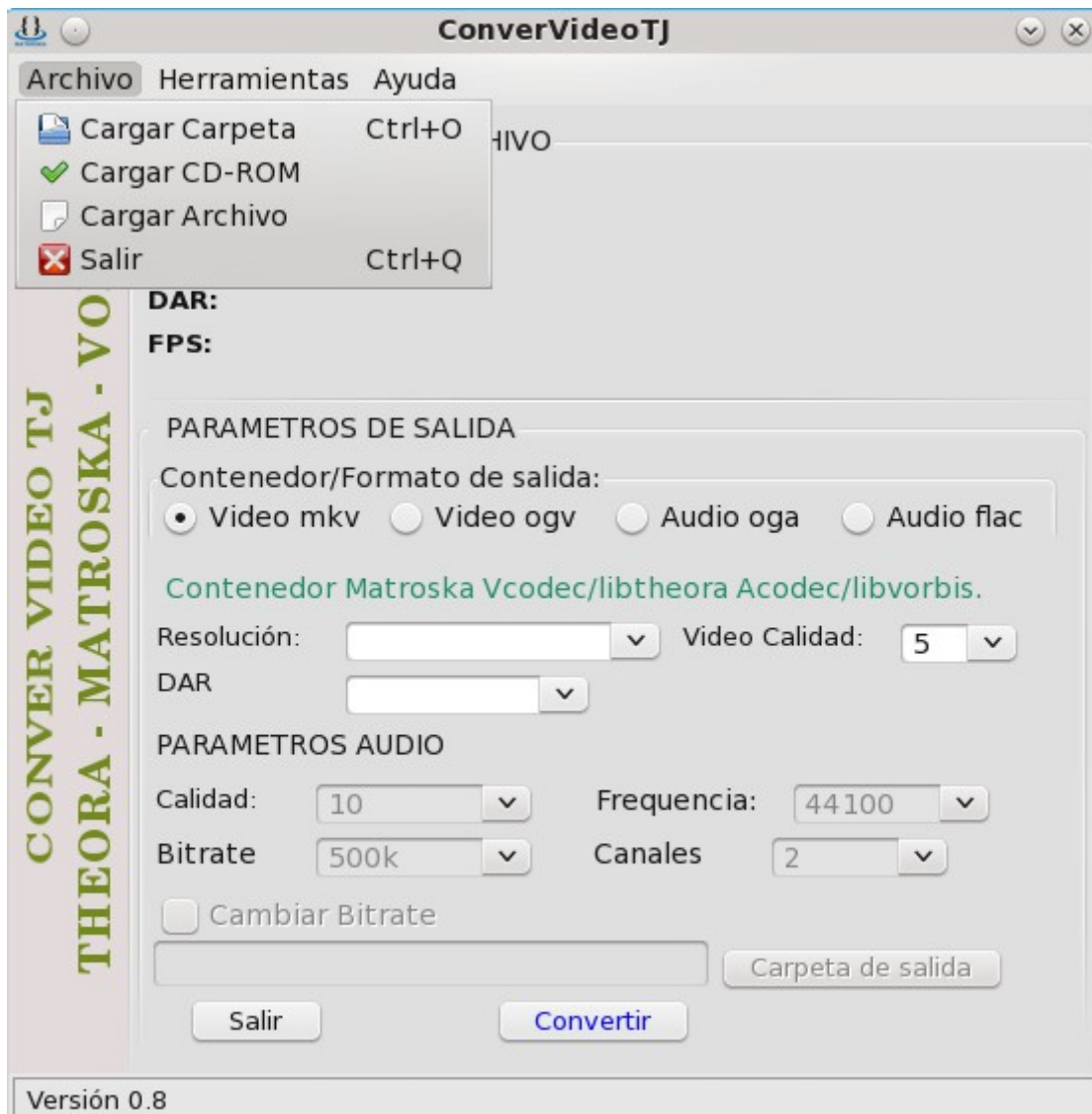


ConverVideoTJC_V.0.6

Este mini manual, puede no mostrar todas las opciones de la versión mas reciente

Índice de contenido

DEPENDENCIAS.....	2
INSTALAR EJECUTANDO EL INSTALADOR.....	4
INSTALAR MANUALMENTE.....	4
SALIDA CODIFICADA.....	5
Extraer CD de audio.....	7
Método uno (El más sencillo).....	7
Método dos.....	7
CD en malas condiciones.....	8
Obtener datos del CD desde Internet en KDE4.....	9
Convertir el contenido multimedia de un directorio en bloque.....	9
Convertir archivos individuales de video.....	9
Recomendaciones en la conversión.....	10



DEPENDENCIAS

- **kdialog**
- **avconv** [Si su distro no usa avconv sino ffmpeg puede crear un enlace simbólico]

Para este propósito debe abrir la coonsola (konsole o Terminal) y logearse como root

```
su [ PULSAR ENTER ]
***** [ password de root y pulsar ENTER ]
```

Pegar el siguiente comando y pulsar ENTER)

```
ln -s /usr/bin/ffmpeg /usr/bin/avconv
```

```
exit [ Sale de ROOT y entra A USUARIO NORMAL ]
```

EN OTRAS DISTROS

```
sudo ln -s /usr/bin/ffmpeg /usr/bin/avconv [ Pulsar ENTER ]
***** [ password de root y pulsar ENTER ]
```

- **gvfs**
En algunas distros como kubuntu 2013-10 require instalar también
gvfs-bin
gvfs-backends
- **mplayer** (En fedora es posible añadir los repositorios de RPM Fusion)
- **icedax** (También conocida como: cdrkit-icedax en PCLinuxOS y Mageia)
- **vorbis-tools**
- **wxGTK** (Son las librerías wxWidgets)

Nota

Asegúrese de tener instalados los codecs de carácter privativo o Librerías extras para avconv o ffmpeg y así no tener problemas al codificar a formato libre, de lo contrario no podrá codificar videos como mp4.

Es posible (lo mas seguro) que en otras distros cambie su nombre o han sido reemplazada por otras librerías.

