



Curso RHCSA Rapid Track Course (RH199)



Ready

Training Partner

Authorized reseller

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

**WE
ARE
CAS**



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.
- Prepararte para el **examen de certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) (EX200)**.

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 (RH199)

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:

Preparación para el examen de certificación:

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) (EX200)



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.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

