

# LINUX PARA TODOS



## 2.- INSTALACIÓN DE UBUNTU.

### ÁRBOL DE DIRECTORIOS.

Para comprender la estructura del sistema Linux y llevar a cabo una correcta instalación, es necesario conocer de forma básica la distribución del árbol de directorios. A grandes rasgos, los directorios genéricos que deben conocerse son:

<i>Directorio:</i>	<i>Información que contiene:</i>
/bin	ficheros binarios.
/boot	información necesaria para la carga.
/dev	dispositivos.
/etc	ficheros de configuración del sistema.
/home	directorio personal para los usuarios.
/lib	librerías.
/tmp	ficheros temporales.
/usr	comandos y ficheros de configuración del usuario.

### INSTALACIÓN DE UBUNTU/KUBUNTU.

La instalación de Ubuntu se realiza a partir del propio Live CD, que incorpora en el escritorio un acceso directo a la instalación. Los pasos a seguir son:

- 1) En las etapas de la 1 a la 3 se selecciona el idioma, la zona horaria y la distribución de teclado.
- 2) A continuación se elige el tipo de particionamiento:



- Guiado: modifica el tamaño de la partición existente, o utiliza el espacio completo de disco.
- Manual: permite escoger el tamaño de cada una de las particiones a crear, tipo de sistema de ficheros, etc.

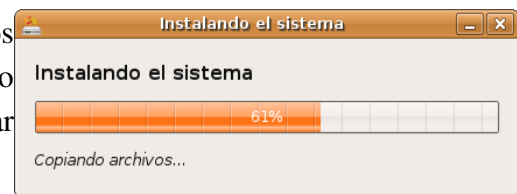
- 3) Al elegir particionamiento manual, nos muestra el espacio disponible y las particiones existentes. Elegiremos el espacio libre para hacer una partición para / de tipo ext3, y otra para la swap.

Los cambios que se realicen en esta ventana no son efectivos hasta que no se pulsa Adelante.



4) Tras particionar adecuadamente y formatear, el asistente pide los datos de usuario (login, contraseña) y el nombre del equipo.

5) Finalmente se muestra una pantalla que recoge todos los datos introducidos hasta el momento, para que el usuario pueda verificarlos. Una vez comprobados, se pulsa Instalar y se completa el proceso.



## GESTIÓN DEL ARRANQUE

Podemos tener varios sistemas operativos instalados en un mismo equipo y utilizar un gestor de arranque para elegir cuál queremos utilizar en cada ocasión. Por tanto, es posible comenzar a utilizar Linux sin necesidad de borrar el Windows de nuestro ordenador.

Ubuntu instala automáticamente el gestor de arranque *grub* que nos permite seleccionar el sistema operativo que queremos arrancar. Por defecto, pone Linux como sistema a arrancar en caso de que no se indique lo contrario, aunque esto es fácilmente modificable en el archivo *menu.lst* que se encuentra en */boot/grub*

Es conveniente recordar que una reinstalación de Windows sobrescribe el sector de arranque, con lo que si instalamos Windows después de haber instalado Linux, tendremos que recuperar el arranque (aunque parezca que hemos perdido nuestro Linux, sigue estando correctamente instalado).

Por eso es importante instalar primero Windows y después Linux si queremos tener doble sistema operativo en nuestro equipo.