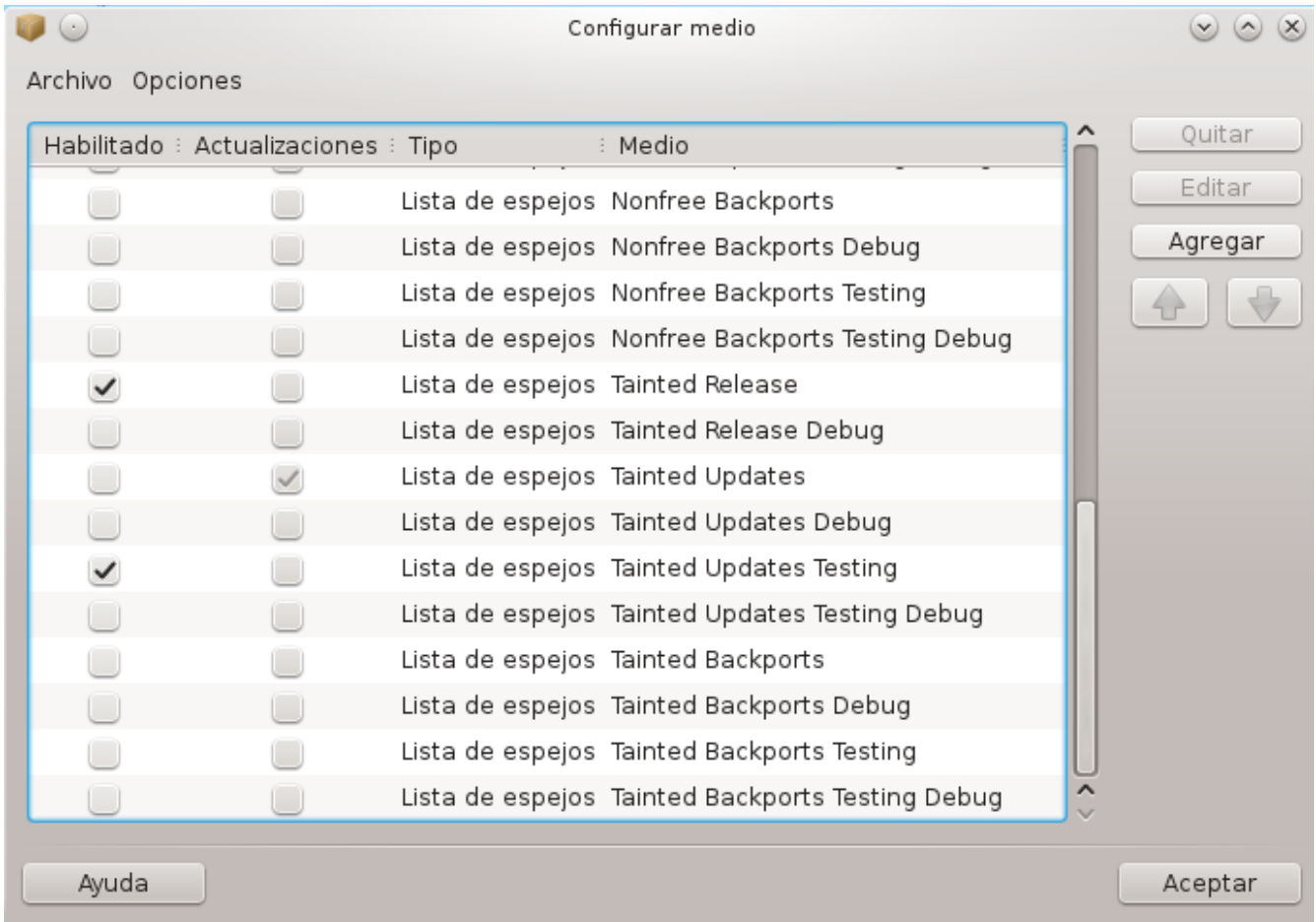
[libavcodec55](#)

[ubuntu-restricted-extras](#) o [kubuntu-restricted-extras](#)

[libavcodec-extra-53](#)

Soporte codecs privados en Mageia

Para poder codificar videos MP4 a formato libre, hay que seleccionar los repositorios **tainted** que reemplazan los repositorios plf de mandriva.



Marcar los espejos:

Tainted Release Debug
Tainted Updates Testing

Y actualizar la lista de repositorios. Al momento de actualizar también se deben seleccionar los dos anteriores espejos que se han marcado en la lista de repositorios

