



Linux Básico (Versión Ubuntu 9)

 Duración: 40.00 horas

Descripción

El objetivo general del curso es conseguir que el alumno se convierta en un usuario medio de Linux, perdiendo el miedo a la consola de comandos y instalando el software que considere necesario.

Objetivos

- Introducción al conocimiento de Linux y sus instalaciones
- Conocimiento y uso de comandos
- Conocimiento y gestión de procesos
- Conocer la estructura de ficheros y directorios y los comandos a usar
- Uso de Open Office, impresoras y escáner
- Aprender la gestión de usuarios y grupos
- Uso del Gestor de descargas y actualizaciones

Contenidos

Introducción a Linux

- Introducción
- Orígenes de Linux
- Características y ámbitos de uso
- GNU y GPL
- Versiones de Linux Ubuntu

Instalación de linux

- Concepto de virtualización
- Instalación y uso de virtual box
- Descarga de la iso de Linux Ubuntu
- Instalación Linux Ubuntu

Primera entrada e intérpretes de comandos

- Entrada en un terminal con usuario y contraseña
- Un primer recorrido por Linux Ubuntu
- El intérprete de comandos por defecto (bash)

Ficheros y directorios

- Estructura de ficheros y directorios
- Comandos básicos
- Comandos para obtener información sobre el sistema
- Comandos para el manejo de ficheros

Procesos

- Gestión de procesos
- Comunicaciones con procesos
- Entornos gráficos para gestionar procesos

Expresiones regulares y filtros

- Redireccionamiento
- Pipeline o tuberías
- Enlaces

Editores de texto

- Gedit
- OpenOffice

Comandos

- Impresoras y Escáner
- Instalación
- Imprimir
- Escanear

Administración de usuarios

- Superusuario (root)

- Diferencias entre su y sudo
- Fundamentos de usuarios y grupos
- Gestión de usuarios
- Gestión de grupos

Gestión de paquetes de instalación

- Comando apt-get
- Gestor de descargas de Ubuntu
- Gestor de actualizaciones de Ubuntu