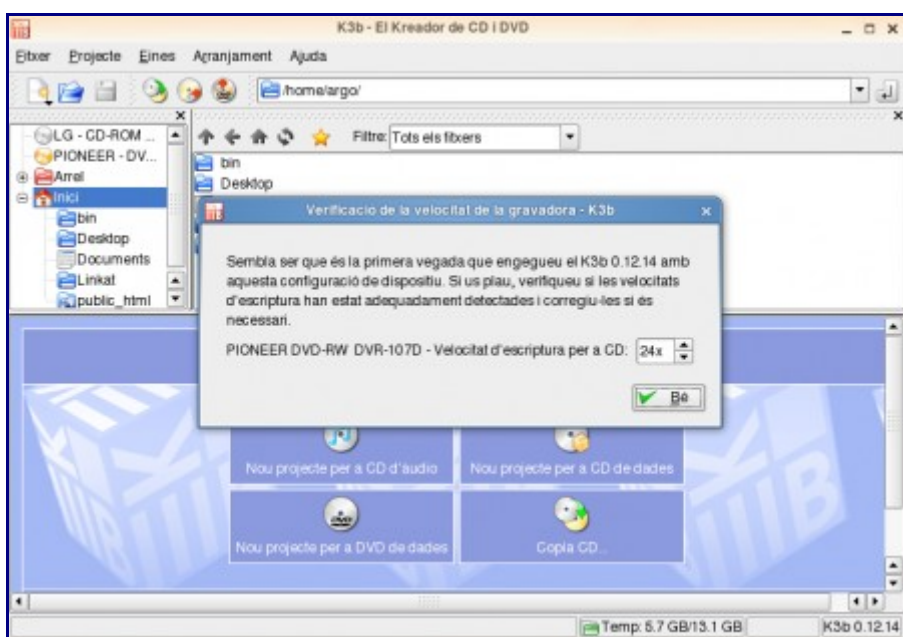


## Gravar CD/DVD amb K3b i crear imatges ISO

Una de les feines que es fan més habitualment a l'ordinador és gravar CD o DVD. El maquinari de la majoria dels ordinadors actuals inclou, sens dubte, una regravadora de CD o DVD. La Linkat disposa del programari necessari per poder dur a terme aquesta tasca amb la regravadora del vostre ordinador.

El programa adequat per gravar els CD i els DVD és el K3b. Per executar aquest programa, cal que aneu a: **Aplicacions | Àudio i vídeo | Enregistrament de CD/DVD | K3b.**

El primer cop que el feu servir us demanarà comprovar l'estimació correcta de la velocitat de la vostra gravadora. Podeu modificar-la si no és la correcta; en la majoria dels casos, però, acceptareu la proposada.



## Gravar un CD o DVD de dades

Si voleu gravar dades en un CD gravable, cal que feu clic sobre l'opció **Nou projecte per a CD de dades**, però si, en canvi, el que voleu és fer un DVD, trieu **Nou projecte per a DVD de dades**.

A continuació, cerqueu les dades que voleu gravar al disc. Per mitjà de l'explorador del K3b, trieu la carpeta o arxiu en què es troben les dades per copiar i les seleccioneu a la finestra de la part superior. Per afegir-les a la compilació, només caldrà arrossegar-les a la part inferior de la finestra del K3b.

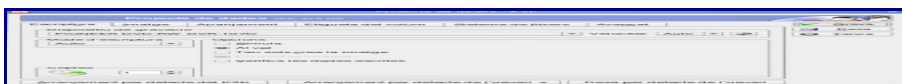
Podeu repetir-ho tantes vegades com calgui, amb tots els arxius i les carpetes que desitgeu copiar. És important observar la barra inferior, ja que us indica la quantitat de dades que voleu gravar (color verd) i us avisa si sobrepassau la capacitat del disc (color vermell).



Quan hàgiu acabat d'afegir les dades, podeu prémer el botó **Grava** de la part inferior esquerra de la finestra inferior. A la finestra nova del projecte de dades que s'obre, podeu fer alguns ajustaments de la gravació, com ara:

- A la pestanya **Espectura**, podeu seleccionar la velocitat de còpia. No podeu triar una més gran que la que us apareix al disc de gravació. També el número de còpies a fer.

- A la pestanya **Imatge**, la carpeta on volem escriure la imatge si en la pestanya anterior a les opcions hem triat: Tan sols crea la imatge.
- A la pestanya **Arranjament**, podeu seleccionar diverses opcions a la gravació del disc:
  - En el mode multisessió:
    - **Auto** , l'opció per defecte.
    - **Sense multisessió**, en el cas de voler un disc d'una sola gravació o sessió.
    - **Comença la multisessió** si, més endavant, voleu tornar a gravar més dades en el mateix CD o DVD.
    - Si voleu afegir dades en un CD o DVD que ja està gravat amb dades d'una sessió anterior, podeu seleccionar **Continua la multisessió**.
    - Si volem tancar la multisessió definitivament triem **Finalitza la multisessió**.
- A la pestanya **Etiqueta del volum**, podeu posar un nom a la vostra compilació omplint les caselles de la pantalla: **Nom del volum, Editor, ....**
- A la pestanya **Sistema de fitxers** i perquè el disc pugui llegir-se també al Windows, marqueu la casella **Genera extensions joliet**. (per defecte, ja surt marcada)
- A la pestanya **Avançat** tindrem també altres propietats de la gravació.