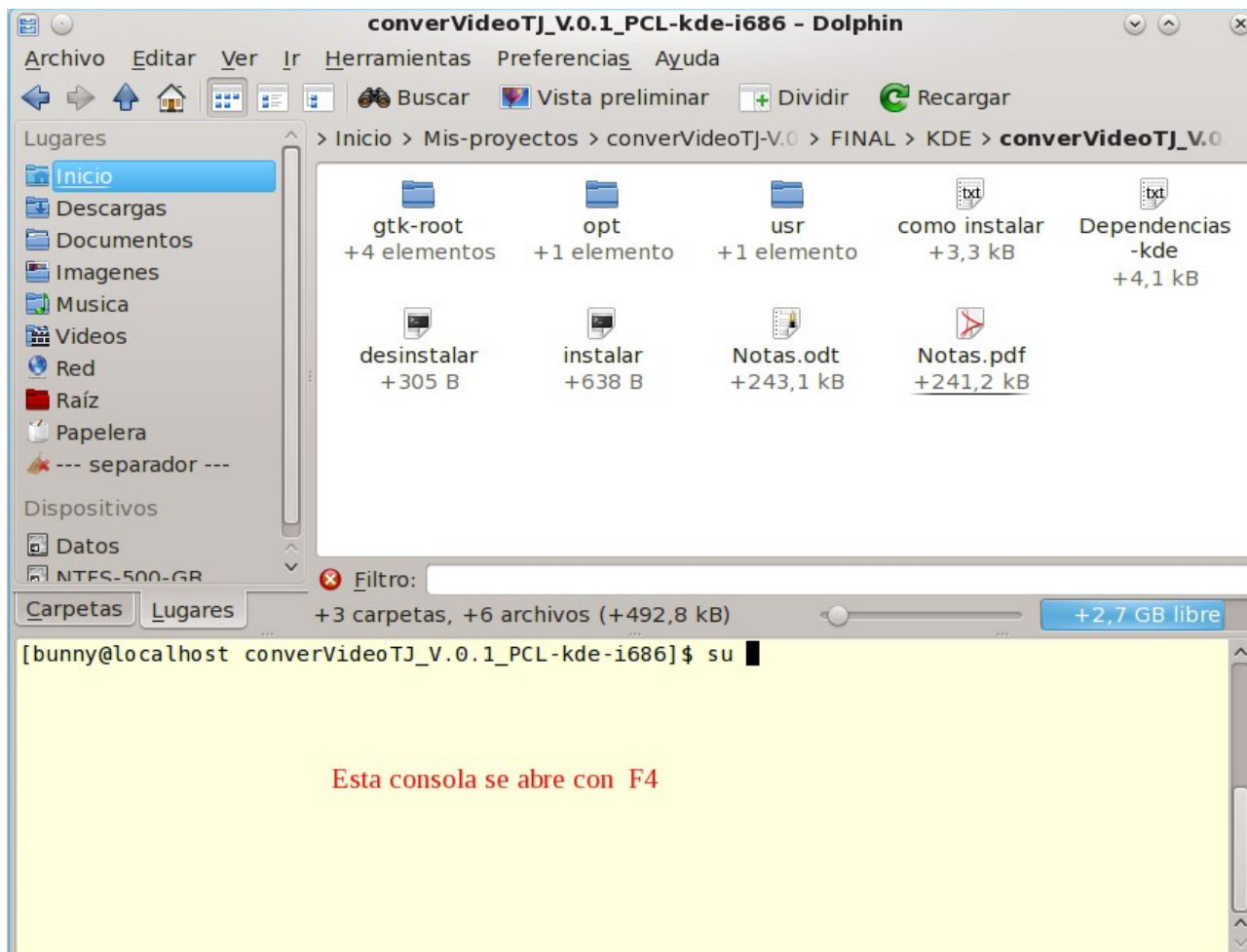
Si ya ha instalado ffmpeg, es posible que deba desinstalarlo e instalar la versión de tainted para un mayor soporte a codecs privados.

ffmpeg-2.0.2-2.mga4.tainted.i586

INSTALAR EJECUTANDO EL INSTALADOR

1. Abra la consola y desplácese al directorio donde extrajo converVideoTj_V.xxx-xxx

Si usa KDE puede desplazarse con el navegador de archivos hasta donde extrajo converVideoTj_Vxxx-xxx y pulsar F4 cuando se encuentre dentro del directorio, la consola le aparecerá en la parte inferior del navegador.



Esta orden le otorga permisos de ejecución al script bash **instalar.sh**

2. **Cambiar a usuario root y ejecutar el archivo instalar. sh**

Para cambiar a root escriba su y pulse ENTER

su (pulsar Enter)

********* (Escribir el password y pulsar enter)

3. Ya logeado como root, ejecutar el archivo instalar.sh

./instalar.sh (note el punto antes de la barra inclinada - slash)

En otras Distros sólo requiere el comando: **sudo ./instalar.sh**

4. Ponga el puntero dentro de la consola y escribe la orden

chmod 755 ./instalar.sh

INSTALAR MANUALMENTE

Convenciones:

DE: Es la ruta origen que corresponde a `converVideoTj_V0.2-xxx` extraído

A: Es la ruta destino del sistema (Debe ser root para poder pegar archivos en estos directorios)

COLOR AZUL = El el nombre del archivo o carpeta a copiar

Procedimiento:

Desplácese con el navegador de archivo o con la consola, a la carpeta donde extrajo `converVideoTJ_Vxxx-xxx`

