

# Programa del Curso “GNU/Linux como Servidor”

Paulo Clavijo - paulo@sillanet.org  
AIS Noviembre 2011

## Linux en profundidad

- Jerarquía de directorios de Linux
- **El uso del shell**
  - ¿Shell? Es un entorno que nos permite ejecutar comandos, y usar un lenguaje de scripts
  - Shell en terminales de texto y en terminales gráficas
  - Inicio y fin de una sesión de shell
  - **Comandos básicos:**
    - Las páginas del manual de Linux
    - Comandos para navegar por el sistema de ficheros
    - Comandos para leer archivos
    - Comandos para buscar archivos
    - Otras utilidades de texto y archivo
    - Redirigir la salida de un programa
    - Comandos para comprimir y descomprimir archivos
    - Comandos privilegiados
    - Ejecución de programas
    - ...
  - Scripts de shell
- El kernel o nucleo de Linux
- Las particiones, accediendo a particiones de Windows
- Compartiendo archivos con una red Windows (Samba)

## Linux como servidor

- Introducción a los servicios de red.
- Servidor Web (Apache).
- Servidor de Archivos (Ftp).
- Servidor DHCP.
- Servidor DNS.
- Servidor Proxy.
- Servidor SSHD.
- Servidor de tiempo NTP.
- Otros.
  
- Seguridad y Firewalls.
  
- Copias de Seguridad.
  
- Canales de ayuda.
  
- Otras cuestiones a petición de los alumnos.