

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Primeros Pasos en la Administración de Linux

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Conocer los aspectos básicos de Linux.
- Familiarizarse con el intérprete de comandos o consola de Linux.
- Aprender sobre la estructura de directorios, el inicio, apagado y liberación de memoria y programación en Bash.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

Origen de UNIX y sus diferentes versiones.
Software Libre y la licencia GPL
¿Qué es Linux y GNU/Linux?
Distribuciones de Linux
Paquetes de programas en Linux
Ventajas y desventajas de Linux
Software de Linux

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTÉRPRETE DE COMANDOS O CONSOLA

Definición y origen del intérprete de comandos.
Trabajar con directorios
Comandos para visualizar de ficheros en Linux.
Comandos tratamiento de ficheros.
Comando útiles



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Unidades de disco

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

Introducción

El sistema de archivos raíz ?/?

La carpeta o directorio /etc

La carpeta /dev

El directorio /usr

La carpeta /var

El Directorio /proc

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INICIO, APAGADO Y LIBERACIÓN DE MEMORIA

Introducción al inicio y finalización del sistema

El proceso de inicio en detalle

Shutdown

Reinicio (Rebooting)

Modo usuario individual (single user mode)

init

El archivo inittab, iniciando Getty

La ejecución y sus niveles

Parámetros especiales en inittab

Iniciando el sistema en modo de usuario individual

Acceso mediante terminales

Acceso mediante la red

El proceso de Logon

Controlando los accesos

Consola o Intérprete de comandos

La memoria virtual

Memoria SWAP

La Cache

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN EN BASH

Introducción

Ficheros de comandos

Variables de entorno

Metacaracteres

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Ficheros de comandos interactivos
Control de flujo
Funciones