Copiar el archivo [converVideoTJ-serviceMenu.desktop](#)

DE: = Es el directorio donde descomprimió a `converVideoTj_Vxxx-xxx`

DE: `/usr/share-kde4-services-ServiceMenus`

A: `/usr/share/kde4/services/ServiceMenus/`

A = Directorios del sistema

Darle permisos 644 al archivo copiado

Copiar la carpeta [converVideoTJ](#)

DE: `/opt/`

A: `/opt/`

Darle permisos de ejecución al ejecutable `convervideotj` (`chmod 755`)

A los demás Archivos darles permisos 644

Le recomiendo ver el tutorial [como cambiar permisos gráficamente](#)

SALIDA CODIFICADA

Cuando se está codificando el video, el resultado final lo encuentra en la carpeta original del video de origen, es decir, al lado del archivo original:

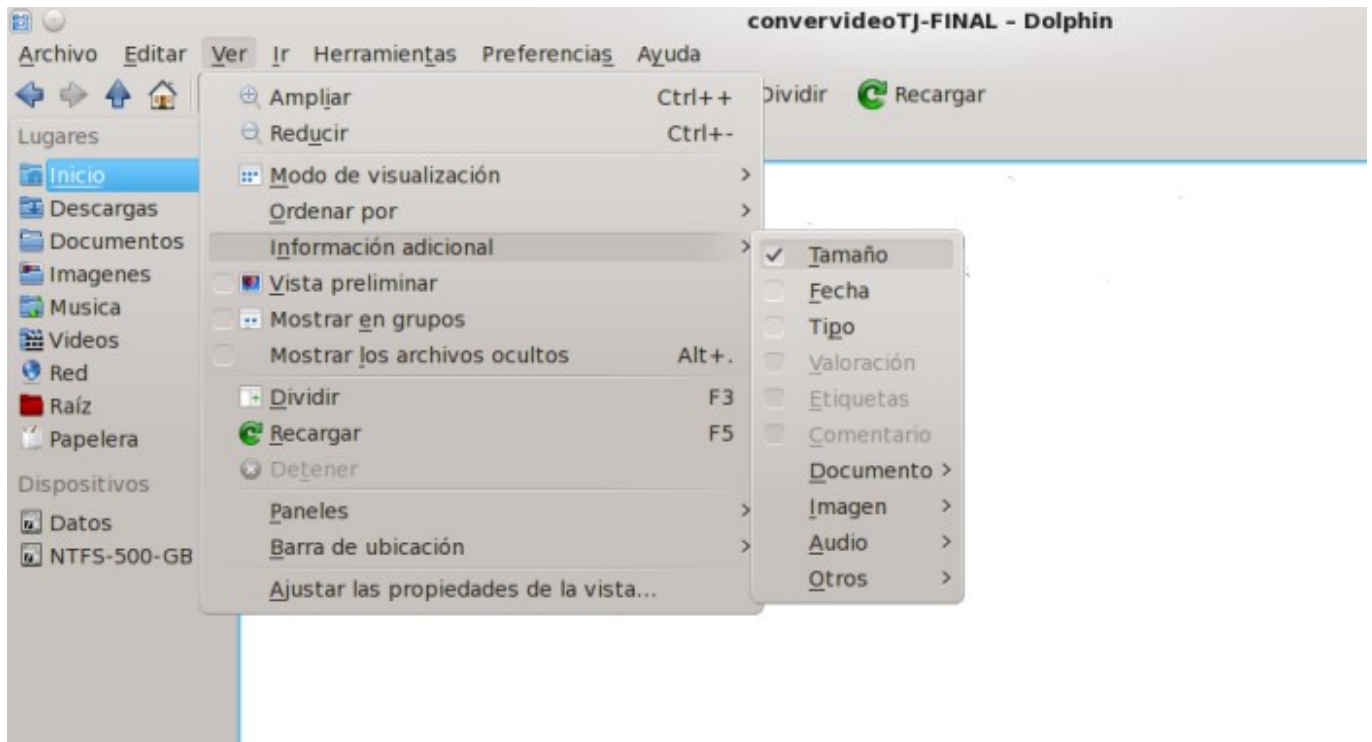
Usted podría tener, en su sistema, la opción **ver el tamaño** para que pueda apreciar que el peso del archivo se va incrementando en la medida que se va codificando. De cualquier forma el notificador le informará que la conversión a sido exitosa.

