

HOWTO de instalación de KNOPPIX en el disco duro

by Adolfo Hernández Lorente (AFSL)

HOWTO de instalación de KNOPPIX en el disco duro

HOWTO de instalación de KNOPPIX en el disco duro

by Adolfo Hernández Lorente (AFSL) (mailme)

(Si quieres ver esta pagina en otros idiomas, pincha [aqui](#))

[Introducción](#)

[Requirimientos del sistema](#)

[Instalación](#)

Introducción

Un sistema operativo GNU/Linux completo instalado en tan solo 20 minutillos

Se acabaron las excusas para usar "Uncle's Billy Operative System"

KNOPPIX es una distribución demo de un sistema GNU/Linux bastante interesante basado en una DEBIAN 3.0 cuya característica principal es que se puede correr totalmente desde CD, sin tocar nada del software instalado en el sistema en el que esta corriendo. De esta manera se acaba con la "difícil" (para algunos) operación de instalación de Linux. Además esto supone una gran portabilidad, ya que metiendo el CD en la mochila puedes llevarte tu sistema Linux personalizado donde quieras.

Otra de las características remarcables de Knoppix es que autodetecta gran parte del Hardware cuando se inicia, con lo que se ahorra bastante trabajo (y tiempo).

También cabe destacar el paquete de aplicaciones que se incluye en Knoppix. Es francamente completo y variado. Podemos encontrar desde soluciones ofimáticas completas, a herramientas de programación y desarrollo, juegos, multimedia... Además cabe destacar la posibilidad de crear un Knoppix personalizado...

Pero ahora viene lo mejor. Algunos usuarios, tras probar Knoppix, deciden instalarlo permanentemente en el su sistema. Este HOWTO da un ejemplo sencillo de como llevar a cabo este proceso de instalación paso a paso, con la gracia añadida de que correrá más rápido que desde CD.

Con esta mini-guía pretendemos cubrir este punto oscuro, ya que en la página de Knoppix no hay ninguna referencia a esta posibilidad (por lo menos a fecha de hoy).

Requerimientos del sistema

Para instalar y ejecutar Knoppix en tu ordenador, necesitarás:

- Un procesador de la clase Pentium, preferiblemente a 300MHz+
 - 64MB RAM
 - Una partición vacía en tu disco duro, aproximadamente de 3GB
 - Un CD con Knoppix (por supuesto!). Si no tienes, te lo puedes bajar [aquí](#) o simplemente pídenoslo.
-

Instalación

Cómo instalar Knoppix en tu ordenador:

1. Carga el CD de Knoppix.
2. Cuando aparezca el prompt de carga, selecciona el idioma.
En nuestro caso sería castellano, por lo tanto escribiremos:

boot: **knoppix lang=es**

pulsa ENTER (no escribas este trozo 'boot:', por supuesto!)

3. Espera hasta que el sistema haya sido cargado totalmente, incluido el escritorio KDE.
4. Teclea **CTRL-ALT-F1**, para obtener una consola de root (en Knoppix no hay contraseñas). deberías tener ver en pantalla una shell.
5. Escribe: **knx-hdinstall**
6. Ahora no hay más que seguir la instalación guiada en un menú. Esto incluye:
 - ◆ Crear una partición de Linux (al menos 2.5 GB)
 - ◆ Crear una partición swap (al menos 256 MB)
 - ◆ Montar la partición de Linux como root.
 - ◆ Inicializar la partición swap.
 - ◆ Copiar todos los archivos requeridos (se hace automáticamente)
 - ◆ Configurar los parámetros de red
 - ◆ Fijar los passwords
 - ◆ Configurar el bootloader(LILO o Grub) (*Aviso: ten cuidado con esto. tu sistema será incapaz de cargar Linux si no lo configuras adecuadamente. Puedes usar LILO (Linux LOader) o GRUB Bootloader*).
 - ◆ Reinicia sin el CD.
7. Cuando hayas recargado Knoppix desde el disco duro, pincha en el icono **KDE Control Center** en la barra de tareas en la parte inferior

de la pantalla (un icono de un monitor en color con una tarjeta encima)

8. Una vez en el Centro de Control, pincha en **Personliche Einstellungen**(algo asi como personalizar distribución)
9. Haz click en **Land (país) und Sprache (idioma)**
10. Elige tu idioma
11. **Andwenden** en la parte inferior de la ventana
12. Cierra y reinicia el Control Center
13. Haz click en **Peripherals (periféricos)**, después **Keyboard (teclado)**, elige tu tipo de teclado. Click **OK** y cierra la ventana.
14. Presiona **CTRL-ALT-F2** para tener otra consola de root, y metete como root (log in) (usando el password que elegiste durante la instalación)
15. (De forma opcional) ==> escribe **apt-get update** (y presiona ENTER). Esto actualizará la lista de paquetes que tengas, llevará en torno a 5- 10 minutos (debes tener conexión a internet!).
16. Listo, ya tienes instalado Linux!.

Ahora puede que quieras personalizar un poco tu sistema, poner fondos de pantalla, temas de escritorio, etc... Pero el trabajo duro ya está hecho.

Recuerda que Knoppix esta basado en Debian, que probablemente es la infraestructura GNU/Linux mas "fina" disponible. Para aprender más sobre tu sistema y cómo poder modificar/borrar/agregar software, echa un vistazo a la página de Debian y lee la documentación disponible. Y si realmente estas interesado, conectate a un servidor de **X-Chat** y metete en **irc.debian.org** o **irc.openprojects.net** y metete en el canal **#debian**. Ellos te ayudarán en todo.

(ii.uam.es)

> [Linux Reviews](#) > [Software guides](#) > [Linux Distributions](#) >
HOWTO de instalación de KNOPPIX en el disco duro