

32 HORAS

## DESCRIPCION

El curso Red Hat System Administration II (RH134) está diseñado como la segunda parte de la trayectoria de capacitación Red Hat® Certified System Administrator (RHCSA®) para los especialistas en TI que hayan realizado el curso Red Hat System Administration I (RH124). Aborda en detalle las habilidades básicas de administración de sistemas Linux®, que incluyen la configuración del almacenamiento, la gestión de las funciones de seguridad, el control de las tareas, y la instalación y la implementación de Red Hat® Enterprise Linux.

## PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO

Este curso está orientado a los administradores de sistemas Windows, los administradores de red y otros administradores de sistemas que estén interesados en complementar sus habilidades actuales o respaldar a otros miembros del equipo, además de los administradores de sistemas Linux responsables 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 tareas y la administración de sistemas

## PRERREQUISITOS

Se recomienda completar el curso Red Hat System Administration I (RH124) correctamente. Los administradores de Linux con experiencia que busquen acelerar el proceso para adquirir la certificación Red Hat Certified System Administrator deberían comenzar con el curso RHCSA Rapid Track Course (RH199).

## RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

- Instalación de Red Hat Enterprise Linux con métodos escalables
- Acceso a los archivos de seguridad, los sistemas de archivos y las redes
- Ejecución de los scripts de shell y las técnicas de automatización
- Gestión de los dispositivos de almacenamiento, los sistemas de archivos y los volúmenes lógicos
- Gestión de la seguridad y el acceso al sistema
- Control de los servicios del sistema y el proceso de arranque

## DESCRIPCION DEL CURSO

### Mejora de la productividad de la línea de comandos

- Ejecución de los comandos con mayor eficiencia utilizando las funciones avanzadas del shell Bash, los scripts de shell y diversas utilidades que proporciona Red Hat Enterprise Linux.

### Programación de las tareas futuras

- Programación de los comandos que deben ejecutarse, ya sea una o varias veces.

### Ajuste del rendimiento del sistema

- Mejora del rendimiento del sistema mediante el establecimiento de los parámetros de ajustes y la prioridad de programación de los procesos.

### Control del acceso a los archivos con ACL

- Interpretación y establecimiento de las listas de control de acceso (ACL) en archivos para manejar situaciones que requieren permisos complejos de acceso para grupos y usuarios.

### Gestión de la seguridad de SELinux

- Protección y gestión de la seguridad de un servidor con SELinux.

### Mantenimiento del almacenamiento básico

- Creación y gestión de los dispositivos de almacenamiento, las particiones, los sistemas de archivos y los espacios de intercambio desde la línea de comandos.

### Creación de volúmenes lógicos

- Creación y gestión de los volúmenes lógicos que contienen sistemas de archivos y espacios de intercambio desde la línea de comandos.

### Implementación de las funciones avanzadas del almacenamiento

- Gestión del almacenamiento con el sistema de gestión del almacenamiento local Stratis y utilización de los volúmenes VDO para optimizar el espacio de almacenamiento en uso.

### Acceso al almacenamiento conectado a la red

- Uso del protocolo NFS para administrar el almacenamiento conectado a la red.

**Control del proceso de arranque**

- Gestión del proceso de arranque para controlar los servicios que se ofrecen y solucionar problemas.

**Gestión de la seguridad de red**

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

**Instalación de Red Hat Enterprise Linux**

- Instalación de Red Hat Enterprise Linux en los servidores y las máquinas virtuales.