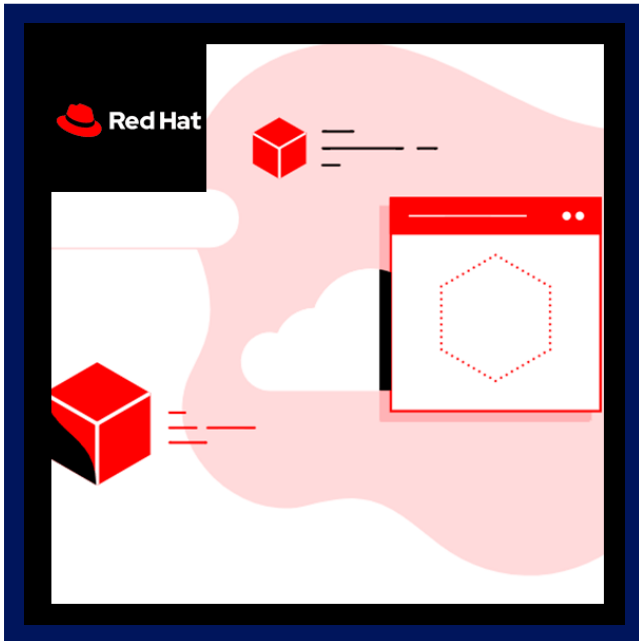


Administración de Sistemas Red Hat II

Código: RH-134

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 32 Horas Académicas



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) se basa en los conocimientos básicos que se brindan en el curso Red Hat System Administration I (RH124) y proporciona el contexto para ellos. En este curso, que es la continuación del RH124, se presentan casos de uso más detallados para Red Hat® Enterprise Linux®, lo cual lo prepara para el examen Red Hat Certified System Administrator Exam (EX200).

Este curso se basa en Red Hat Enterprise Linux 8.

AUDIENCIA

- Este curso está recomendado para los profesionales de TI que hayan asistido al curso Red Hat System Administration I (RH124) y deseen adquirir los conocimientos necesarios para convertirse en administradores empresariales de Linux a tiempo completo y/o adquirir las certificaciones RHCSA.

PRE REQUISITOS

- 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 la acreditación Red Hat Certified System Administrator deben comenzar con el curso RHCSA Rapid Track Course (RH199).

OBJETIVOS

Los objetivos son,

- 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

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.
- Este curso forma parte de la preparación para la Certificación Internacional EX200 - Examen Red Hat Certified System Administrator (RHCSA).

CONTENIDO

1. MAYOR PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA DE COMANDOS

1.1. EJECUTE LOS COMANDOS DE MANERA MÁS EFICIENTE UTILIZANDO LAS FUNCIONES AVANZADAS DEL SHELL BASH, LOS SCRIPTS DE SHELL Y DIVERSAS UTILIDADES QUE PROPORCIONA RED HAT ENTERPRISE LINUX

2. PROGRAMACIÓN DE LAS TAREAS FUTURAS

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

3. AJUSTE DEL RENDIMIENTO DEL SISTEMA

3.1. MEJORE EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA ESTABLECIENDO LOS PARAMETROS DE AJUSTES Y LA PRIORIDAD DE PROGRAMACION DE LOS PROCESOS

4. CONTROL DEL ACCESO A LOS ARCHIVOS CON LAS ACL

4.1. 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

5.1. PROTEJA Y GESTIONE LA SEGURIDAD DE UN SERVIDOR CON SELINUX

6. MANTENIMIENTO DEL ALMACENAMIENTO BÁSICO

6.1. CREE Y GESTIONE LOS DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO, LAS PARTICIONES, LOS SISTEMAS DE ARCHIVOS Y LOS ESPACIOS DE INTERCAMBIO DESDE LA LINEA DE COMANDOS

7. GESTIÓN DE VOLÚMENES LÓGICOS

7.1. 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

8.1. 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

9.1. UTILICE EL PROTOCOLO NFS PARA ADMINISTRAR EL ALMACENAMIENTO CONECTADO A LA RED

10. CONTROL DEL PROCESO DE ARRANQUE

10.1. GESTIONE EL PROCESO DE ARRANQUE PARA CONTROLAR LOS SERVICIOS QUE SE OFRECEN Y SOLUCIONAR PROBLEMAS

11. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA RED

11.1. 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

12.1. INSTALE RED HAT ENTERPRISE LINUX EN LOS SERVIDORES Y LAS MÁQUINAS VIRTUALES

13. EJECUTAR CONTENEDORES

13.1. OBTENGA, EJECUTE Y GESTIONE SERVICIOS SENCILLOS Y LIGEROS COMO CONTENEDORES EN UN ÚNICO SERVIDOR RED HAT ENTERPRISE LINUX.

BENEFICIOS

- Después de realizar este curso, podrá llevar a cabo las principales tareas que se necesitan para convertirse en administrador de Linux a tiempo completo. Manejará temas administrativos más avanzados, como la gestión del almacenamiento utilizando el LVM, la gestión de SELinux y la instalación automatizada.