



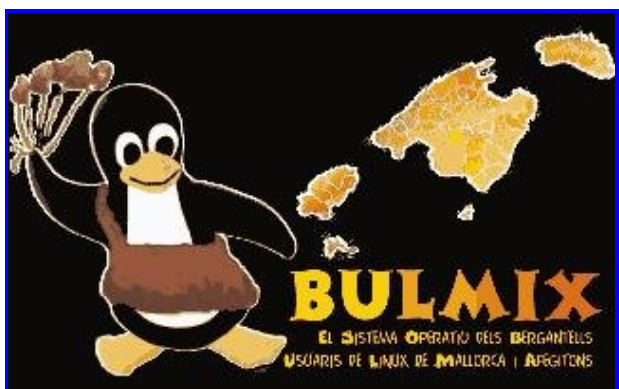
Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

BULMIX - Projecte de metadistribució de Linux bulmera ;-)

Per Joan Miquel, [Joanmi](http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel) (<http://www.mallorcaweb.net/joanmiquel>)

Creado el 27/01/2003 13:34 modificado el 21/02/2003 19:40

Com alguns ja sabreu, una de les coses que s'ha xerrat darrerament a la llista de correu, ha estat la genial idea d'en Ricardo de crear un "remake" en català (Versió BULMA) de la popular "meta-distribució" KNOPPIX.



Darreres actualitzacions:

- ◆ **Habilitada [LLISTA DE CORREU](#). A què esperau per [apuntar-vos](#)⁽¹⁾?**
- ◆ Inaugurada secció SCREENSHOTS.

Índex:

1. [Què és knoppix](#)⁽²⁾?
2. [Objectius](#)⁽³⁾.
3. [Per ón començar](#)⁽⁴⁾.
4. [Coses a fer \("ToDo"\)](#)⁽⁵⁾.
5. [Trucs i receptes \(per on continuar :-\)](#)⁽⁶⁾.
6. [Utilitats](#)⁽⁷⁾.
7. [Sources.list :-\)](#)⁽⁸⁾.
8. [Llista de paquets a desinstalar](#)⁽⁹⁾.
9. [Llista de paquets a instal·lar](#)⁽¹⁰⁾.
10. [Questions per resoldre](#)⁽¹¹⁾.
11. [Questions resoltes](#)⁽¹²⁾.
12. [Enllaços](#)⁽¹³⁾.
13. [Screen-shots](#)⁽¹⁴⁾.
14. [Changelog](#)⁽¹⁵⁾.

Què és knoppix?

Per aquells que no la conegueu encara, knoppix és el que per Bulma anomenam familiarment una "metadistribució" de Linux.

És a dir: No és una distribució pròpiament dita en tant a que no és un conjunt d'un o més CDs amb els que instal·lar Linux al disc dur, sino que és un CD preparat per arrancar un Linux completament equipat amb totes les aplicacions més comuns de qualsevol Desktop i més d'un servidor. Talment a l'estil del, en el seu temps famós, "Live-CD" de SuSE però amb unes quantes particularitats interessants entre les quals destaquen:

- Un sistema d'autoconfiguració excel·lent.



- Possibilitat de modificar qualsevol fitxer de configuració, escriure fitxers al nostre home, etc... gràcies a una completa estructura d'enllaços simbòlics a directoris i fitxers ubicats en RamDisk.
- Basada en Debian: Els fanàtics d'aquesta fantàstica distribució tenim totes les coses allà on estam acostumats a trobar-les.
- Inclou un script (knx-hdinstall) per volcar tot el sistema en el disc dur que ens guiarà per tot el procés des del particionat fins a la instal·lació del gestor d'arranc (Lilo) i totes les eines necessàries per si no tenim espai sense particionar al disc dur (parted, partimage...).
- L'el més important: Un cop volcada al disc dur, tenim una flamant Debian perfectament configurada i apunt d'apt ;-)

Si voleu més informació sobre Knoppix la teniu, com sempre al [corresponent article de BULMA](#)⁽¹⁶⁾ ;-)

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Objectius:

- Donar una mica de marxa a la associació que, apart de la tasca divulgativa, no hem fet mai cap cosa "tangible" i creim que ja comença a ser hora ;-)
- Obtenir un sistema operatiu fàcilment instal·lable (això ja està fet), que ja vengui perfectament configurat per ser utilitzat en empreses i institucions balears:
 - ◆ En Català i amb el diccionari català ja configurat a l'OpenOffice.
 - ◆ Preparat per ser fàcilment configurable en xarxa.
 - ◆ Connectivitat amb sistemes M\$.
 - ◆ Etc... (ajudau-me a recordar-los Mamons!!!! ;X-DDDDD)
- Conseguir que el resultat sigui adoptat per les empreses dedicades a la informàtica de consum per personalitzar-lo i incloure'l com a sistema operatiu per defecte en els seus ordinadors per accelerar així la introducció massiva de Linux en l'ús domèstic.

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Per ón començar:

Aquesta pregunta és fàcil: Símplement llegint aquest [article](#)⁽¹⁷⁾.

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Coses a fer (ToDo):

Com sempre i com ens passa en tot, a la llista ha sortit un autèntic brainstormint d'idees de coses que es poden fer i que després la meitat queden a l'aire per no haver-ne pres nota ;- (...faig resum de les que em venen al cap ara mateix i vos deman que m'envieu per email les que em pugui haver deixades o se vos ocorreixin noves.

- Incorporar diccionaris Català i Castellà a l'OpenOffice.
- Incloure enllaç a l'escriptori a un script que obri una documentació d'instal·lació en html amb un enllaç a un segon script que executi el knx-hdinstall en un terminal (perque es vegi la sortida de la consola) per iniciar la instal·lació.
 - ◆ Seguir el procés d'instal·lació amb knx-hdinstall
 - ◆ Pendre notes del procés.
 - ◆ Redactar el document d'ajuda (html) a obrir juntament amb l'script.
 - ◆ (Opcionalment) Redactar un capítol de mini-howto de com reduir una partició FAT (i/o NTFS) amb parted (i/o fips a condició d'incloure imatge del floppy per fer-ho i un botó "Crear disket" a aquest apartat del document.
 - ◆ (Desitjable) Redactar un capítol de "post-instal·lació": Com configurar una impressora, etc... (el que s'ens acudeixi). Idees?
 - ◆ Dissenyar una icona xula per posar-li a l'instal·lador? (opcional, clar).



- ◆ Fer l'script que obre aquest document i llença el knx-hdinstall.
- ◆ (Opcional) Mirar si es pot traduir parcialment el knx-hdinstall al Català.
- Crear els documents html de "Presentació" que han d'anar en lloc dels de Knoppix a la finestra de Konqueror que s'obre automàticament en arrancar el KDE.
- Documentar la metodologia de maquetació que fem (faig :-P) servir per la maquetació.
- Afinar el sources.list que està talment agafat de la knoppix i modificades/anulades les línies que fallaven per tirar endavant. Hauriem d'aconseguir:
 - ◆ KDE igual o superior, però una versió estable.
 - ◆ No passar de Sarge (Sid ara està _molt_ inestable i no interessa per això).
 - ◆ Mozilla en Català: No és problema, però com la versió instalada es superior a la de sarge hi ha problemes ja que el mirador no oficial de knoppix (al menys quan ho he provat jo) no funcionava ;-(
 - ◆ OpenOffice en Català i diccionari en Català (si aparegués algún .deb).
 - ◆ Realitzar una selecció paquets de software a instal·lar/desinstal·lar de la knoppix original. Tenint en compte que s'han de tenir les següents funcionalitats:
 - ◇ Suite ofimàtica OpenOffice en Català i amb diccionaris Català i Castellà com a mínim.
 - ◇ Software de gravació de CDs.
 - ◇ Software multimedia i reproducció de DVD.
 - ◇ Gimp ;-)
 - ◇ Soport per UDF (Hi ha article a Bulma, cal veure si ja hi son els mòduls del kernel o s'han de compilar...).
 - ◇ Soport per usb mass-storage (ja hi deu ser :-P però comprovar-ho).
 - ◇ etc... (Falten un munt de coses segur!!! Anau dient coses per favor!!! ;-)).
 - ◆ Preparar un script per fer modificacions al sistema...
 - ◇ Copiar mòdul "Capitan CSS" per DVD.
 - ◇ Instalar diccionari OpenOffice manualment si no hi ha paquet Debian.
 - ◇ etc... (com sempre ;-))
 - ◆ Investigar com dimonis es modifiquen les configuracions per defecte d'aplicacions...
 - ◇ KDE (Pareix ser que no tot el que es posi al directori /etc/skel i, en concret la configuració de KDE, es copia al home de l'usuari knoppix en montar-se el sistema. Cal doncs investigar d'on provenen aquests fitxers de configuració). al directori de l'usuari knoppix.
 - ◇ Mozilla.
 - ◆ Canvis estètics:
 - ◇ [Aquí](#)⁽¹⁸⁾ teniu el que hi ha fet per ara.
 - ◇ S'accepten propostes, idees, modificacions, etc... ;-)
 - ◇ També havia pensat fer-li la pilota a un antic client que es dedica a la fotografia aèria que ens deixas algunes fotos maques per posar com a fons opcionals pel KDE a canvi de sortir als crèdits O:-) Però això s'ha de discutir...
- ◆ El que se vos acudeixi... ;-)

