

La distribució KNOPPIX en català

SOFTCATALÀ
Equip del projecte Knoppix

Ermengol Bota
Rafael Carreras
Miquel Chicano
Francesc Dorca
Francesc Genové
Jordi Mas
Josep Vilaplana

Què és un “live CD”?

És un CD-ROM que ens permet arrencar el programari que conté directament des del lector de CDs i que l'executa utilitzant només la memòria RAM del sistema.

A diferència d'un CD convencional, un live CD no instal·la res al disc dur del PC. De fet fins i tot pot funcionar en sistemes que no disposin de disc dur.



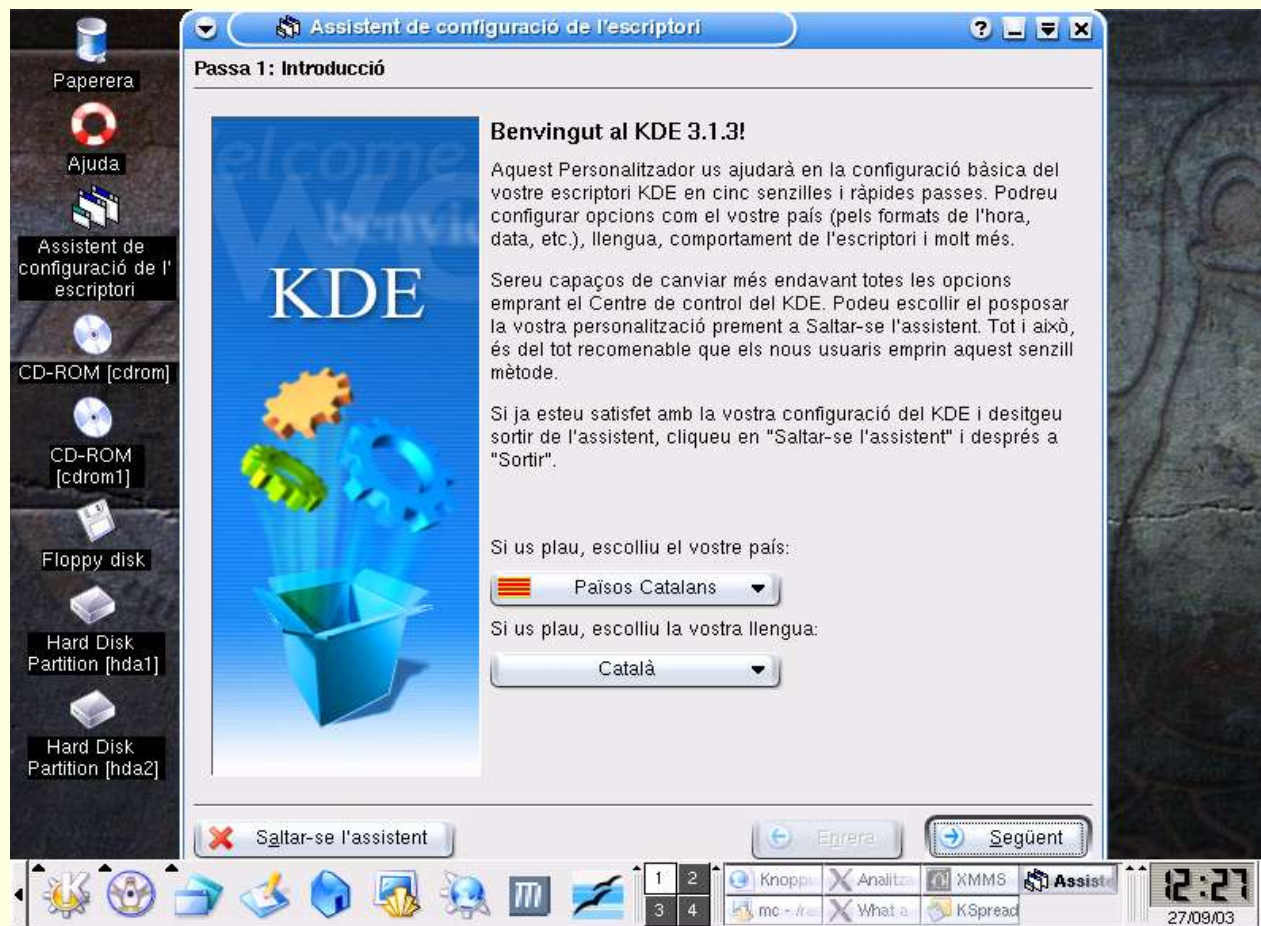
Què és la Knoppix?

