



# Curso Red Hat System Administration II (RH134)

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

- Llevar a cabo las principales tareas que se necesitan para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo.
- Tratar temas administrativos más avanzados, como la gestión del almacenamiento con LVM, la administración de SELinux y la instalación automatizada.
- Administra Linux empresarial, lo que incluye los sistemas de archivos y las particiones, los volúmenes lógicos, SELinux, la configuración del firewall y la resolución de problemas.
- Demostrar las siguientes habilidades:
  - Instalar Red Hat Enterprise Linux por medio de métodos con capacidad de ajuste.
  - Acceder a los archivos de seguridad, los sistemas de archivos y las redes.
  - Ejecutar los scripts de shell y las técnicas de automatización.
  - Gestionar los dispositivos de almacenamiento, los sistemas de archivos y los volúmenes lógicos.
  - Gestionar la seguridad y el acceso al sistema.
  - Controlar los servicios del sistema y el proceso de arranque.
  - Ejecutar contenedores.

## Requisitos:

- Es recomendable haber completado, 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 Red Hat System Administration II (RH134)



## 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.

## Contenidos:

### Mayor productividad de la línea de comandos

Ejecutar los comandos con mayor eficiencia utilizando las funciones avanzadas del shell Bash, los scripts de shell y los diversos servicios que ofrece Red Hat Enterprise Linux.

### Programación de las tareas futuras

Programar los comandos que deben ejecutarse en el futuro, ya sea una o varias veces.

### Ajuste del rendimiento del sistema

Mejorar el rendimiento del sistema estableciendo los parámetros de ajustes y la prioridad de programación de los procesos.

### Gestión de la seguridad de SELinux

Proteger y gestionar la seguridad de un servidor con SELinux.

### Gestión de volúmenes lógicos

Crear y gestionar volúmenes lógicos que contengan sistemas de archivos y espacios de intercambio desde la línea de comandos.

### Acceso al almacenamiento adjunto a la red

Utilizar el protocolo NFS para administrar el almacenamiento adjunto a la red.

### Control del proceso de arranque

Gestionar el proceso de arranque para controlar los servicios que se ofrecen y solucionar problemas.

### 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.

### Instale Red Hat Enterprise Linux

Instalar Red Hat Enterprise Linux en los servidores y las máquinas virtuales.

### 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](http://cas-training.com)

