



# Curso RHCSA Rapid Track Course con Examen (RH200)



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





**Nivel**  
Intermedio



**Duración**  
35 horas



**Modalidad**  
Aula Virtual



**Learning**  
by doing



**Curso**  
Oficial

## Curso RHCSA Rapid Track Course con Examen (RH200)

### Dirigido a:

Este curso está diseñado para los administradores de sistemas Windows, de redes, entre otros, que estén interesados en complementar sus habilidades actuales o en brindar soporte a otros miembros del equipo, además de los administradores de sistemas Linux que se encargan de las siguientes tareas:

- Configurar, instalar, actualizar y mantener los sistemas Linux con los procedimientos y los estándares establecidos.
- Brindar asistencia operativa.
- Gestionar los sistemas para supervisar su disponibilidad y rendimiento.
- Escribir e implementar scripts para la automatización de las tareas y la administración de los sistemas.

### Objetivos:

- Ejecutar las tareas esenciales de administración de sistemas Linux, lo que incluye el establecimiento de la conectividad de red, la gestión del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad.
- Demostrar las siguientes habilidades:
  - Acceder a la línea de comandos de manera local y remota.
  - Gestión de archivos desde la línea de comandos.
  - Gestionar los grupos y los usuarios locales.
  - Supervisar y gestionar los procesos de Linux.
  - Controlar los servicios, los daemons y el proceso de arranque.
  - Gestionar los servicios proporcionados en las imágenes actuales de contenedores.
  - Gestionar los perfiles de ajuste para el rendimiento del sistema.
  - Controlar el acceso a los archivos con los permisos del sistema de archivos.
  - Analizar y almacenar los archivos de registro.
  - Configurar y proteger el servicio de OpenSSH.
  - Instalar y actualizar los paquetes de software y los flujos de aplicaciones.
  - Gestionar los volúmenes y los sistemas de archivos de Linux.
  - Gestionar los firewalls y las conexiones de red de Linux.
- Obtener la **certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)**.

### Requisitos:

- Es recomendable conocer los conceptos informáticos básicos de Linux y estar preparado para poner en práctica los métodos de Red Hat Enterprise Linux para llevar a cabo las tareas de administración de sistemas.
- Es recomendable tener experiencia de campo significativa trabajando como administrador de sistemas Linux.
- En caso de no contar con experiencia en los conceptos informáticos básicos de Linux, es recomendable completar, previamente, el curso Red Hat System Administration I (RH124).
- Realizar una evaluación sin costo para determinar si esta formación es la más conveniente en función de sus habilidades.

### Material del curso:

Documentación oficial del curso RHCSA Rapid Track Course + Examen (RH200)





## 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.

## Examen y Certificación:

[Certificación Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\)](#)





## Contenidos:

### **Acceso a los sistemas y obtención de ayuda**

Acceder a los sistemas Linux locales y remotos, e investigar sobre los métodos de resolución de problemas proporcionados mediante el soporte de Red Hat y Red Hat Insights.

### **Navegación por los sistemas de archivos**

Copiar, trasladar, crear, eliminar y organizar los archivos mientras trabaja desde el shell Bash.

### **Gestionar los grupos y los usuarios locales**

Crear, gestionar y eliminar los usuarios y los grupos locales, y administrar las políticas de contraseña locales.

### **Control de acceso a los archivos**

Configurar los permisos del sistema de archivos de Linux en los archivos e interpretar los efectos de seguridad de los distintos parámetros de configuración de permisos.

### **Gestión de la seguridad de SELinux**

Proteger y gestionar la seguridad de un servidor con SELinux.

### **Ajuste del rendimiento del sistema**

Evaluar y controlar los procesos, establecer los parámetros de ajuste y configurar las prioridades de programación de procesos en un sistema Red Hat Enterprise Linux.

### **Instalación y actualización de los paquetes de software**

Descargar, instalar, actualizar y gestionar paquetes de software desde los repositorios de paquetes de DNF y Red Hat.

### **Gestión del almacenamiento básico**

Crear y gestionar los dispositivos de almacenamiento, las particiones, los sistemas de archivos y los espacios de intercambio desde la línea de comandos.

### **Control de los servicios y del proceso de arranque**

Controlar y supervisar los servicios de red, los daemons del sistema y el proceso de arranque con systemd.

### **Gestión de las redes**

Configurar los ajustes y las interfaces de red en los servidores de Red Hat Enterprise Linux.

### **Análisis y almacenamiento de registros**

Localizar e interpretar correctamente los registros de eventos del sistema para resolver problemas.

### **Implementación de las funciones avanzadas del almacenamiento**

Crear y gestionar los volúmenes lógicos que contienen sistemas de archivos y espacios de intercambio desde la línea de comandos, y configurar las funciones avanzadas del almacenamiento con Stratis y VDO.

### **Programación de las tareas futuras**

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

### **Acceso al almacenamiento adjunto a la red**

Acceder al almacenamiento adjunto a la red utilizando el protocolo NFS.

### **Gestión de la seguridad de la red**

Controlar las conexiones de red a los servicios con el firewall del sistema y las reglas de SELinux.

### **Ejecución de contenedores**

Obtener, ejecutar y gestionar servicios ligeros y sencillos como contenedores en un solo servidor de Red Hat Enterprise Linux.





Ready  
Training Partner  
Authorized reseller



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso RHCSA Rapid Track Course con Examen (RH200)

Microsoft  
Partner



ORACLE Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

