

EDUCACIÓN 

Linux Administrador

Programa de Estudio

Linux Administrador

Conviértete en un administrador profesional de Linux e ingresa en el mercado IT. Conoce todas las posibilidades que este sistema operativo tiene para ofrecer.

Contenido del curso

El curso comienza con la configuración de syslog y journald. Luego continúa con la creación, remoción, modificación, listado de usuarios del sistema y su seguridad básica. A continuación, se verá cómo planificar tareas usando diferentes modalidades.

El tema siguiente es configuración regional. El curso sigue con la lectura y configuración de fecha y hora, tanto del hardware como del sistema operativo. Luego se mostrará como configurar un cliente y un servidor NTP, además. Se tratará tanto la compilación del kernel como de aplicaciones a partir de código fuente. Se descubrirán los componentes del sistema de ventanas, sus configuraciones así como cuestiones de accesibilidad. Se verá cómo utilizar cifrado y firmas con GnuPG y finalmente se expondrán los métodos, herramientas y procedimientos para realizar backups.

TOPICOS LPI CUBIERTOS ::

El curso Administración Linux cubre parte de los conocimientos necesarios para rendir la certificación internacional de Linux LPI, el cual sólo se rinde en centros autorizados de certificación internacional como es EducacionIT. Los tópicos cubiertos en este curso son los siguientes 106.1, 106.2,106.3,107.1,107.2, 107.3, 108.1,108.2,110.1, 110.3. El resto de los tópicos necesarios para la certificación son cubiertos en los otros cursos pertenecientes a la Carrera Linux. Como valor agregado, este curso cubre el tópico 206.2 de

Requisitos

El alumno deberá tener conocimientos de
Instalación o uso básico de Linux o haber realizado el curso de Introducción a Linux.
Operador Linux o haber realizado el curso de Operador Linux

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Configurar servicio y rotación de Logs
- Gestión de usuarios y grupos
- Implementar política de contraseñas
- Configuración regional y horario
- Encriptado, firma digital y restricciones de seguridad
- Crear y controlar tareas programadas
- Cómo configurar y compilar un Kernel Linux
- Trabajar con cifrado GPG
- Sistemas de Ventanas y Particionado Avanzado
- Realizar Backups

Plan de Estudios



1. Logs del sistema

Introducción a syslog
Configuración de rsyslog
Rotación de logs
Herramientas de logs

2. Administrar usuarios y grupos

Comandos para gestionar cuentas de usuarios, grupos y contraseña
Archivos de usuarios y grupos
Herramientas de usuarios y grupos y delegación de privilegios
Auditoría y límites de usuarios y grupos

3. Administrar tareas programadas y configuración regional

Tareas programadas en Linux con at
Tareas programadas con cron y anacron
Tareas programadas con timers de systemd
Zonas horarias y fechas
Configuración Regional

4. Mantener el reloj del sistema e impresión

Administrando la hora del equipo
El daemon NTP en Linux
Compilación de programas
Compilación del kernel

5. Sistemas de Ventanas y Particionado Avanzado

Instalación y configuración de X

El gestor de pantallas

Utilización de LVM

Utilización de RAID

6. Cifrado con GPG y backups

GPG: Introducción y claves

Cifrado y otras operaciones con gpg

Introducción a backup en Linux

Herramientas avanzadas y sistemas de backups

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021