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Trucs i receptes:

Un cop llegit el howto de com personalitzar la knoppix ens adonam de que, tot i que és un document que s'agraeix per lo resumit i pràctic que és, sempre queden coses en l'aire i matisos, que si anam resumint aquí en una espècie de "TO DO" ens podem evitar replicar feina, oblidar coses, etc...

Així que... mans en l'obra!:

- ◆ Disculpau-me el desordre.
- ◆ Aportau més coses (per mail o comentari) i jo les aniré afegint ;-)) (millor per mail i així deixam els comentaris per les "discussions" ;-)). Ho posaré en forma de quadres de color i indicaré l'autor abaix ;-)

Autor nota:

Executar scripts com a root desde l'escriptori:



En pensar en la idea de posar l'enllaç al script knx-hdinstall a l'escriptori tot d'una em va venir al cap la pega de que el KDE s'executa com usuari knoppix de manera que s'havia de fer sudo per aconseguir privilegis de root.

Vaig pensar però que això ja estaria solucionat, pensant en el menú KNOPPIX i, efectivament, si miram les propietats del shell de root veim que tot ja està configurat perquè només haguem de fer un...

`sudo -s _comanda_`

...perquè qualsevol comanda s'executi com a root ;-)

Autor nota: Joan Miquel.

Rutina d'arranc de knoppix per modificació del sistema personalitzat:

És una mania personal, però a mi em va molt bé perquè així ho deixo tot a punt perquè si vull fer copy-paste de coses o fer altres feines mentre s'instal·la software, etc... ho puc fer fent feina des del portàtil. I també perquè puc continuar la feina des de casa (en realitat estic fent una "Universalppix" i una Bulmix al mateix temps: tanmateix tot és canviar logos, imatges, etc... i, potser alguna aplicació ;-)).

1. Arrancar knoppix.
2. Canviar password de root i knoppix (més ràpid que reconfigurar ssh).
3. Configurar IP, gateway i DNS.
 - ◊ `ifconfig eth0 _ip_`
 - ◊ `route add default gw _ip_gw_`
 - ◊ `vim /etc/resolv.conf`
4. Iniciar sshd: `/etc/init.d/ssh start`
5. Montar la partició on tenim el sistema en construcció.
 - ◊ `mount /mnt/hdaX`
6. Iniciar un screen i fer el chroot:
 - ◊ `screen`
 - ◊ `chroot /mnt/hdaX/KNOPPIX`
 - ◊ `mount -t proc /proc proc`

Recordar:

- ◆ Cada cop que arrancam knoppix i el servidor ssh, aquest genera un fingerprint nou ja que l'anterior fou enregistrat en Ramdisk :-O ...així que el que poguem tenir registrat en el nostre `~/.ssh/known_hosts` d'una sessió anterior ja no servirà i, per tant, perquè ens deixi connectar l'hauréu d'eliminar.
 - ◊ Per això simplement editarem `~/.ssh/known_hosts` i eliminarem la línia referent a la ip de la màquina de proves, que normalment serà la darrera (també podem posar-li una IP diferent cada cop, però és poc pràctic :-O).
- ◆ Per recuperar la sessió des de qualsevol banda només hem de fer:
 - ◊ `ssh knoppix@ip_màquina`
 - ◊ `su`
 - ◊ `screen -dr`
- ◆ Òbviament, qui ho prefereixi, tot això també ho pot ficar en un script en el disc dur ;-)

Autor nota: Joan Miquel.