Nota: Para poder ver el peso de los archivos haga lo siguiente:

En el navegador de archivos(dolphin) seguir la siguiente ruta:

Ver >> Información Adicional /
y seleccionar la opción **tamaño**

La siguiente imagen le ofrece una idea más detallada de lo mencionado



Algunas distros no muestran el cambio del tamaño del video en el proceso de conversión; para ver el cambio de tamaño sólo pulse el botón recargar que encuentra en el navegador de archivos dolphin (Ver la imagen con el icono verde). También lo puede hacer desde el menú ver >> Recargar.

Otra forma de saber que el video no ha sido aún codificado en su totalidad, es abrirlo con su reproductor multimedia y al intentar avanzar hasta el final del archivo, el reproductor no lo logra.

Recuerde, de cualquier manera, el notificador del sistema le informará cuando la conversión esté concluida.

Extraer CD de audio

Método uno (El más sencillo)

En kde-4,11 bajo kubuntu 2013.04 y PCLinuxOS 2013.04 funciona perfectamente.

- Incerte el Cd en la unidad
- Ir al menú Archivo / Cargar CD-ROM
- Seleccione el directorio de salida
- Seleccione el formato de salida
- **nota:** Antes de codificar se le pedirá el Título del Álbum y nombre del artista , orquesta o grupo musical.

Método dos

Este método funciona en PCLinuxOS 2013.04 en otras distros no se ha comprobado.

Abra **convervideo** y desde menú >> archivo seleccionar **Cargar Directorio**.

Dar clic en **CD de Audio** al lado izquierdo de su navegador de archivos, para de esta forma montar el cd



Esperar hasta que carguen los archivos, de lo contrario la conversión arrojará error.

La siguiente imagen muestra los archivos cargados y el CD montado.



Cuando los archivos estén cargados dar clic en el **botón Abrir**

Debe seleccionar un directorio de salida.

CD en malas condiciones

ConverVideoTJ realiza la conversión del CD a una velocidad de 8 para evitar pérdidas por defectos de la unidad o del mismo CD

Si los archivos se demoran en montar, es posible que el cd tenga algún defecto de lectura.