En el moment que acabeu de configurar la gravació, ja podeu col·locar un CD o DVD a la gravadora i fer clic al botó **Grava** perquè comenci la gravació.

Quan el procés hagi finalitzat, veureu un missatge en què se us indica que la gravació s'ha completat amb èxit i us informa del temps transcorregut, alhora que s'obre la safata de la unitat de gravació.



Si abans de fer la gravació del CD o DVD activeu el requadre **Verifica les dades escrites** de la pestanya **Esriptura**, aconseguireu que el programa comprovi els errors de gravació entre les dades originals i les copiades, d'aquesta manera, eviteu crear CD erronis.

Si el que voleu és crear una imatge ISO dels vostres arxius, cal que marqueu la casella **Tan sols crear la imatge** de la pestanya **Opcions** i indicar en quina carpeta voleu guardar la imatge.

## Gravar imatges ISO de CD o DVD

Accedint a la pàgina de descàrrega del portal de la distribució Linkat, us podeu descarregar una **imatge ISO** d'un CD o DVD, per exemple: <http://linkat.xtec.net/portal/content/view/69/148/>

Us baixàrieu un dels arxius d'imatge dels CD o DVD d'instal·lació de la Linkat i obtindríeu un fitxer del tipus: *linkat-xxxxx.iso*.

El primer que cal fer és assegurar-vos de la integritat del fitxer comprovant que el MD5 del vostre fitxer **.iso** coincideix amb el que figura a la pantalla del portal. Per a això, cal que accediu a un terminal per mitjà de l'opció del menú general: **Aplicacions | Sistema | Terminal | Terminal del GNOME** , i mitjançant les comandes:

- **ls** per visualitzar els arxius d'un directori

~> ls

- **cd nom\_directori** per canviar de directori, trobeu l'arxiu **.iso** que necessiteu.

~> cd

- A continuació, escriviu la comanda **md5sum**:

~> md5sum linkat-xxxxx.iso

Obtindreu el valor MD5 del vostre arxiu, que cal comparar-lo amb el del portal per saber si és correcte, i, en el cas contrari, tornar a fer la descàrrega.



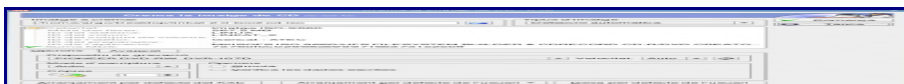
Un cop disposeu de la imatge ISO correcta, amb el K3b ja iniciat, seleccioneu l'opció:

### **Eines | Crema imatge de CD....**

Si es tractés d'un DVD, utilitzaríeu l'opció:

### **Eines | Crema imatge ISO de DVD.**

A la finestra que apareix, cerqueu i seleccioneu la imatge per cremar tot fent clic sobre la icona de carpeta per accedir a la localització del fitxer. Obtindreu la informació del fitxer: mida, id del sistema, id del volum, .....suma MD5.



Ja podeu introduir un CD verge en la unitat gravadora i prémer el botó **Comença** per iniciar la gravació.

## **Esborrar CD o DVD regravables**

En primer lloc introduïu el Cd o Dvd a la regravadora i amb el **K3b** seleccioneu l'opció:

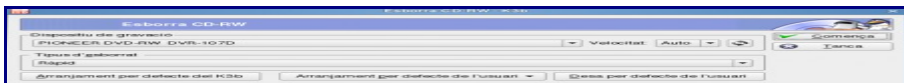
### **Eines | Esborra CD-RW...**

Si el que voleu és esborrar un CD regravable. Si es tracta d'un Dvd -RW o un DVD +RW cal que feu clic sobre:

### **Eines | Format DVD±RW....**

En ambdós casos podreu ajustar la velocitat de gravació o deixar-la amb auto..

Si únicament voleu esborrar les dades del disc triarem l'opció per defecte **Ràpid**, però si el que voleu és formatejar-lo donat que creieu que pot contenir errors d'escriptura i desitgeu restaurar l'estructura de dades triarem l'opció **Complet**.



També, si es tracta d'un disc multisessió, podeu esborrar les darreres dades que s'han afegit al disc triant l'opció **Esborra l'última sessió** Per començar qualsevol dels processos cal que premeu el botó: **Comença**

## **Gravar un CD d'àudio amb K3b**

Gravar un CD de música amb K3b no presenta cap dificultat i es tracta d'un procés realment senzill.

### **a) Còpia de seguretat d'un disc**

Si el que voleu és fer una còpia de seguretat d'un disc o guardar en un CD o DVD els vostres arxius de música en format comprimit, el procés és el mateix que faríeu amb les còpies d'un disc o amb la gravació de dades en un CD o DVD.

