

DESCRIPCION

El curso se centra en la implementación y la gestión de los servidores de red que ejecutan: el Sistema de Nombres de Dominio (DNS) en caché, MariaDB, Apache HTTPD, Postfix SMTP nullclients, el uso compartido de archivos en red con el sistema de archivos de red (NFS) y el bloque de mensajes de servidor (SMB), los iniciadores y objetivos iSCSI, las configuraciones avanzadas de la red y el firewall, así como también el uso de scripts del shell Bash para facilitar la automatización, la configuración y la resolución de problemas del sistema. Mediante clases teóricas y prácticas, los estudiantes que ya han obtenido la certificación RHCSA se enfrentarán a todas las competencias incluidas en el examen Red Hat Certified Engineer (RHCE) (EX300).

PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO & PRERREQUISITOS

Red Hat System Administration III está destinado a administradores de Linux con experiencia que deseen aprender técnicas de automatización de nivel empresarial a través de comandos, aprender a implementar y proteger servicios de red, y a gestionar otras funciones principales de seguridad de Red Hat Enterprise Linux. Los estudiantes de este curso deben haber obtenido la acreditación RHCSA o tener conocimientos equivalentes.

- Certificación RHCSA o experiencia equivalente
- Aquellos candidatos que no cuenten con las certificaciones RHCSA podrán confirmar que poseen los conocimientos y las capacidades pertinentes a través de la evaluación de conocimientos en línea.

DESCRIPCION DEL CURSO**Control de servicios y daemons**

- Revise la administración de los servicios y el proceso de arranque con systemctl

Administración de redes IPv6

- Configure la red IPv6 básica de los sistemas Red Hat Enterprise Linux y solucione los problemas

Configuración de conexión y agregación de enlaces

- Configure y solucione problemas de las funcionalidades avanzadas de la interfaz de la red, incluida la unificación, la agrupación y las conexiones de software local

Control de la seguridad del puerto de la red

- Proporcione o deniegue el acceso a los servicios de red mediante técnicas de filtrado de firewall y SELinux avanzadas

Administración DNS para los servidores

- Defina y verifique los registros DNS correctos para los sistemas y configure el almacenamiento en caché DNS seguro.

Configuración de envío del correo electrónico

- Retransmita todo correo electrónico enviado por el sistema a una puerta de enlace SMTP hasta el sistema central de entrega.

Almacenamiento basado en bloques

- Proporcione y utilice dispositivos de bloque iSCSI conectados en red como discos remotos.

Almacenamiento basado en archivos

- Proporcione exportaciones NFS y comparta archivos SMB con sistemas y usuarios específicos.

Configuración de base de datos MariaDB

- Proporcione una base de datos MariaDB SQL para que los administradores de los programas y las bases de datos la utilicen.

Servicio web Apache HTTPD

- Configure Apache HTTPD para proporcionar sitios web y hosts virtuales con seguridad de la capa de transporte (TLS).

Escritura de scripts de Bash

- Escriba scripts de shell sencillos con Bash.

Condicionales de Bash y estructuras de control

- Utilice las condicionales de Bash y otras estructuras de control para escribir comandos y scripts de shell más complejos.

Configuración de entornos de shell

- Personalice el inicio de Bash y utilice variables de entorno, alias de Bash y funciones de Bash.

Repaso completo

- Practique y demuestre que posee los conocimientos y habilidades adquiridos en Red Hat System Administration III.