



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Knoppix, excelente Linux en CD basado en Debian, con KDE 3.0.3 y OpenOffice incluido (58566 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 03/09/2002 23:15 modificado el 07/09/2002 00:21

*En la Debian Weekly News que acabo de recibir [leo que hay un par de distribuciones](#)⁽¹⁾ para funcionar sobre CD basadas en Debian y que parecen ser muy buenas. Me sorprendió sobre todo la distribución Knoppix que comento en el artículo.
ACTUALIZADO: capturas de pantalla y como ejecutar un shell como root o poner password (era fácil...) a dicha cuenta.*



NOTA: como ya puse en un comentario, para ejecutar una consola como root, basta ir a la opción "KNOPPIX" del menú y ejecutar *root shell*. Se puede ejecutar un konsole o xterm haciendo **sudo konsole**, o **sudo xterm** desde cualquier shell abierto. También se puede poner password al root con **sudo passwd root** y ya se podrá trabajar normalmente con la cuenta root.

[Knoppix](#)⁽²⁾ es un CD *bootable* (y también puede arrancar desde un diskette), con una autoconfiguración muy buena y con soporte para la mayoría de hardware que nos podemos encontrar en un PC y que no necesita instalar nada en el disco.

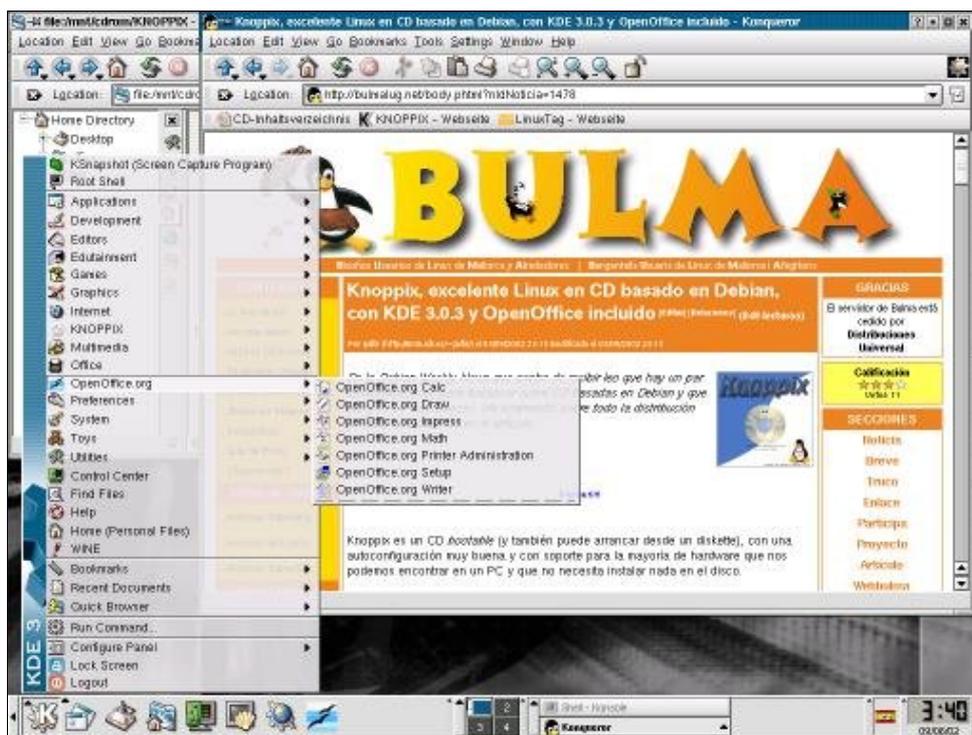
Viene con el kernel 2.4 y **KDE 3.0.3** como escritorio por defecto, aunque también tiene el Gnome completo. Además tiene cosas como el OpenOffice, Gimp, Kdevelop, xmms, Xine, reproductores MPEG y Vorbis, y más de 900 paquetes Debian.

Leyendo la documentación y los [FAQ](#)⁽³⁾, veo que soporta varios idiomas y teclados, incluido el español, arranca en modo gráfico o modo texto, con o sin framebuffer, y hasta un modo de arranque en modo Brailles para los ciegos.

A efectos de ahorrar memoria el sistema busca alguna partición de swap que exista ya en alguno de los discos duros, si existe la usa y libera la memoria RAM usada a tal efecto.

En la [página principal](#)⁽²⁾ hay una [tabla](#)⁽⁴⁾ con la lista de mirrors y protocolos para bajarse las ISOs, pero también podéis ir a <http://www.knopper.net/download/knoppix/>⁽⁵⁾ para bajaros todos los fuentes y programas necesarios para generar el CD.

También está disponible una versión [mini CD](#)⁽⁶⁾ de 245 MB con [estos paquetes](#)⁽⁷⁾.



Algunas opciones del kernel

Sacados del [cheatcodes](#) (8):

Cambiar el idioma y teclado:

knoppix lang=es (o us de fr it pl ru tr)

Cambia el escritorio por defecto:

knoppix desktop=gnome (or kde twm larswm wmaker)

Cambiar resolución de pantalla o servidor X

knoppix screen=1280x1024

knoppix xserver=XFree86

Especificar módulo del X

knoppix xmodule=vesa

knoppix xvrefresh=60

Arrancar en modo texto (*runlevel = 2*)

knoppix 2

Arrancar un shell desde un diskette

knoppix floppyconfig

Eliminar autodetección de hardware y particiones swap

knoppix no{scsi,pcmcia,usb,agp,dma,swap,acpi}

Arrancar en modo terminal Braille

knoppix blind

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://lists.debian.org/debian-devel/2002/debian-devel-200208/msg02018.htm>
2. <http://www.knopper.net/knoppix/index-en.html>
3. <http://download.linuxtag.org/knoppix/KNOPPIX-FAQ-EN.txt>



4. <http://www.knopper.net/knoppix/index-en.html#mirrors>
5. <http://www.knopper.net/download/knoppix/>
6. <http://ftp.uni-kl.de/pub/linux/knoppix/contrib/minicd/>
7. <http://ftp.uni-kl.de/pub/linux/knoppix/contrib/minicd/packages.txt>
8. <http://bulma.net/~gallir/BULMA/knoppix.jpg>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1478>