

# Programa del Curso de Introducción a GNU/Linux

Paulo Clavijo - paulo@sillanet.org  
AIS Octubre 2011

## Introducción

- El Software Libre
  - Conceptos Básicos:
    - Software, Código Fuente, Binarios.
    - El Sistema Operativo
  - ¿Qué es Software Libre?
    - Sw Libre vs Sw Propietario
    - La Comunidad
    - La licencia GPL
- GNU/Linux
  - ¿De dónde salió Linux?, ¿Quién es Linus Torvalds?
  - ¿Qué es GNU?
  - ¿UNIX y GNU/Linux... ¿tienen algo que ver?
  - Diferencias entre Linux y Window
  - Competencia de GNU/Linux vs Windows
- Las distribuciones de GNU/Linux

## Instalación

- Instalación de GNU/Linux
  - Preparando la Instalación
    - ¿Qué hardware tenemos?
    - Configurar el autoarranque desde cd en la bios
  - Instalación
- Aplicaciones de texto vs aplicaciones gráficas
  - Terminales de texto, terminales gráficas. Shells vs Escritorios.
  - Ventajas y desventajas

## Entornos de escritorio

- El entorno de escritorio Gnome
- El entorno de escritorio KDE

## Administrar el sistema

- Instalar y desinstalar programas
- Actualizar el sistema
- Configurar el hardware
- Configurar el arranque
- Configurar la red o conexión a Internet
- ...

## Conocer los programas mas importantes

- **Internet**
  - El navegador web: Mozilla Firefox, Konqueror
  - Correo electrónico: Evolution, Mozilla Thunderbird
  - Editores html: Quanta, Nvu
  - Mensajería instantánea: Pidgin, Kopete, AMSN
  - etc.
- **Ofimática**
  - La suite OpenOffice (Writer, Draw, Calc, Impress)
  - PDF: Acrobat reader, Kpdf
- **Imagen**
  - Retoque fotográfico: The Gimp
  - Modelado 3D: Blender
  - Gráficos Vectoriales: Inkscape, Dia
- **Audio y Video**
  - Banshee
  - Amarok
  - VLC
  - Mplayer
  - Avidemux
- **Archivado**
  - Compresión descompresión: File Roller
  - Grabación DVD/CD: Brasero, K3B
- **Software educativo**