És una distribució GNU/Linux basada en Debian que arrenca des del propi CD, detecta automàticament el maquinari i instal·la el sistema operatiu i un gran nombre de programes lliures en un disc dur virtual (*ramdisk*).

La KNOPPIX per tant és una bona opció per als que volen “tafanejar” i provar GNU/Linux sense haver de fer particions al disc dur del seu PC ni córrer el risc de perdre informació.

Si l'experiència ens ha sorprès favorablement, podrem instal·lar-la al disc dur de forma permanent.

L'objectiu de la Knoppix



Inserir el CD. No fer res, i al cap de 3 minuts, treballar amb un sistema d'escriptori configurat.

Personalitzant la KNOPPIX

Els programes que conté la distribució es troben en un directori del CD en forma comprimida. Això permet emmagatzemar al CD fins a 2GB de programari.

GNU/Linux té una concepció modular. El nucli o *kernel* està estructurat en mòduls i els programes s'instal·len mitjançant paquets.

Un mateix programa pot constar de diversos paquets. Molts programes estan traduïts a diversos idiomes. Per a cada idioma, un programa tindrà un paquet de localització.

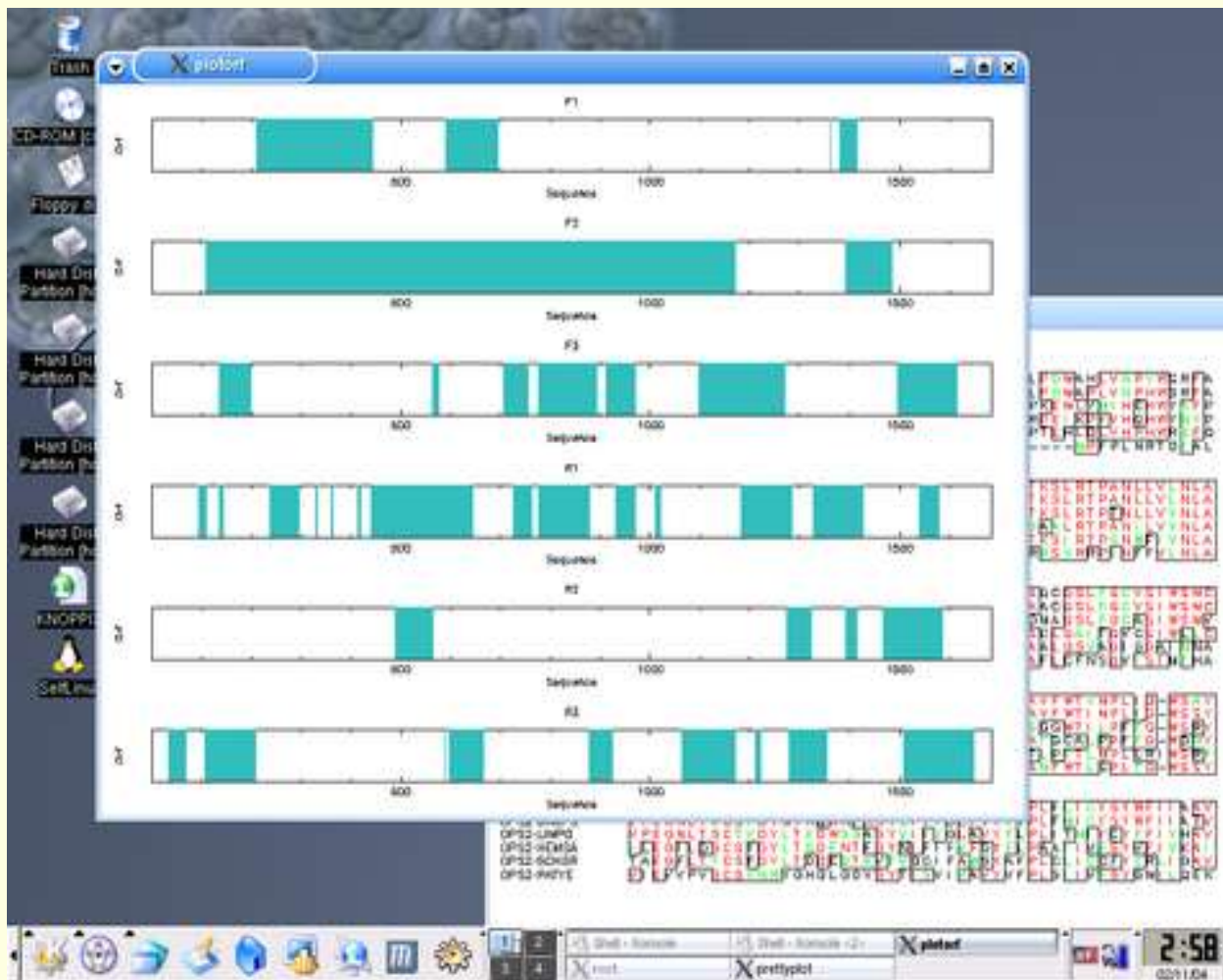
Personalitzant la KNOPPIX

Moltes persones han personalitzat la Knoppix per a fer distribucions a mida, orientades a objectius molt diferents.

Hi ha distribucions temàtiques: astronomia, educació, rescat de dades, seguretat, biologia... fins i tot hi ha una versió per a persones amb ceguesa o problemes severes de visió.