## Eines | Copiar CD o Eines | Copiar DVD

És aconsellable, però, rebaixar la velocitat de gravació quan es tracta de CD d'àudio per evitar errors durant la gravació.

### b) Extracció de pistes de so

Podeu extreure les cançons d'un CD d'àudio si trieu l'opció inicial de: **Nou projecte | Nou projecte per a CD d'àudio**.

Poseu un CD d'àudio i seleccioneu a l'arbre el CD-ROM: obtindreu, a la finestra central, les pistes de so amb el nom de l'artista, el títol de la cançó, la durada i la mida. Arrossegueu a la part inferior les pistes a extreure i trieu l'opció: **Projecte | Converteix pistes** o el botó blau equivalent de la part inferior.



Podeu triar el directori de destí dels arxius a la pantalla que s'obté.

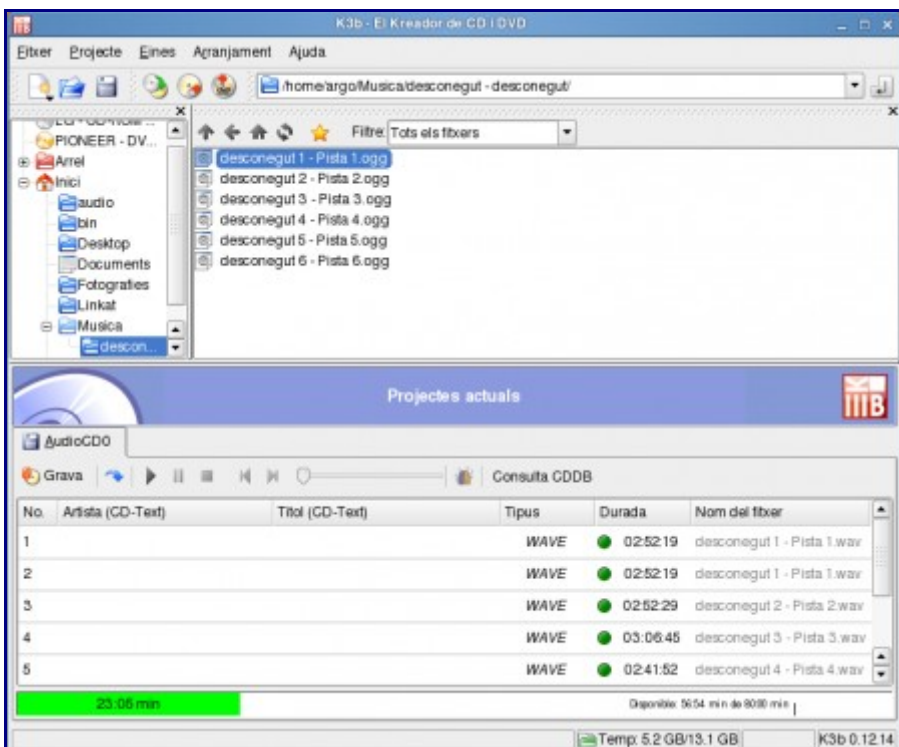
Per iniciar el procés, premeu el botó: **Comença**.

### c) Convertir arxius de so en un CD d'àudio

Per gravar un CD d'àudio amb les vostres cançons del disc dur, trieu l'opció inicial de: **Nou projecte per a CD d'àudio**.

Seleccioneu les cançons del disc dur de la mateixa forma que si es tractessin de dades i arrossegueu-les a la part inferior de la finestra. El format dels arxius per gravar pot ser WAV, OGG -Vorbis, FLAC, ....

El mateix programa K3b els transforma de manera automàtica en pistes de so un cop els heu incorporat. Es pot visualitzar a la barra inferior la durada del disc en minuts a la línia de color verd.



Per començar a gravar el disc, cal prémer el botó **Grava**, obtindreu la finestra del projecte

- A la pestanya **Escriptura**, podeu controlar la velocitat de gravació i el mode d'escriptura.
- A la pestanya **CD-Text**, podeu afegir una etiqueta de text marcant l'opció: **Escriu CD-Text**.

Hi podeu escriure el títol, l'interpret, els arranjaments, l'autor/a de la cançó, el compositor/a...

Finalment, per començar la gravació, feu un clic al botó **Comença**

**Nota:** Si es vol suport pel format MP3 ens farà falta instal·lar el paquet **K3b.codecs** dels repositoris de packman.iu-bremen.de per la versió 10.1 de Suse (<http://packman.iu-bremen.de/suse/10.1>) ja que el K3b no inclou els codecs de mp3 per motius de copyright.

Per afegir aquest repositori a la Linkat, cal obrir el **Yast** (Menú **Escriptori** | **Administració del sistema**) i seleccionar **Origen de la instal·lació**. Fer clic a **Afegir** | **Especifica l'URL**. I introduir el repositori indicat.