Red Hat System Administration III: Data Center Services for Red Hat Enterprise Linux 7

Duración: 4 Días **Código del Curso: RH254** **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

Temario:

El curso Red Hat System Administration III: Data Center Services for Red Hat Enterprise Linux 7 (RH254) está diseñado para los administradores de sistemas Linux con experiencia que hayan obtenido la acreditación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) o que demuestren habilidades equivalentes y deseen ampliar su capacidad para administrar sistemas Linux a nivel empresarial.
Este curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux 7.
El curso se centra en la implementación y la gestión de los servidores de red que ejecutan el servicio de nombres de dominio (DNS) en caché, MariaDB, Apache HTTPD, los clientes nulos SMTP de Postfix, el uso compartido de archivos de red con el sistema de archivos de red (NFS) y el bloque de mensajes de servidor (SMB), los iniciadores y los objetivos iSCSI, las configuraciones avanzadas de la red y el firewalld, como así también el uso de scripts de shell Bash para facilitar la automatización, la configuración y la resolución de problemas del sistema. Los estudiantes que ya hayan obtenido la acreditación RHCSA adquirirán todos los conocimientos que se incluyen en el examen Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam (EX300) a través de clases teóricas y prácticas.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Dirigido a:

Este curso está dirigido a los administradores de Linux con experiencia que deseen aprender técnicas de automatización de nivel empresarial a través de la programación de scripts, cómo implementar y proteger servicios de red y cómo gestionar otras funciones de seguridad fundamentales de Red Hat Enterprise Linux. Antes de realizar este curso, debe obtener la certificación RHCSA o poseer habilidades equivalentes.

Objetivos:

- Al finalizar este curso, los estudiantes que ya estén familiarizados con las habilidades de administración de RHCT/RHCSA estarán expuestos a todas las competencias evaluadas por los exámenes RHCSA y RHCE.

Prerequisitos:

- Certificación RHCSA o experiencia equivalente
- Aquellos candidatos sin una certificación RHCSA deberán aprobar la evaluación de habilidades en línea para demostrar que poseen las habilidades y los conocimientos necesarios.

Exámenes y certificación

Este curso te prepara para la certificación RHCSA y RHCE.

También puedes inscribirte en el curso RH255, donde se incluyen los exámenes.

Siguientes cursos recomendados:

Examen RHCE (EX300) Solución de problemas de Red Hat Enterprise Linux (RH142)

Red Hat Enterprise Virtualization (RH318)

Seguridad del Enterprise Red Hat: Servicios de red (RHS333)

Despliegue, virtualización y gestión de sistemas de Red Hat Enterprise (RH401)

Servicios de directorio y autenticación de Red Hat Enterprise Directory (RH423)

Administración de políticas de Red Hat Enterprise SE Linux (RHS429)

Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management (RH436) Red Hat Enterprise System Monitoring and Performance Tuning (RH442)

Contenido:

A continuación se presenta un resumen de las habilidades y conocimientos representados en los elementos de formación del curso de Administración del Sistema Red Hat III (RH254)..

Unidad 1 - Introducción al entorno de la clase

Objetivo: En un entorno virtualizado, comenzar a administrar múltiples sistemas utilizando las habilidades necesarias

Unidad 2 - Mejorar la seguridad del usuario

Objetivo: Configurar el sistema para usar Kerberos para verificar las credenciales y conceder privilegios a través de sudo

Unidad 3 - Guiones y herramientas de Bash

Objetivo: Automatizar las tareas de administración del sistema utilizando scripts Bash y herramientas basadas en texto

Unidad 4 - Seguridad de los archivos con GnuPG

Objetivo: Asegurar los archivos con GnuPG

Unidad 5 - Gestión de programas informáticos

Objetivo: Usar los plugins yum para manejar los paquetes y entender el diseño de los paquetes para construir un paquete simple

Unidad 6 - Monitoreo de la red

Objetivo: Perfil de los servicios en ejecución y luego capturar y analizar el tráfico de la red

Unidad 7 - Tráfico de la red de rutas

Objetivo: Configurar el sistema para enrutar el tráfico y personalizar los parámetros de la red con sysctl

Unidad 8 - Tráfico de red seguro

Objetivo: Asegurar el tráfico de la red mediante el reenvío de puertos SSH y el filtrado de iptables/traducción de direcciones de red (NAT)

Unidad 9 - Configuración del servidor NTP

Objetivo: Configurar un servidor NTP

Unidad 10 - Sistemas de archivos y registros

Objetivo: Gestionar la integridad del sistema de archivos local, supervisar el sistema a lo largo del tiempo y el registro del sistema

Unidad 11 - Almacenamiento centralizado y seguro

Objetivo: Acceder al almacenamiento centralizado (iSCSI) y cifrar los sistemas de archivos

Unidad 12 - Servicios Web encapsulados en SSL

Objetivo: Comprender los certificados SSL y desplegar un servicio web encapsulado en SSL

Unidad 13 - Configuración adicional del servidor web

Objetivo: Configurar el servidor web con hosts virtuales, contenido dinámico y directorios autentificados

Unidad 14 - Configuración básica de SMTP

Objetivo: Configurar un servidor SMTP para el funcionamiento básico (cliente nulo, recepción de correo, retransmisión smarthost)

Unidad 15 - Servidor de DNS de sólo acceso.

Objetivo: Comprender los registros de recursos del DNS y configurar un servidor de nombres sólo de caché

Unidad 16 - Compartir archivos con NFS

Objetivo: Configurar el intercambio de archivos entre hosts con NFS

Unidad 17 - Compartir archivos con CIFS

Objetivo: Configurar el intercambio de archivos e impresiones entre hosts con CIFS

Unidad 18 - Compartir archivos con FTP

Objetivo: Configurar el intercambio de archivos con FTP anónimo

Unidad 19 - Resolución de problemas en el proceso de arranque

Objetivo: Comprender el proceso de arranque y recuperar los sistemas no arrancables con el modo de rescate

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid