

There are no translations available.

Conoce esta distribución Live de LINUX que ha tomado auge en los últimos tiempos debido a que no hace falta instalarla. **Introducción Knoppix - Linux**

1. ¿Qué es Linux?

Linux es un **sistema operativo** multiplataforma, *multitarea y multiusuario*, que ofrece todos los servicios de un sistema operativo moderno. Así se puede configurar para un equipo servidor o para un equipo de usuario con entornos gráficos y aplicaciones parecidas a Microsoft Windows.

Lo más importante de Linux es que es un sistema operativo libre. En realidad deberíamos hablar del sistema **GNU/Linux** que es el sistema operativo Linux junto a miles de programas libres.

El término libre se refiere a la disponibilidad del código fuente para poder modificarlo y adaptarlo a cualquier entorno de trabajo. Esto implica que un sistema GNU/Linux sea prácticamente gratuito, a veces se suele cobrar el coste de distribución, con lo cual se puede instalar en todos los equipos que se quiera, sin tener que pagar diferentes licencias para cada equipo por cada uno de los distintos programas que instalemos, como ocurre en la actualidad con los sistemas propietarios (Windows o Mac). Además, **podemos copiarlo** tantas veces como sea necesario y regalar una copia diferente a los amigos, a la familia y a quien lo desee sin estar cometiendo un delito de *piratería*.

No solo es que todo esto esté permitido sino que la comunidad de usuarios y algunos distribuidores de Linux ¡lo fomentan!.

El ahorro en costes de software para un usuario típico que ejecute un sistema operativo gráfico, un paquete ofimático y alguna otra aplicación, es superior a los 600 €. Para las empresas y la administración supondría el ahorro de miles e incluso millones de euros en licencias de software.

2. Breve historia de Linux

Si disponemos de componentes de ultimísima generación es posible que Knoppix no pueda aprovechar todas sus características.

6.3. Ejecutar KNOPPIX.

Al encender la máquina debemos insertar el disco de la distribución de **Knoppix** ,o bien, si no disponemos de un cdrom de arranque se podrá utilizar un disquete que haga esa función. En la *BIOS* del

ordenador tiene que estar activado el arranque desde *cdrom* (o disquetera) primero.

Una vez realizado lo anterior, una shell de inicio representada por **boot** (ver imagen) que nos indica que podemos introducir la secuencia de comandos de arranque de Knoppix.



Imagen Inicio Knoppix

KNOPPIX INTRODUCCIÓN

Escrit per Pedro José Salazar
dilluns, 5 de setembre de 2005 15:19

En caso de no realizar ningún cambio de los asignados por defecto, y al cabo de unos segundos se arrancará automáticamente KNOPPIX.

Para arrancar rápidamente pulsamos **Intro**.

La distribución de Knoppix de *Metadistros* o la de Victor Alonso (al que agradezco su esfuerzo desde aquí) está configurada para que funcione en castellano desde el inicio sin tener que poner parámetros de configuración al inicio.



Imagen arranque Knoppix II

Escrit per Pedro José Salazar
dilluns, 5 de setembre de 2005 15:19



Por defecto KNOPPIX utiliza el escritorio **KDE** (ver imagen).

KNOPPIX INTRODUCCIÓN

Escrit per Pedro José Salazar
dilluns, 5 de setembre de 2005 15:19

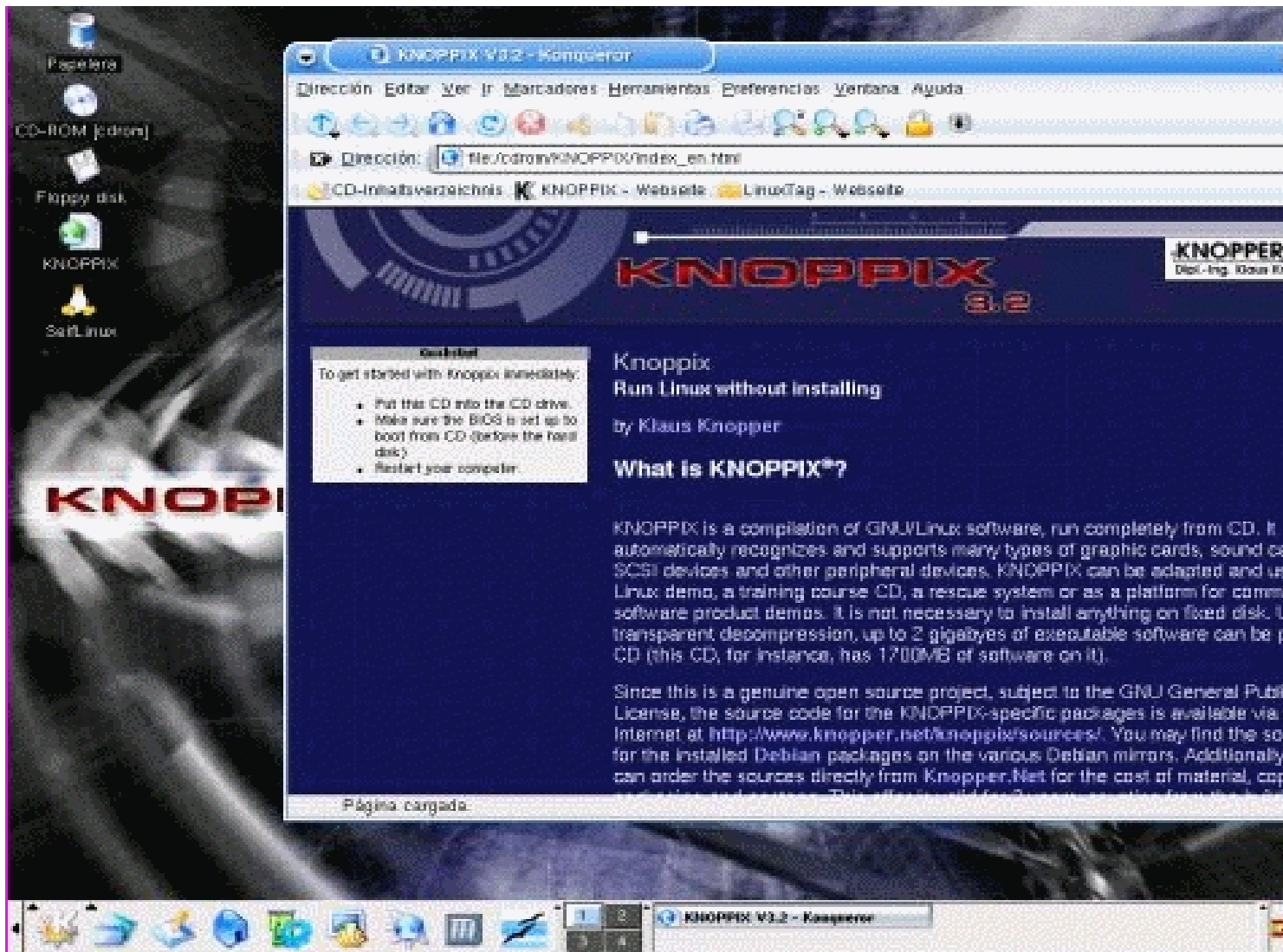


Imagen escritorio KDE de Knoppix

La imagen de escritorio KDE de Knoppix V3.2 ocupa un espacio de 1700 MB. Es la única imagen de escritorio que se puede utilizar en un ordenador con un procesador de 386 o superior, con un mínimo de 64 MB de memoria RAM y un disco duro de 1 GB o superior.



Terminar...

La imagen de escritorio KDE de Knoppix V3.2 ocupa un espacio de 1700 MB. Es la única imagen de escritorio que se puede utilizar en un ordenador con un procesador de 386 o superior, con un mínimo de 64 MB de memoria RAM y un disco duro de 1 GB o superior.

KNOPPIX INTRODUCCIÓN

Escrit per Pedro José Salazar
dilluns, 5 de setembre de 2005 15:19

```
Ejecutando /etc/init.d/xsession start:

Arrancando una sesión X-Window para el usuario knoppix.
Por favor, permanezca a la espera unos segundos mientras se lleva a cabo
la configuración óptima.

Una vez que finalice esta sesión, el sistema se apagará automáticamente.

Arrancando X11...

Sesión X-Window finalizada sin errores.
Apagando.
INIT: Sending processes the KILL signal
Enviada a todos los procesos la señal TERM.....
.....
Enviada a todos los procesos la señal KILL.....
.....
Desactivando los dispositivos de red eth0
Desmontando los sistemas de ficheros.
usb umounted
/dev/shm umounted
could not umount /KNOPPIX - trying /dev/cloop instead
/dev/root umounted
KNOPPIX apagada.
Please remove CD, close cdrom drive and hit return._
```

Imagen terminar Knoppix