

# Knoppix 3.4 Live CD

Knoppix es un CD arrancable con las siguientes características:

- Un sistema operativo completo basado en Debian
- Acceso a soportes (discos duros, llaves USB) Windows
- Más de 2 GB de programas GNU/Linux que corren en memoria, sin instalación necesaria al disco duro
- Detección y soporte automático de multitud de hardware incluyendo tarjetas gráficas, multitud de impresoras, acceso Internet, sonido, SCSI, IRDA, Bluetooth, WiFi, USB y otros



## Usos posibles de Knoppix

Knoppix puede ser usado de diferentes maneras:

- ✓ como una demo de GNU/Linux
- ✓ como un CD educacional
- ✓ como sistema de rescate
- ✓ como plataforma comercial
- ✓ como sistema operativo temporal

## ¿ Qué trae Knoppix ?

Además de autodetectar y configurar los componentes de su computador, Knoppix trae una multitud de *software libre* :

- ◆ La suite completa OpenOffice.org
- ◆ Juegos de acción, aventura y estrategia
- ◆ Diseño gráfico, software de presentaciones
- ◆ Editores de música, reproductores video
- ◆ Navegadores web, mensajería instantánea y control remoto
- ◆ Herramientas de administración de red y configuración
- ◆ ...y otros que pueden ser de utilidad para personas con necesidades avanzadas (compiladores de diferentes lenguajes de programación, editores de texto sofisticados, etc.).

El contenido del CD es software libre, lo que implica que podrá realizar y distribuir cuantas copias e instalaciones quiera de sus contenidos. Los autores de software libre no solo permiten sino que incentivan la distribución gratuita de sus programas. Una excelente manera perfectamente legal de promocionar el software libre es realizar copias del contenido del CD y este volante y regalarlas a amigos y colegas.

## Utilizar Knoppix

Knoppix necesita un computador que tenga al menos 16 MB de RAM para modo texto, y 128 MB para modo gráfico, así como un lector de CDs. No se requiere un disco duro.

Realice las siguientes acciones para utilizar este CD:

1. Inserte el CD de Knoppix en el lector de CDs y reinicie el computador.
2. Cuando en la parte inferior de la pantalla aparezca el texto **boot:** ingrese el texto siguiente y presione **Enter**:  
knoppix lang=es  
De lo contrario, Knoppix se iniciará automáticamente **en alemán** al cabo de unos segundos. Puede presionar F2 para obtener opciones avanzadas.

Knoppix intentará detectar el hardware disponible e iniciará el funcionamiento adecuado de GNU/Linux. Es posible, que Knoppix le haga algunas preguntas de configuración, por ejemplo en el caso de una impresora. Al cabo de un tiempo le aparecerá una ventana con información sobre Knoppix; en este momento podrá utilizar GNU/Linux.

En la esquina inferior izquierda encontrará un botón con la letra K. Haga click en él para desplegar un menú en el que encontrará el listado de programas distribuidos en el CD. Puede hacer click en cualquiera para ejecutarlo y probarlo.

Cuando haya terminado de usar Knoppix seleccione la opción "Terminar Knoppix" del menú "K". Luego podrá retirar el disco y apagar el computador.

## Preguntas frecuentes

### ¿ Qué hacer si no logro arrancar a partir de un CD ?

Si su computador ingresa a su sistema operativo usual, quizá no esté configurado para arrancar desde un CD. Existen 2 soluciones:

1. Consulte la documentación de su computador para ingresar a *BIOS* o *Setup*. Una vez allí configúrelo para que arranque desde el CD. En caso de no estar un CD en la unidad, arrancará del disco duro.
2. Insérte un diskette vacío en la unidad y ejecute el programa `mkfloppy.bat` que encontrará en el directorio `KNOPPIX` del CD para crear un diskette de arranque. Reinicie su computador sin retirar el diskette ni el CD.

### ¿ Qué hacer si mi configuración de video no es detectada ?

Presionar de manera simultánea las teclas Control, Alt y + en el teclado numérico para intentar solucionar el problema.

### ¿ Cómo instalar Knoppix en el disco duro ?

Debe ejecutar el comando `sudo knx-hdinstall` en una ventana de terminal. Para más información, contacte su grupo de usuarios Linux local.

### ¿ Cómo instalar Knoppix sin borrar Windows ?

Si hay *particiones* preparadas para la instalación separada de Knoppix, una vez instalado un menú al inicio permitirá entrar en *dual-boot*. Para más información, contacte su grupo de usuarios Linux local.

Este CD es distribuido sin ofrecer ninguna garantía sobre su funcionamiento. Si tiene inquietudes sobre su uso o el software libre en general puede contactar la organización en el recuadro o visitar el sitio del proyecto: <http://knoppix.com/>

## PRESENTADO POR:



## Comunidad de Usuarios de Software Libre en Colombia

<http://bachue.com/colibri/>

Recursos Knoppix:

<http://bachue.com/colibri/linux/knoppix>.



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/1.0/> or send a letter to Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

Authors: Colibrí - <http://bachue.com/colibri/>, Fabián Rodríguez - <http://www.fabianrodriguez.com>