



# Curso Red Hat System Administration I (RH124)

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:

- Profesionales técnicos que se desempeñan, o deben hacerlo, como administradores de sistemas Linux para empresas o en la nube.
- Estudiantes que planean convertirse en profesionales técnicos en el uso de Linux.

## Objetivos:

- Sentar las bases sobre las tareas fundamentales de los administradores de sistemas Linux a tiempo completo.
- Llevar a cabo las tareas esenciales de administración de sistemas Linux, lo que incluye la instalación, el establecimiento de la conectividad de la red, la gestión del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad.

## Requisitos:

No existen requisitos previos para acceder a este curso. Sin embargo, se espera que el usuario cuente con las habilidades técnicas básicas que se necesitan para las aplicaciones informáticas en algunos sistemas operativos.

## Material del curso:

Documentación oficial del curso Red Hat System Administration I (RH124)

## 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:

### **Introducción a Red Hat Enterprise Linux**

Describir y definir la tecnología de open source, las distribuciones de Linux y Red Hat Enterprise Linux.

### **Acceso a la línea de comandos**

Iniciar sesión en un sistema Linux y ejecutar comandos simples utilizando el shell.

### **Gestión de archivos desde la línea de comandos**

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

### **Asistencia en Red Hat Enterprise Linux**

Resolver los problemas utilizando los sistemas de ayuda locales.

### **Creación, visualización y edición de archivos de texto**

Gestionar los archivos de texto desde la salida de comando o en un editor de texto.

### **Gestión de grupos y 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 los permisos.

### **Supervisión y gestión de los procesos de Linux**

Evaluar y controlar los procesos que se ejecutan en un sistema Red Hat Enterprise Linux.

### **Control de los servicios y los daemons**

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

### **Configuración y protección de SSH**

Configurar el servicio seguro de línea de comandos en los sistemas remotos con OpenSSH.

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

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

### **Gestión de las redes**

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

### **Archivado y transferencia de archivos**

Archivar y copiar archivos de un sistema a otro.

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

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

### **Acceso a los sistemas de archivos de Linux**

Acceder a los sistemas de archivos actuales en el almacenamiento conectado a un servidor de Linux y, además, analizarlos y utilizarlos.

### **Análisis de los servidores y obtención de soporte**

Investigar y resolver los problemas en la interfaz de gestión basada en la Web, gracias al soporte de Red Hat.

### **Repaso completo**

Revisar el contenido del curso mediante ejercicios prácticos.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

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