Construcció ràpida d'un bon apt-get remove :-)

En Toni em diu als comentaris... *Jo llevaria coses com tot el Koffice, la majoria d'aplicacions de Gnome...*

És fàcil dir-ho! ...però ja el voldria veure jo aquí esbrinant els noms de tots els paquets de gnome que té instal·lats la knoppix i resolent les dependències... ;-P

Res... Debian Rulez! ;-)



En primer lloc estam en una terminal remota (com s'explica en un truc anterior) i en X o amb el gpm carregat (en altres paraules: podem fer copy-paste des de la terminal ;-)) i, a ser possible amb bastant de buffer per poder fer scroll (si no ja sabeu que ens podem ajudar del less ;-)). ...Després el procés (exemple amb gnome) és el següent:

1. `dpkg -l "*gnome*"`.
2. Teclejam `"apt-get remove --purge "`
3. Cercam les línies que a la columna d'estat (primera columna) posa "ii" (paquets instalats).
4. Seleccionam el nom del paquet de cada una, l'enganxam en continuació de la comanda que estam escrivint i teclejam un espai perquè no s'ens ajunti amb el pròxim.
5. Repetim el procés fins que els tenim tots i pitjam "intro".
6. Probablement ens amollarà algú

```
E: Couldn't find package _nom_de_(tros_de_)paquet_
```

7. Tranquiiiils!!!! Que el nom que hem copiat pot no ser complet per culpa de l'ample de columna ;-)...amb un `apt-cache search _nom_de_(tros_de_)paquet_` ens hauria de ser fàcil trobar el nom complet. Després fem servir l'historial (Hi ha algú encara que no sa que és el cursor cap amunt?????! ;-D) per recuperar la comanda i corregim el nom del paquet.
8. Repetim el punt anterior fins que ho tenim tot bé i venen els problemes de dependències :-O
9. Ara ens amolla una cosa parescuda a això:

```
Sorry, but the following packages have unmet dependencies:
gnome-control-center: Depends: libcaplet0 (>= 1:1.4.0.1-6) but it is not going to be instal
                        Depends: libgnome32 (>= 1.2.13-5) but it is not going to be installed
                        Depends: libgnomesupport0 (>= 1.2.13-5) but it is not going to be inst
                        Depends: libgnomeui32 (>= 1.2.13-5) but it is not going to be installe
                        Depends: libgnorba27 (>= 1.2.13-5) but it is not going to be installed
                        Depends: gnome-bin (>= 1.2.13-5) but it is not going to be installed
libgnome-vfs0: Depends: libgnome-vfs-common but it is not going to be installed
libgnomevfs2-0: Depends: libgnomevfs2-common but it is not going to be installed
```

...no preocupar-se: Recuperam la nostra botifarra i hi afegim `gnome-control-center`, `libgnome-vfs0` i `libgnomevfs2-0` (òbviament amb copy-paste O:-)).

10. ...and so on ;-)

Algún dia colarà... ;)

Actualització: Per obtenir un llistat de paquets que contenguin una certa paraula (per exemple per eliminar tots els paquets relacionats amb gnome) podem fer servir la sentència:

```
COLUMNS=200 dpkg -l | grep ^ii | grep _paraula_clau_ | awk '{print $2}'
```

...i si volem donar l'ordre d'eliminar-los dirèctament sense ni tan sols revisar quins son (jo no ho recomanaria, sempre pot haver alguna cosa que volguem conservar :-O):

```
COLUMNS=200 dpkg -l | grep ^ii | grep gnome | awk '{print $2}' | xargs apt-get -y remove --purge
```

Gràcies covard anònim ;-)

Autor nota: Joan Miquel.

Còm saber si tot el que tenim instalat ens cabrà al CD?

El tamany final del CD ve determinat, majoritariamente, pel tamany del sistema de fitxers comprimit /cdrom/KNOPPIX/KNOPPIX.