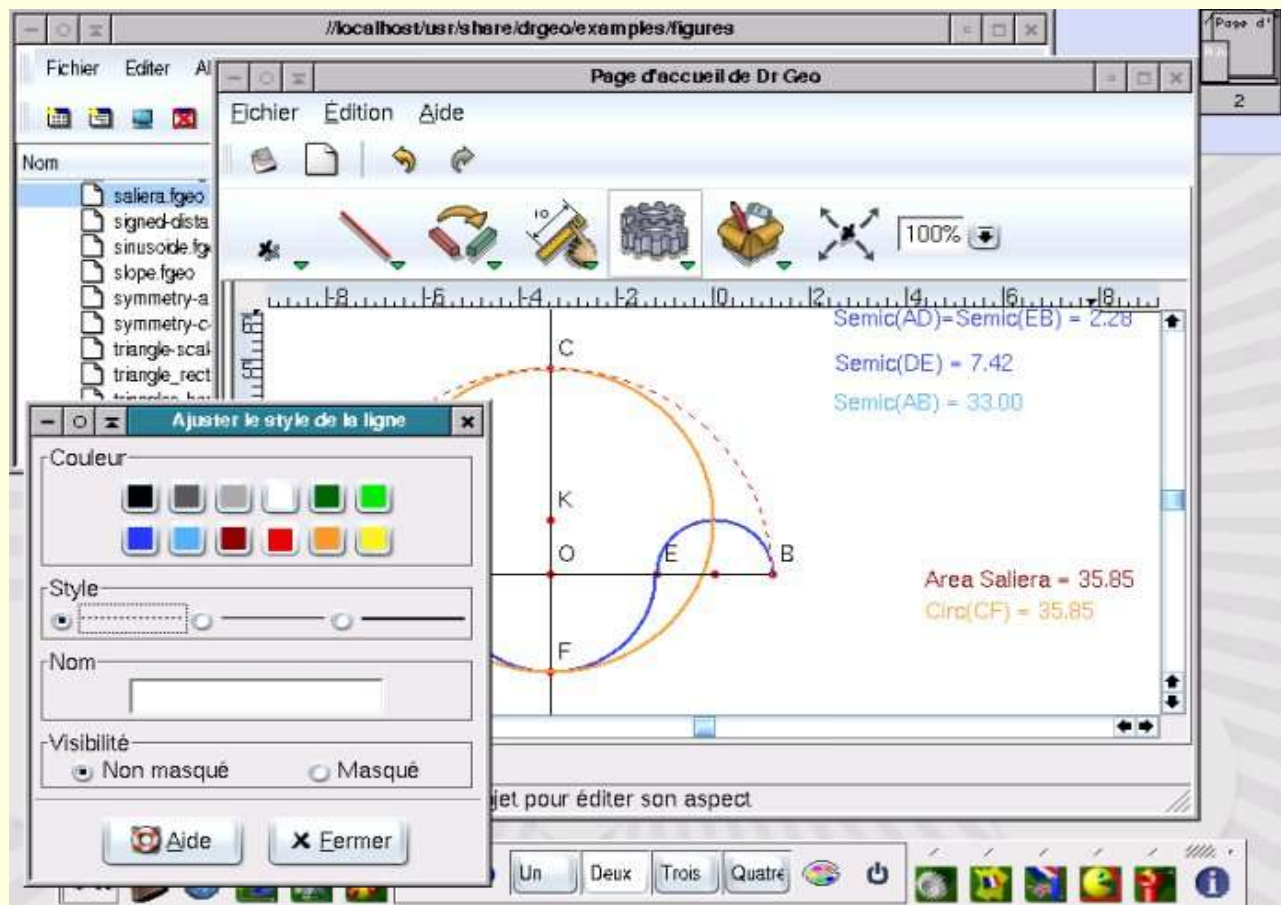
Hi ha distribucions localitzades: a l'espanyol, francès, anglès i alemany del disc original s'hi afegixen distribucions personalitzades en àrab, grec, bengalí... i **també en català.**

