

DESCRIPCION

El curso Red Hat System Administration I proporciona una base de conocimientos para los estudiantes que desean convertirse en administradores de sistemas Linux a tiempo completo, al presentar conceptos clave de línea de comandos y otras herramientas de nivel empresarial. Estos conceptos se ampliarán en el siguiente curso: Red Hat System Administration II (RH134).

PUBLICO AL QUE VA DIRIGIDO & PRERREQUISITOS

Profesionales de TI que se dediquen a diversas disciplinas y que necesiten realizar tareas de administración de Linux esenciales; entre ellas, instalación, establecimiento de conectividad de red, gestión de almacenamiento físico y administración de seguridad básica.

No hay requisitos previos formales para este curso; sin embargo, sería muy beneficioso contar con experiencia previa en la administración de sistemas operativos.

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL CURSO

- Introducción a la línea de comandos
- Gestión del almacenamiento físico
- Instalación y configuración de servicios y componentes de software
- Establecimiento de conexiones de red y acceso al firewall
- Gestión y control de procesos
- Gestión y protección de archivos
- Administración de usuarios y grupos
- Acceso a los sistemas de archivos de Linux
- Instalación y uso de sistemas virtualizados
- Revisión de los archivos de registro del sistema y el journal

DESCRIPCION DEL CURSO**Acceso a la línea de comandos**

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

Gestión de archivos desde la línea de comandos

- Copia, traslado, creación, eliminación y organización de archivos desde el intérprete de comandos del shell Bash

Obtención de ayuda en Red Hat Enterprise Linux

- Resolución de problemas a través de sistemas de ayuda online y las utilidades de soporte de Red Hat

Creación, visualización y edición de archivos de texto

- Creación, visualización y edición de archivos de texto desde una salida de comando o en un editor

Gestión de usuarios y grupos locales de Linux

- Gestión de usuarios y grupos locales de Linux y administración de políticas de contraseña locales

Control de acceso a archivos con permisos del sistema de archivos Linux

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

Gestión y control de procesos Linux

- Obtención de información sobre el sistema y los procesos de control que se ejecutan en él

Control de servicios y daemons

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

Configuración y protección del servicio OpenSSH

- Acceso y provisión de acceso a la línea de comandos en sistemas remotos que usan OpenSSH con seguridad

Análisis y almacenamiento de registros

- Ubicación e interpretación correcta de los archivos de registro del sistema relevantes para la resolución de problemas

Gestión de la red de Red Hat Enterprise Linux

- Configuración de la red IPv4 básica de los sistemas Red Hat Enterprise Linux

Archivado y copia de archivos entre sistemas

- Archivado y copia de archivos de un sistema a otro

Instalación y actualización de paquetes de software

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

Acceso a los sistemas de archivos de Linux

- Acceso e inspección de sistemas de archivos existentes en un sistema con Red Hat Enterprise Linux

Uso de sistemas virtualizados

Creación y uso de máquinas virtuales que tengan Red Hat Enterprise Linux mediante KVM y libvirt.

Repaso completo

- Practicar y demostrar los conocimientos y las habilidades adquiridos en este curso.