

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