Abans de generar aquesta imatge, podem saber el que ocupa en disc tot l'arbre de directoris (suposem un directori anomenat "font") amb la comanda:

```
du -h font
```



Segons el document http://www.pricoinsa.es/linux/Como_hacer_un_Live-CD.html⁽¹⁹⁾ perquè el sistema ens càpiga en un CD de 650MB no hauria de passar de 1.8GB.

Per discs de 700 i 800MB no diu res, però fent la prova sobre els "fonts" d'una KNOPPIX original (CD de 700MB) em dona 2GB. Més concretament 2042736MB (sense el -h) per ser exactes.

Autor nota: Joan Miquel.

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Utilitats:

[Aquí](#)⁽²⁰⁾ vos poso empaquetats els scripts i utilitats que jo faig servir per automatitzar les diferents tasques de "maquetació" de la BulmiX.

IMPORTANT: En desempaquetar-lo teniu cura d'esborrar el fitxer bin/logs.tbz si existeix. És un backup que fa un dels scripts i pot ser en alguna actualització s'em descuidi d'esborrar-lo :-O

PS: Li falta un directori "doc/" al paquet... Si hi ha algún voluntari... ;-P

- ◆ `generar.sh` - Per extreure "les fonts" d'un CD Knoppix montat a /cdrom:
Sintaxi: `generar.sh _nom_directori_`
Un cop generat el directori en podem treure tantes còpies com volguem, empaquetar-les amb tar, etc... per tenir diferents versions de treball, proves, etc...
- ◆ `adaptar.sh` - Per preparar (adaptar) un directori de fonts per treballar (amb chroot) en ell.
Sintaxi: `adaptar.sh _nom_directori_ [_directori_patch_]`
El paràmetre opcional `_directori_patch_` indica un arbre de directoris paral·lel que serà superposat (sobreescriu) sobre el font amb la finalitat de substituir fitxers de forma automatitzada.
La idea és tenir una estructura de directoris amb el nostre `sources.list`, amb la imatge del fons de l'escriptori de KDE, etc... i que cada cop que comencem de zero o modifiquem un fitxer personalitzat s'integrin automàticament als fonts sense haver-los de copiar a ma al seu lloc de destí.
Nota: Per evitar sobre escriure backups amb fitxers modificats, `adaptar.sh` rebutja adaptar un directori de fonts ja adaptat i, per tant, si s'ha d'actualitzar l'adaptació (per exemple per incorporar elements nous del patch), s'haurà de desadaptar primer amb el script corresponent.
- ◆ `desadaptar.sh` - "Restaura" un directori de fonts adaptat per treballar amb ell deixant-lo "net" per poder ser compactat per montar el CD final.
Sintaxi: `desadaptar.sh _nom_directori_`

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Sources.list

Quan vaig fer les primeres proves vaig tenir problemes amb el servidor més utilitzat al `sources.list` per defecte de Knoppix (`ftp2.de.debian.org`) així que vaig substituir-lo per un altre.

Per precaució i tenint en compte els actuals canvis de compilador a Debian Sid he deshabilitat també les entrades referents a aquesta secció de Debian. Crec que Sarge (l'actual Testing) és la millor opció.