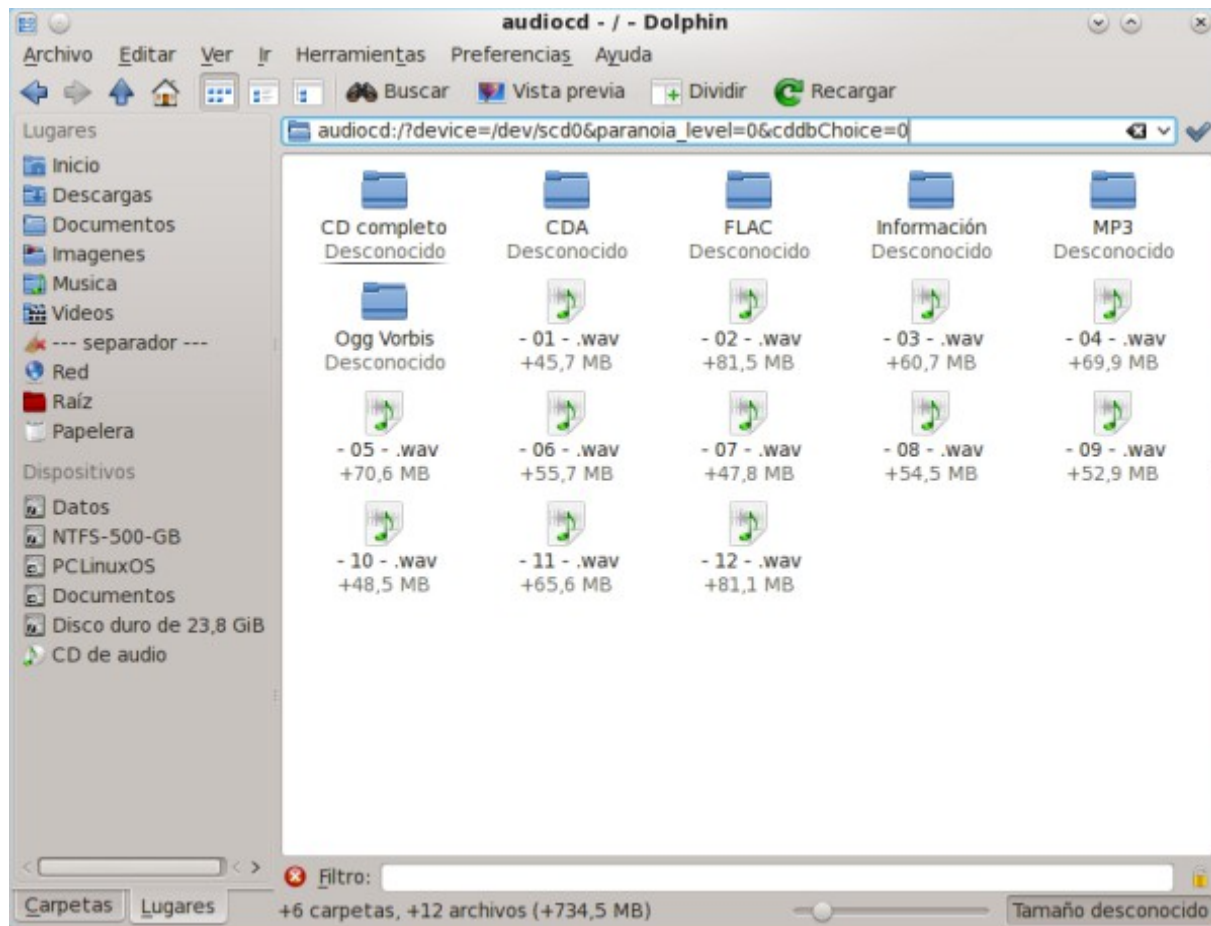
Nota:

Si la demora es bastante alta convirtiendo una pista, esto es clara señal de algún defecto del Cd. Para abortar el proceso sólo se requiere ejecutar nuevamente converVideoTJ y desde el menú Herramientas seleccionar **Cancelar Ripeo**

Obtener datos del CD desde Internet en KDE4

Para obtener los MetaDatos del CD desde Internet, si los hay, incerte el CD y ponga en la barra de ubicación del navegador de archivos dolphin en kde4 el siguiente texto:

```
audiocd:/?device=/dev/scd0&paranoia_level=0&cddbChoice=0
```



El proceso de conversión no usa más allá del 20% de la capacidad de la cpu. Si experimenta bloqueos del sistema revise el consumo de cpu de INIT.

Otra buena opción es instalar Bleachbit para realizar limpieza al sistema. Realizada la limpieza de cookies, archivos temporales, cache etc., se recomienda reiniciar el sistema.

Convertir el contenido multimedia de un directorio en bloque

Cargando un directorio, desde el menú Archivo, podrá convertir a formato libre oga o flac todo el contenido de un directorio que contenga audio o video.

Convertir archivos individuales de video

Usted puede: convertir un video a otro formato, extraer el audio de un video, o convertir un audio a otro formato libre.

