

DESCRIPCION

El curso Red Hat System Administration I (RH124) está pensado para especialistas en TI sin experiencia previa en la administración de sistemas Linux®. Ofrece a los estudiantes "habilidades de supervivencia" para la administración de Linux, ya que cubre las tareas básicas de administración. Este plan de estudios también ofrece una base de conocimientos para los estudiantes que buscan convertirse en administradores de sistemas Linux a tiempo completo. Presenta conceptos clave de la línea de comandos y herramientas de nivel empresarial.

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 esperan habilidades técnicas básicas de usuario con aplicaciones informáticas en algunos sistemas operativos.

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

- Introducción a la línea de comandos
- Gestión del almacenamiento físico
- Instalación y configuración de los servicios y los elementos de software
- Establecimiento de las conexiones de red y control de las restricciones de firewall
- Control y gestión de los procesos en ejecución
- Gestión y protección de los archivos y los sistemas de archivos
- Administración de los usuarios y los grupos
- Revisión del journal y los archivos de registro del sistema para detectar problemas
- Resolución de problemas y análisis de los sistemas con Red Hat Insights
- Gestión remota de los sistemas con SSH y la consola web

DESCRIPCION DEL CURSO

Introducción a Red Hat Enterprise Linux

- Descripción y definición del open source, las distribuciones de Linux y Red Hat Enterprise Linux.

Acceso a la línea de comandos

- Inicio de sesión en el sistema Linux y ejecución de comandos simples mediante el shell.

Gestión de los archivos desde la línea de comandos

- Copia, traslado, creación, eliminación y organización de los archivos desde el shell Bash.

Obtención de ayuda en Red Hat Enterprise Linux

- Resolución de problemas utilizando los sistemas de ayuda local.

Creación, visualización y edición de los archivos de texto

- Gestión de los archivos de texto desde la salida de comando o en un editor de texto.

Gestión de los usuarios y los grupos locales

- Creación, gestión y eliminación de los usuarios y los grupos locales y administración de las políticas de contraseña locales.

Control del acceso a los archivos

- Configuración de los permisos del sistema de archivos de Linux en los archivos e interpretación de los efectos de seguridad de los distintos parámetros de configuración de permisos.

Gestión y control de los procesos Linux

- Evaluar y controlar los procesos que se ejecutan en un sistema Red Hat Enterprise Linux.

Control de los servicios y los daemons

- Control y supervisión de los servicios de red y los daemons del sistema con systemd.

Configuración y protección de SSH

- Configuración del servicio seguro de línea de comandos en los sistemas remotos con OpenSSH.

Análisis y almacenamiento de los registros

- Ubicación e interpretación correcta de los registros de eventos del sistema para la resolución de problemas.

Gestión de las redes

- Configuración de las opciones e interfaces de red en los servidores de Red Hat Enterprise Linux.

Archivado y transferencia de los archivos

- Archivado y copia de los archivos de un sistema a otro.

Instalación y actualización del software

- Descarga, instalación, actualización y gestión de los paquetes de software de Red Hat y los repositorios de paquetes YUM.

Acceso a los sistemas de archivos de Linux

- Inspección y uso de los sistemas de archivos actuales, y acceso a ellos, en el almacenamiento asociado a un servidor de Linux.

Análisis de los servidores y obtención de soporte

- Investigación y resolución de problemas en la interfaz de gestión basada en la Web, recibiendo el soporte de Red Hat.

Repaso completo

- Revisión del contenido del curso mediante ejercicios prácticos.