

## 11.- ¿Qué es Guadalinux?

La Consejería de Educación de la Junta de Andalucía ha distribuido entre ciertos institutos seleccionados para empezar a extender el "modelo Linex" a la Comunidad Andaluza un CDROM con la distribución Guadalinux, que parece que va a ser el equivalente de LinEx en nuestra comunidad.

Se trata de una variante de la conocida Knoppix, con arranque de Gnome como escritorio por defecto que se puede ejecutar directamente desde el CDROM sin necesidad de instalar nada o se puede elegir la opción de instalar en el disco duro. Además de los programas habituales, incluye algunos educativos (mecanografía, astronomía, tabla periódica,...).

### 11.1.- Protocolo de instalación de guadalinux, permitiendo el uso de windows de manera alternativa

Comencemos por aclarar que esta tarea es puramente técnica y por tanto queda fuera de los objetivos que nos planteamos para los profesores y profesoras que participan en el proyecto, que son fundamentalmente metodológicos.

Por otro lado, se trata de un trabajo delicado y lo más conveniente puede ser asesorarse convenientemente o recurrir a un compañero o compañera que ya lo haya realizado en su ordenador. No obstante, quienes se encuentren con la soltura suficiente pueden realizar la instalación siguiendo los pasos siguientes:

#### **Creación de las particiones necesarias**

Se aconseja la utilización del programa **Partition Magic 8.0** (este programa puede bajarse de la red y su uso es muy fácil e intuitivo).

Correr dicho programa y crear las siguientes particiones:

Una partición **SWAPS (primaria)** que ocupe un espacio igual o ligeramente superior (unos 10 Mb más) a la memoria RAM que tenga el

equipo (Ej: **64 Mb ó 128Mb ó 256 Mb ó 512 Mb, etc + 10 Mb**) (esta partición servirá para alojar al programa que posibilita el uso de un sistema u otro).

Otra partición **Linux Ext2 (primaria)** que se reparta al **50 % el espacio disponible** en el disco (naturalmente este espacio puede variarse a gusto del usuario)

## **Instalación de GUADALINUXedu**

1. Entrar en el programa **SETUP** del PC y cambiar el orden de arranque del ordenador para que **lea la unidad de CD automáticamente al iniciar**.
2. Arrancar el ordenador y **seguir los pasos del programa de instalación**.
3. Cuando aparezca la interfaz gráfica de GUADALINUX, el programa no está instalado aún (la lee desde el CD de instalación). Ahora hay que hacer **doble clic sobre el icono INSTALAR** y elegir la opción **instalar en terminal**.
4. Seguir los pasos, eligiendo disponer de todas las herramientas que se ofrecen.

Nota: Puede ocurrir que aparezcan problemas de “cuelgue” del programa de instalación en el proceso anterior (nos ha pasado en número considerable de casos). Si este ha sido el caso hay que volver a iniciar dicho programa y, en la pantalla primera (cuando se para), teclear **expert**. Entraremos en modo experto (modo texto) y habrá que darle las características de los diferentes dispositivos. Sobre todo suelen dar problemas las tarjetas de vídeo y los monitores.

Cuando se termine el paso 2.4 el programa de instalación informa que ya está instalado GUADALINUX, y así es. Sin embargo, podrá comprobarse que al iniciarse el ordenador no tendremos aún opción a elegir el sistema operativo, y no podremos acceder a nuestro indispensable (aún) Windows. No te asustes, los pasos que se indican a continuación resuelven este problema.

## Uso alternativo de Windows y GUADALINUX

El problema que proporciona esta alternativa se llama **LILO** y se ejecuta al arrancar.

Lo que ocurre es que viene protegido y de entrada ofrece sólo la posibilidad de usar GUADALINUX.

Para resolver este problema hay que hacer lo siguiente:

1. Desde el escritorio, pulsar **Ctrl + Alt + F1** para entrar en el modo texto.
2. Cuando nos piden el Login, tecleamos **root**.
3. Cuando nos piden el password, tecleamos **el que tecleamos en la instalación**.
4. Tecleamos **cd /etc** (antes de la barra espacio y después no)
5. Tecleamos **vi lilo.conf** (así visualizamos el contenido del programa pero no podemos editar nada)
6. Pulsamos la tecla **i** y ya entramos en el modo edición.
7. Dejamos la primera **#** y quitamos todas las que vienen después, dejando los textos de cada línea pegados a la izquierda.
8. Pulsamos la tecla **Esc** y rápidamente los dos puntos ":" (salimos de la edición)
9. Pulsamos **wq** (guardar cambios y salir)
10. Por último tecleamos **lilo** para correr el programa.

¡¡Por fin al reiniciar el ordenador nos ofrecerá LILO la posibilidad de elegir sistema operativo!!