



RH134 – Red Hat System Administration II

Duración del curso

5 días (40 hrs)

Descripción del curso

Se centra en las principales tareas que se necesitan para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo

El curso Red Hat System Administration II (RH134) es la segunda parte de la trayectoria de capacitación RHCSA para los especialistas en TI que hayan realizado el curso Red Hat System Administration I (RH124). Hace hincapié en las habilidades básicas de administración de sistemas Linux: la configuración y la gestión del almacenamiento, la instalación y la implementación de Red Hat® Enterprise Linux®, la administración de las funciones de seguridad como SELinux, el control de tareas repetitivas del sistema, la gestión del proceso de arranque y la resolución de problemas, el ajuste básico del sistema, y la automatización y la productividad de la línea de comandos.

Sin embargo, los administradores de Linux con experiencia que busquen acelerar su proceso de preparación para obtener el título de RHCSA deben comenzar con el curso RHCSA Rapid Track (RH199). El curso se basa en Red Hat Enterprise Linux 8.2.

Resumen del contenido del curso

- Instalar Red Hat Enterprise Linux con métodos escalables
 - 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
-



Público al que va dirigido este curso

Este curso está dirigido a los administradores de sistemas Windows, los administradores de redes y otros administradores de sistemas que estén interesados en complementar sus habilidades actuales o en respaldar a otros miembros del equipo, además de a 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

Capacitación recomendada

- Se recomienda completar con éxito el curso Red Hat System Administration I (RH124).
- Los administradores de Linux con experiencia que busquen acelerar el proceso para obtener el título de Red Hat Certified System Administrator deben comenzar con el curso RHCSA Rapid Track Course (RH199).
- Realice una evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades.

Course outline

1. Mayor productividad de la línea de comandos

Ejecute 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.

2. Programación de las tareas futuras

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

3. Ajuste del rendimiento del sistema

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



4. Control del acceso a los archivos con las ACL

Interprete y establezca listas de control de accesos (ACL) en archivos para manejar situaciones que requieran permisos de acceso complejos para grupos y usuarios.

5. Gestión de la seguridad de SELinux

Proteja y gestione la seguridad de un servidor con SELinux.

6. Gestión del almacenamiento básico

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

7. Gestión de volúmenes lógicos

Cree y gestione volúmenes lógicos que contengan sistemas de archivos y espacios de intercambio desde la línea de comandos.

8. Implementación de las funciones avanzadas de almacenamiento

Gestione el almacenamiento con el sistema de gestión del almacenamiento local Stratis y utilice los volúmenes VDO para optimizar el espacio de almacenamiento en uso.

9. Acceso al almacenamiento conectado a la red

Utilice el protocolo NFS para administrar el almacenamiento conectado a la red.

10. Control del proceso de arranque

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

11. Gestión de la seguridad de la red

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

12. Instalación de Red Hat Enterprise Linux

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

13. Ejecución de contenedores

Obtenga, ejecute y gestione servicios ligeros y sencillos como contenedores en un solo servidor de Red Hat Enterprise Linux.