I, sobretot, per uniformitat i per evitar problemes, crec que el millor seria que tots els que fem provatures féssim servir el mateix `/etc/apt/sources.list` :-) Per això aquí va el que tenc jo ara i, com en tot el demés, seràn ben vingudes propostes de rectificacions ;-)

```
/etc/apt/sources.list
```

```
# See sources.list(5) for more information, especialy
```



```

# Remember that you can only use http, ftp or file URIs
# CDROMs are managed through the apt-cdrom tool.

# Security updates for "stable"
deb http://security.debian.org stable/updates main contrib non-free
deb http://security.debian.org testing/updates main contrib non-free

# Stable
deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian stable main contrib non-free
deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US stable/non-US main contrib non-free

# Sources
deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian stable main contrib non-free
deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US stable/non-US main contrib non-free

# Testing
deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian testing main contrib non-free
deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US testing/non-US main contrib non-free

# Sources
deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian testing main contrib non-free
deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US testing/non-US main contrib non-free

# Unstable
#deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US unstable/non-US main contrib non-free

# Sources
#deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-src ftp://ftp.fr.debian.org/debian-non-US unstable/non-US main contrib non-free

# Experimental
#deb http://debian.uni-essen.de/debian ../project/experimental main contrib non-free
#deb-src http://debian.uni-essen.de/debian ../project/experimental main contrib non-free

# Mozilla
#NOTA: Aquests avui m'han donat un error bastantraro i els he comentat
#per poder actualitzar. Però els deixo per si el problema es resol en el futur
deb http://non-us.debian.org/~kitame/mozilla ./
deb-src http://non-us.debian.org/~kitame/mozilla ./

# GNOME 2.0
# deb http://www.gnome.de/debian/ ./

# KDE 3
deb ftp://ftp.rediris.es/sites/ftp.kde.org/pub/kde/stable/latest/Debian woody main
#deb ftp://ftp.kde.org/pub/kde/stable/latest/Debian/sid ./
#deb-src ftp://ftp.kde.org/pub/kde/stable/latest/Debian/sid/ ./

# kdevelop
# deb http://people.debian.org/~njordan kde3.0/

# cdbakeoven
# deb http://coyote.asoc.euitt.upm.es/mud/debian/ ./

# XFree 4.2
#deb http://people.debian.org/~branden sid/i386/
#deb-src http://people.debian.org/~branden sid/source/

# Java
deb ftp://ftp.gwdg.de/pub/languages/java/linux/debian woody main non-free
# deb http://people.debian.org/~sgybas/jdk13

# LyX & others
deb ftp://ntama.uni-mainz.de/pub/debian unofficial/
deb-src ftp://ntama.uni-mainz.de/pub/debian unofficial/

```

*** [Tornar a l'índex](#)(2) ***



*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Llista de paquets a desinstalar:

◇ [KOFFICE \(32.5MB\)](#):

koffice karbon kchart kformula kivio koffice-libs kontour koshell kpresenter kspread kword

◇ [GNOME \(13.9MB\)](#):

Falla el script de desinstalació de gnome-panel :-O

...però és pel problema "de permisos" a /dev/null. Es pot solucionar editant el script que indica, però fallen altres coses...

De totes maneres així ja em deixa fer un apt-get -f dist-upgrade ...però queden uns quants paquets de gnome mal desinstalats :-O

gnomemeeting gnome-vfs-extfs gnome-stones gnome-session gnome-panel-data gnome-panel
gnome-mime-data gnome-libs-data gnome-iagno gnome-gtali gnome-gnrobots2 gnome-gnibbles
gnome-games-locale gnome-core gnome-control-center gnome-common gnome-bin
gnome-control-center libgnome-vfs0 libgnomevfs2-0 libbonoboui2-common
libgnome-vfs-common libgnome2-0 libgnomeui-0 libgnomevfs2-common libbonoboui2-0

Per desinstalar els paquets:

◇ Copy-paste de les llista de paquets de cada categoria (noms dels paquets) en un fitxer.

◇ `dpkg -P `cat fitxer``

· Notar la "`" invertida (accent greu).

Recordau enviar-me suggeriments de paquets per eliminar ;-)

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Llista de paquets a instal·lar:

◇ Altres:

· kde-i18n-ca

Per instal·lar els paquets:

◇ Copy-paste de les llista de paquets de cada categoria (noms dels paquets) en un fitxer.

◇ `apt-get install `cat fitxer``

· Notar la "`" invertida (accent greu).

Recordau enviar-me suggeriments de paquets per instal·lar ;-)

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Questions per resoldre:

En aquesta secció aniré posant les preguntes que vosaltres o jo plantejem i a les que no tinguem resposta per qui les pugui/vulgui investigar. Un cop resoltes les anirem passant al següent punt que serà el nostre FAQ ;-)

◇ Com dimonis es modifiquen les configuracions per defecte d'aplicacions...

· KDE (Pareix ser que no tot el que es posi al directori /etc/skel i, en concret la configuració de KDE, es copia al home de l'usuari knoppix en montar-se el sistema. Cal doncs investigar d'on provenen aquests fitxers de configuració). al directori de l'usuari knoppix.