Alguns “sabors” de la Knoppix



Bioknoppix

Alguns “sabors” de la Knoppix



Freeduc

Alguns “sabors” de la Knoppix



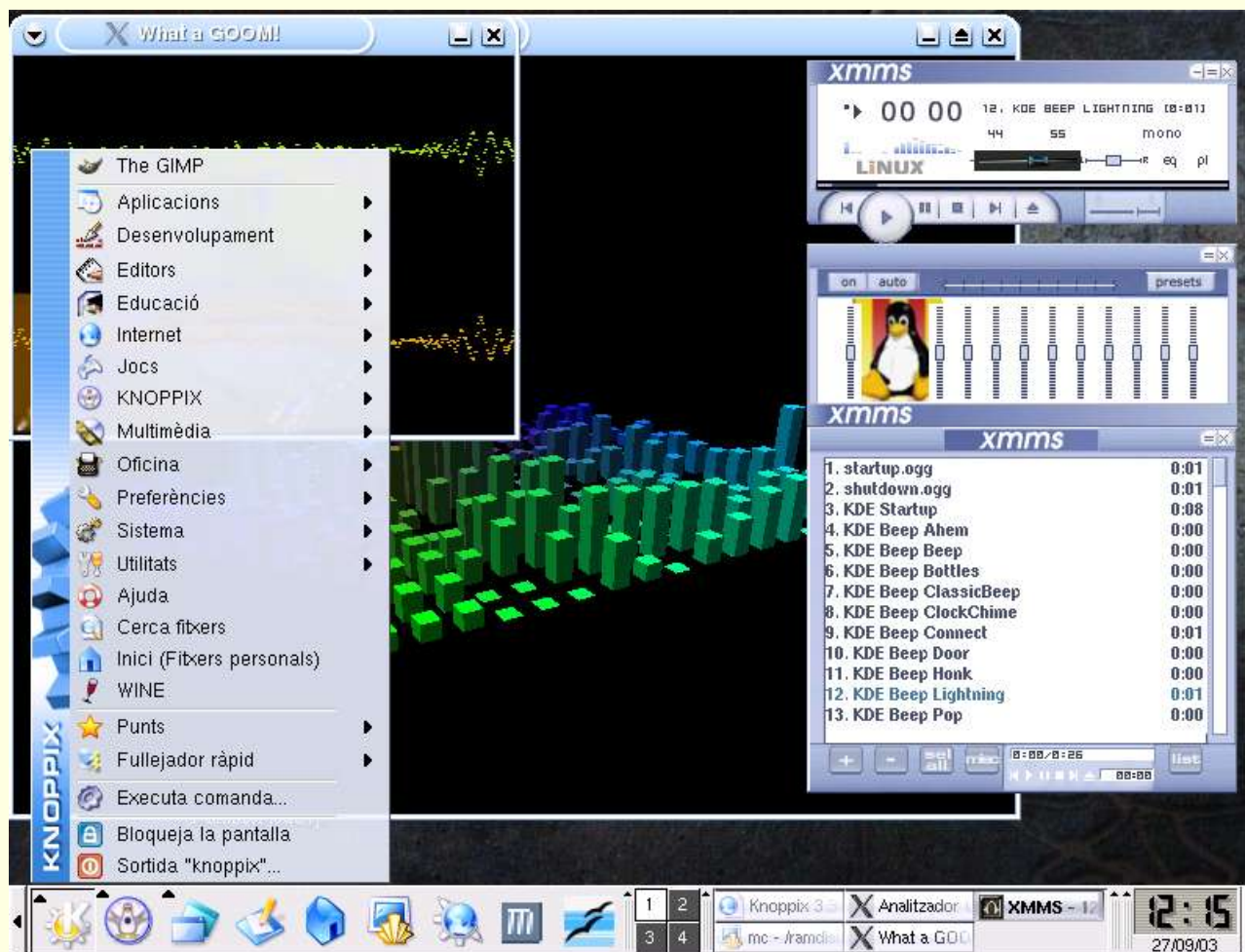
Knoppel

Alguns “sabors” de la Knoppix



Knoppix en Bengalí (Bangla)

