



## Linux: Introducción y administración

### 1. INTRODUCCIÓN

- Características de Linux
- Licencias
- Distribuciones

### 2. INSTALAR LINUX

- Particionar el disco
- Paquetes de instalación

### 3. HARDWARE Y ARQUITECTURA

- Configurar la BIOS
- Configurar módems y tarjetas de sonido
- Configurar dispositivos SCSI
- Configurar dispositivos de comunicación
- Configurar dispositivos USB
- Configurar otras tarjetas de expansión

### 4. INSTALAR Y GESTIONAR PAQUETES

- La estructura del disco duro en Linux
- Gestor de arranque: *lilo* y *grub*
- Instalar programas desde el código fuente
- Bibliotecas compartidas
- Paquetes Debian
- Paquetes RedHat

### 5. DISPOSITIVOS Y SISTEMA DE ARCHIVOS

- Particionar el disco
- El sistema de archivos
- Cómo montar y desmontar sistemas de archivos
- Cuotas de disco
- Permisos de archivo
- Propiedad de los archivos
- Enlaces simbólicos blandos y duros
- Búsqueda de archivos



## 6. EL SISTEMA X WINDOW

- Instalar *XFree86*
- Gestor de pantalla
- Cómo instalar el entorno gráfico

## 7. COMANDOS GNU

- La línea de comandos en Linux
- Filtros
- Gestionar archivos
- Flujos, tuberías y redirectores
- Crear, visualizar y eliminar procesos
- Prioridades de los procesos
- Expresiones regulares
- El comando *vi*

## 8. ADMINISTRACIÓN DE UN SISTEMA LINUX

- La estructura de archivos en Linux
- Gestionar usuarios y grupos
  - Trabajar con usuarios
  - Trabajar con grupos
- Los sistemas de archivos
  - *ext2*
  - *ext3*
  - *vfat*
  - *NTFS*
  - *reiserfs*
- Archivos importantes
  - Archivos de configuración en */etc*
  - La interfaz de comunicación con el núcleo */proc*