basadas en kernel (KVM)
  - Instalación automatizada de Red Hat Enterprise Linux mediante Kickstart
- 

### Prerequisitos:

Los estudiantes que asistan a este curso deben tener experiencia básica en lo siguiente y una dependencia mínima de la documentación:

- Linux (quizás parte del curso sea revisión)
  - Shell Bash, incluidos control de tareas (&, fg, bg, tareas), expansión de shell (comando, tilde, comodín, llaves, protección contra la expansión), redirección de la E/S y canalizaciones
  - Direccionamiento de redes IPv4 y conceptos de enrutamiento, TCP/UDP y puertos
  - Navegación por la interfaz GNOME 3
  - Edición de archivos de texto desde la línea de comandos con vim u otros programas disponibles
  - Búsqueda de información en las páginas man y nodos info
  - El concepto de permisos de archivos
  - Instalaciones interactivas de Red Hat Enterprise Linux
  - Tareas "at" y "cron" por usuario
  - Uso de utilidades de archivado como "tar", "zip" y las utilidades de compresión
  - Rutas absolutas y relativas
  - Búsqueda de archivos mediante "find" y "locate"
-

## Siguientes cursos recomendados:

- Red Hat System Administration III (RH254)
- Red Hat System Administration III con examen (RH255)
- Red Hat Enterprise Virtualization (RH318)
- Red Hat OpenStack Administration (CL210)

## Contenido:

### Acceso a líneas de comandos

- Iniciar sesión en el sistema Linux y ejecutar comandos simples mediante shell.

### Gestión de archivos desde la línea de comandos

- Utilizar archivos desde el intérprete de comandos del shell Bash.

### Gestión de usuarios y grupos locales de Linux

- Gestionar usuarios y grupos locales de Linux y administrar políticas de contraseña locales.

### Control de acceso a archivos con permisos del sistema de archivos Linux

- Configurar permisos de acceso en los archivos e interpretar los efectos de la seguridad de los distintos parámetros de configuración de permisos.

### Administración de seguridad de SELinux

- Utilizar SELinux para gestionar el acceso a los archivos, e interpretar y resolver problemas de efectos de seguridad de SELinux.

### Gestión y control de procesos Linux

- Gestionar y controlar los procesos que se ejecutan en el sistema.

### Instalación y actualización de paquetes de software

- Descargar, instalar, actualizar y gestionar paquetes de software de Red Hat y repositorios de paquetes YUM.

### Control de servicios y daemons

- Controlar y supervisar servicios de red y daemons del sistema con systemd.

### Administración de la red de Red Hat Enterprise Linux

- Configurar la red IPv4 básica de los sistemas Red Hat Enterprise Linux.

### Análisis y almacenamiento de registros

- Ubicar e interpretar los archivos de registro del sistema relevantes para la solución de problemas.

### Administración de sistemas de archivos y almacenamiento

- Crear y utilizar particiones de disco, volúmenes lógicos, sistemas de archivos y espacios de intercambio.

### Programación de tareas del sistema

- Programar tareas del sistema recurrentes mediante las unidades de temporización cron y systemd.

### Montaje de sistemas de archivos de red

- Montar exportaciones del sistema de archivos de red (NFS) y recursos compartidos del bloque de mensajes del servidor (SMB) desde los servidores de archivos de red.

### Limitación de la comunicación de red con firewall

- Configurar un firewall local básico.

### Virtualización y kickstart

- Gestionar e instalar KVM en Red Hat Enterprise Linux mediante Kickstart.

## 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