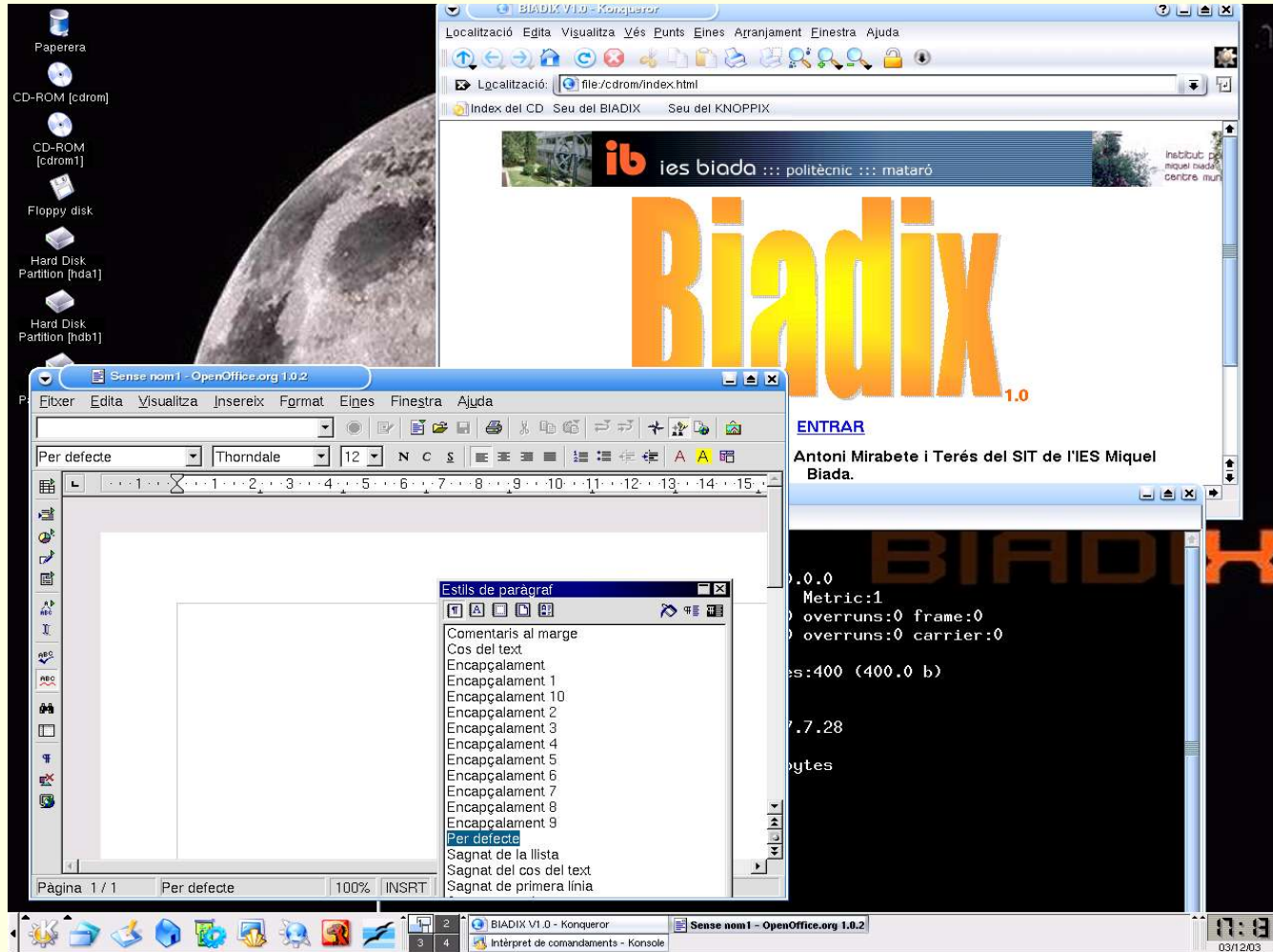
...i també en català!!!



Knoppix 3.3 (en català)

II Jornades sobre el Català a les Noves Tecnologies

...i també en català!!!



Biadix

Personalitzant la KNOPPIX

El procés per a fer una Knoppix pròpia és el següent:

- Instal·lar la Knoppix original al disc dur,
- Treure'n els paquets que no volem,
- Afegir els paquets que desitgem,
- Adaptar els *scripts*, les pantalles de presentació i les aparences dels programes al nostre gust,
- Quan haurem enllestit la nostra Knoppix, enregistrarem el CD-ROM corresponent.

Enllaços d'interès

1. La distribució Knoppix original (en anglès)

<http://www.knopper.net/knoppix/index-en.html>

2. Softcatalà. La pàgina del projecte Knoppix

<http://www.softcatala.org/projectes/knoppix/>

3. Pàgina de la Knoppix en català

<http://www.softcatala.org/projectes/knoppix/Knoppix-ca.htm>

4. Baixada de la Knoppix en català (fitxers ISO)

<ftp://caliu.info/pub/distribucions/knoppix-ca>

5. Article sobre BIADIX

<http://www.softcatala.org/articles/article32.htm>

6. Baixada de la BIADIX 1.0 (fitxer ISO)

<ftp://ftp.softcatala.org/pub/knoppix/biadix/1.0/biadix.iso>

7. Manual de la Knoppix en català

<http://jane.uab.es/pub/guides/knoppix/knoppix.ca.pdf>

**Moltes gràcies
a tots i totes
pel vostre interès**