· Mozilla: La gestió de perfils del Mozilla és un poc enrevessada. Crec que tot volta a un endimoniat fitxer anomenat "chrome" ...faria falta informació de com funciona per poder modificar coses del mozilla (homepeig, bookmarks, idioma per defecte...).

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Questions resoltes (FAQ):

- ◇ **P:** Còm afegir/llevar coses de manera permanent a l'escriptori de l'usuari knoppix?
R: El home de l'usuari knoppix es genera copiant els fitxers que trobam al directori /etc/skel/
- ◇ **P:** Com montar el sistema de fitxers comprimit del CD de Knoppix (/cdrom/KNOPPIX/KNOPPIX)?
R: Des d'una knoppix volcada a disc dur (o provant sort):
modprobe cloop file=/cdrom/KNOPPIX/KNOPPIX
mount /dev/cloop /mnt/directori
* Des d'un altre sistema:
links http://www.pricoinsa.es/linux/Como_hacer_un_Live-CD.html⁽¹⁹⁾
- ◇ **P:** Còm modificar coses del menú de KDE i de les configuracions (posar idioma per defecte, etc...) de manera que quedin. I, si poden quedar com a configuracions, menús, etc... per defecte per cada usuari nou que es crei (seria lo ideal) millor.
R: Pot fer-se de moltes maneres. La més òbvia modificar dirèctament els fitxers de configuració de /etc/skel/.kde ...però aquí va la meva "recepta de la padrina" que segur que vos agradarà ;-)
 1. Tanquem el nostre servidor X si el tenim en marxa (no és imprescindible, però per simplificar...).
 2. Copiam la nostra configuració de X a l'arbre font de la nostra knoppix personalitzada.
 3. Fem chroot al directori font.
 4. Montam /proc (mount -t proc /proc proc).
 5. mkdir /home/knoppix
 6. cp -Rp /etc/skel/* /home/knoppix
 7. chown -R knoppix:knoppix /home/knoppix
 8. Copiam els fitxers /etc/passwd i /etc/shadow per poder restaurar-los més tard.
 9. Assignam un password a l'usuari knoppix i, opcionalment, al root si volem canviar coses com la configuració de kdm.
 10. /etc/init.d/kdm start
 11. Commutam a la consola gràfica i fem totes les modificacions que volguem.
 12. Tornam a la consola de text i fem /etc/init.d/kdm stop.
 13. Copiam el contingut de /home/knoppix a /etc/skel cuidant-nos d'esborrar el bash_history i tota la porqueria que haguem generat.
 14. Eliminam /home/knoppix i restauram /etc/passwd i /etc/shadow
 15. **Un cop entès el procés ens oblidam de tot això i li pegam una ullada a la secció "Utilitats" d'aquest document que n'hi ha dos molt útils per fer aquestes i totes les modificacions que volguem ;-)**
 16. Bon profit! ;-)

NOTA: Això va bé per posar coses al directori de l'usuari knoppix, però per tocar configuracions pareix ser que no va del tot bé ;-(...crec que hi ha algún script que els genera de nou o així... S'ha d'investigar ;-O. De moment afegesc la pregunta a la secció de qüestions per resoldre...

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * ** * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Enllaços:

| | |
|--|-----------------------|
| Url i comentaris: | Gràcies per l'enllaç: |
| <u>http://gnubox.dyndns.org:8080/~sunil/knoppix.php</u> ⁽¹⁷⁾ | Joan Miquel |
| Howto que he seguit per fer aquest article. | |
| <u>http://www.stirnemann.com/mystuff/doc/knoppix.txt</u> ⁽²¹⁾ | Covard anònim |
| Un altre howto. | ¿Víctor? |
| <u>http://www.pricoinsa.es/linux/Como_hacer_un_Live-CD.html</u> ⁽¹⁹⁾ | Miquel Chicano |
| Un altre howto (no sé si posar-me a cercar-ne més que cada pic son millors ;D). | |

* * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

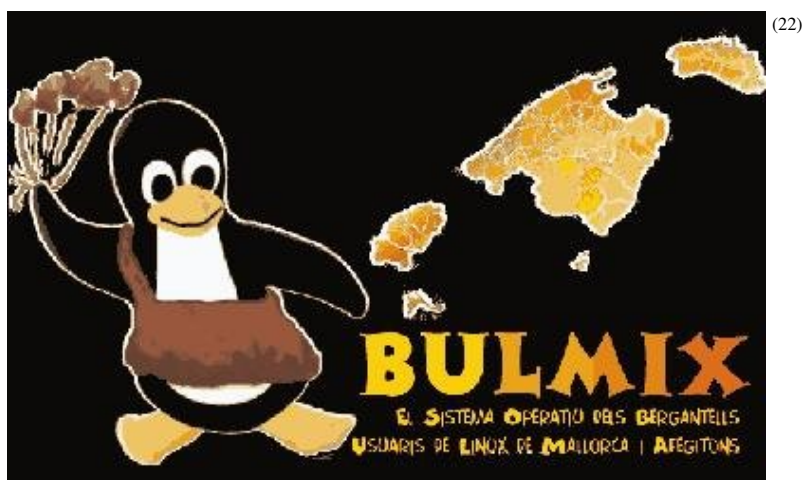


*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Screenshots

Aquí podeu veure algunes imatges del que serà la nova meta-distribució de Bulma. De moment hi ha poca cosa, però ja sabeu que podeu animar-vos a aportar idees i, perquè no, les vostres propies creacions!!! ;-)

Pantalla d'arranc:



Fons d'escriptori predeterminat de Bulmix:



*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

*** [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ ***

Changelog (Històric de canvis del document):

Per fer més fàcil la localització dels canvis des de la darrera consulta al document afegesc aquest "changelog" on aniré registrant l'històric del quadre "darreres actualitzacions" que surt al resum de l'article ordenats del més al menys recent.

◇ 20/02/2003 01:33



- Substituída secció "scripts" per enllaç a un "[paquet d'utilitats](#)⁽²⁰⁾" que els inclou.
 - Repaginació del document per fer coincidir amb les seccions de l'índex amb el seu número de pàgina i afegits enllaços d'accés ràpid al mateix.
 - Renomenada secció "Refrit d'idees" en "Cosas a fer (ToDo)" i ampliat els continguts.
 - Actualitzat FAQ i ampliatdes questions per resoldre.
- ◇ 01/02/2003 04:38
- Canvi del nom improvisat "Bulmappix" pel de "Bulmix" suggerit per Xisco Lladó (Gràcies Xisco ;-)).
 - Nous trucs: "Còm saber si ens cabrà tot al CD" i actualitzat "Construcció ràpida d'un bon apt-get remove".
 - Noves seccions Scripts i Changelog.
 - Ampliat FAQ.
- ◇ 28/01/2003 13:35
- Aquest quadre de resum ;-)
 - Actualitzada llista de paquets a desinstalar.
 - Actualitzat sources list: Eliminats servidors no oficials de XFree i actualitzat el de KDE.
 - Nou truc: Construcció ràpida d'un bon apt-get remove :-)
 - Nova secció d'enllaços.
- * * * [Tornar a l'índex](#)⁽²⁾ * * *

Lista de enlaces de este artículo:

1. http://llestes.bulma.net/mailman/listinfo/bulmix_bulmix.bulma.net
2. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674>
3. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=2>
4. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=3>
5. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=4>
6. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=5>
7. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=6>
8. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=7>
9. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=8>
10. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=9>
11. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=10>
12. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=11>
13. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=12>
14. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=13>
15. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674&nIdPage=14>
16. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1478>
17. <http://gnubox.dyndns.org:8080/~sunil/knoppix.php>
18. <http://bulma.net/~joanmiquel/articles/bulmix/imatges/>
19. http://www.pricoinsa.es/linux/Como_hacer_un_Live-CD.html
20. <http://bulma.net/~joanmi/articles/bulmix/bulmix-utils.tbz>
21. <http://www.stirnemann.com/mystuff/doc/knoppix.txt>
22. <http://bulma.net/~joanmi/articles/bulmix/imatges/logo.png>
23. <http://bulma.net/~joanmi/articles/bulmix/imatges/background.jpg>

E-mail del autor: joanmi_ARROBA_bulma.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1674>