

Linux Completo (Version Ubuntu 9)

Duración: 140 horas.

Modalidad: online

Contenidos

• 1. Introducción a Linux

- Introducción a Linux
- Introducción
- Características
- Distribuciones de Linux (opciones)
- Descarga de Ubuntu
- Documentacion
- Test 1 Unidad 1

• 2. Instalación de linux

- Instalación de linux
- Descarga de virtualbox
- Instalación de virtual box de oracle I
- Instalación de virtual box de oracle II
- Instalación de Linux (Ubuntu)
- Instalación I
- Instalación II
- Autopráctica – Knoppix virtualizado
- Autopráctica – Llave de instalación USB de Linux
- Autopráctica – Linux virtualizado
- Documentacion
- Test 1 Unidad 2

- **3. Primera entrada e intérpretes de comandos**

- 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)
- Autopráctica – Iso con linux
- Documentacion
- Test 1 Unidad 3

- **4. Ficheros y directorios**

- Ficheros y directorios
- Estructura de ficheros y directorios
- Comandos básicos
- ls
- pwd
- Comandos para obtener información sobre el sistema
- mk
- cp
- rm
- touch
- du
- Documentacion
- Test 1 Unidad 4

- **5. Procesos**

- Procesos
- Gestión de proceso
- Comunicaciones con procesos
- Autopráctica: Comunicaciones con procesos
- Autopráctica: Entornos gráficos para gestionar procesos

- Documentacion
- Test 1 Unidad 5
- **6. Expresiones regulares y filtros**
 - Expresiones regulares y filtros
 - Redireccionamiento
 - Pipeline o tuberías
 - Enlaces
 - Autopráctica – Entrada estándar
 - Autopráctica – Redirecciones
 - Autopráctica – Alias
 - Documentacion
 - Test 1 Unidad 6
- **7. Editores de texto**
 - Editores de texto
 - Editor de texto gedit
 - OpenOffice I
 - Autopráctica: OpenOffice
 - Autopráctica – Uso de Kwrite
 - Documentacion
 - Test 1 Unidad 7
- **8. Comandos**
 - Comandos
 - Teoría de los permisos
 - Autopráctica: Lista de comandos más habituales: chmod
 - Comandos más avanzados
 - Autopráctica – Comando umask
 - Documentacion
 - Test 1 Unidad 8

- **9. Administración de usuarios**
 - Administración de usuarios
 - Descripción de superusuario (root)
 - Administración de usuarios y grupos.
 - Gestión de usuarios.
 - Configuración avanzada
 - Autopráctica – Ejercicios con usuarios
 - Autopráctica – Ejercicios con usuarios 2
 - Documentacion
 - Test 1 Unidad 9
- **10. Gestión de paquetes de instalación**
 - Gestión de paquetes de instalación
 - Comando Apt-get
 - Gestor de descarga de Ubuntu
 - Gestor de actualizaciones de Ubuntu
 - Autopráctica – Aplicaciones útiles
 - Documentacion
 - Test 1 Unidad 10
- **11. Redes**
 - Redes
 - Introducción a Linux
 - Breve historia de Linux
 - Descarga de virtualbox
 - Instalación de virtual box de oracle
 - Autopráctica – Instalación de kde live de suse
 - Instalación de Linux (ubuntu)
 - Autopráctica
 - Servicios y control de acceso

- Descripción del entorno
- Descripción de utilidades de X-Windows
- Cliente Ftp
- Administración de ficheros
- Administración de ficheros
- Administración de usuarios y grupos.
- Gestión de usuarios.
- Configuración avanzada
- Configuración HW de red -intro
- Configuración HW de red
- Autopráctica
- Autopráctica
- Documentacion
- TCP/IP en Linux
- TCP/IP
- FTP
- Ping
- Traceroute
- Whois
- Servicio HTTP Apache
- Inicio / Parada / Reinicio
- Instalación de un web site
- Php 5
- Mysql
- Autopráctica
- Autopráctica
- Documentacion

- Servicio DNS
- Aspectos básicos de DNS
- Instalación de BIND
- Configuración BIND
- DIG
- Nslookup
- Documentacion
- Configuración de un Servidor de Correo Electrónico
- Fundamentos
- Instalación de postfix
- Configuración sencilla
- Autopráctica
- Autopráctica
- Autopráctica
- Configuración de entrega de correo POP e IMAP
- Documentacion
- Proxy
- Servidores Proxy: Conceptos básicos
- Configuración del Servidor Proxy
- Autopráctica
- Simulación
- Autopráctica
- Documentacion
- Firewall
- Montaje de un cortafuegos I
- Autopráctica
- Montaje de un cortafuegos II

- Autopráctica
- Documentacion
- **12. Servidores**
 - Servidores
 - Configuración de un Servidor Web (Apache)
 - Instalando Algunas Herramientas Útiles (1/2)
 - Instalando Algunas Herramientas Útiles (2/2)
 - instalando Apache2
 - webmin, Una Interfaz Gráfica para la Administración de Servicios Web
 - Instalación de Webalizer
 - LOGS, Registros de la Actividad en Apache2
 - PINGDOM, Una Utilidad para Chequear Servidores Web
 - Autopráctica
 - Autopráctica
 - Documentacion
 - Instalación y configuración del Gestor de Bases de Datos MySQL5
 - Instalando MYSQL5
 - Recuperación de la Contraseña de Root en MYSQL5
 - Bases de Datos Relacionales
 - Autopráctica
 - Autopráctica
 - Administración de MySQL
 - Instalando PHP5 y PHPMYADMIN
 - Creación de una Base de Datos en MYSQL5
 - LAMP: Linux, Apache, Mysql y Php
 - Autopráctica
 - Autopráctica

- Documentacion
- Programación PHP
- Instalando DRUPAL6 (1/2)
- Instalando DRUPAL6 (2/2)
- Perfiles de Usuario en DRUPAL6
- Ejemplos de Páginas Creadas con DRUPAL6
- Hacer Una Consulta phpinfo
- Una Aproximación a DRUPAL
- Autopráctica
- Autopráctica
- Documentacion
- NFS
- Instalando un cliente-servidor NFS
- Acceso Remoto Automatizado Entre Dos Máquinas en Red
- Utilidad del Sistema de Ficheros en Red NFS
- Autopráctica
- Autopráctica
- Documentacion
- Control de acceso
- Acceso Web con Autenticación
- Filtrado de Clientes en el Servidor Web
- Webs Seguras con HTTPS
- Autopráctica
- Autopráctica
- Documentacion