Esta opción está disponible desde el menú contextual, con el botón derecho del mouse, **Convertir a formato libre**, o directamente desde converVideoTJ en la ruta: **menú archivo >> Cargar Archivo**

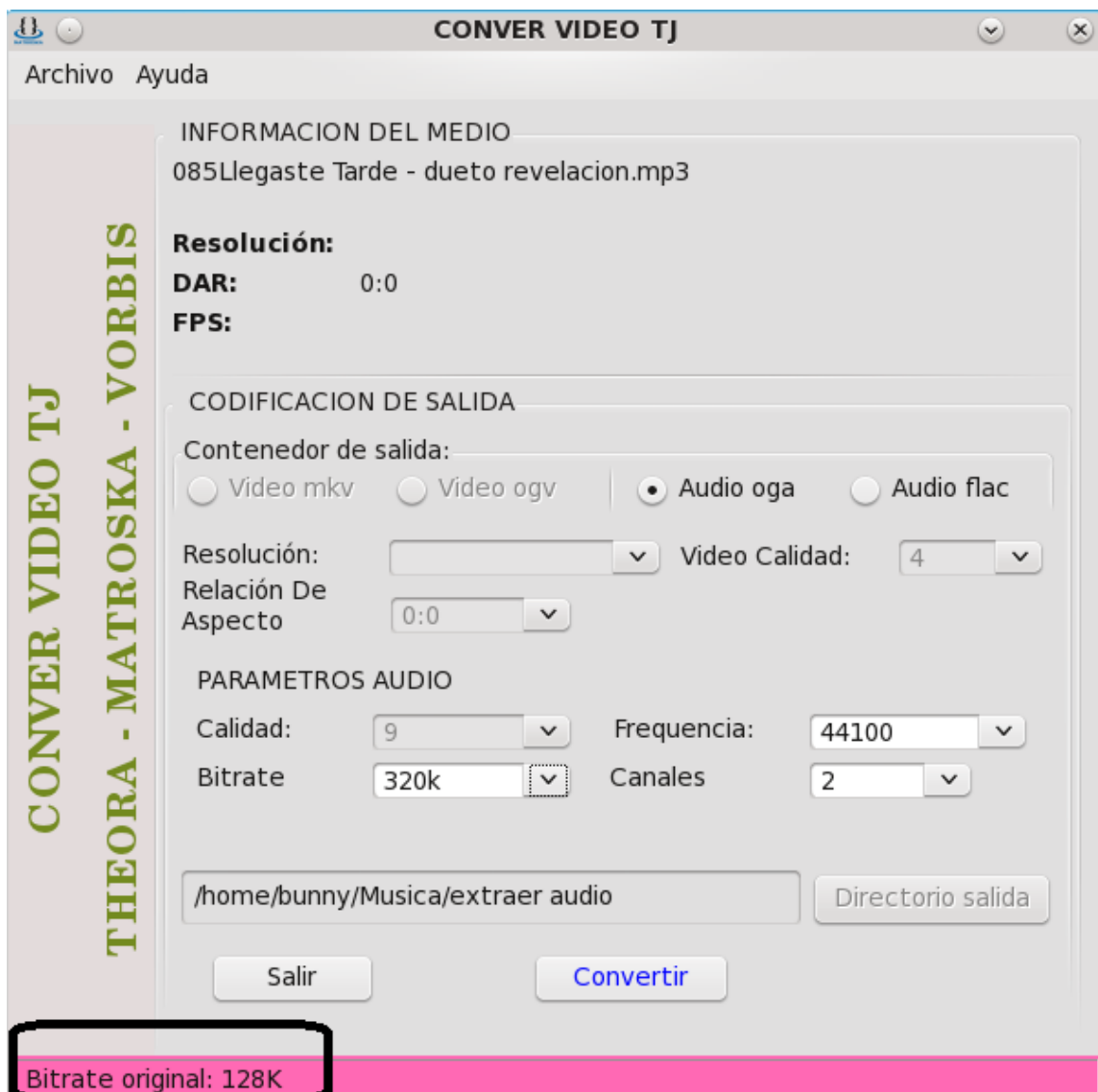
Recomendaciones en la conversión

No es buena idea subir la calidad a un audio que originalmente tiene una baja calidad. Se presenta el caso de video que al revisar el bitrate del audio es de apenas 60 k, en este caso no es lógico subir el bitrate a 350k ya que la calidad del original ya está desmejorada y el códec no recupera datos donde no los hay.

De cualquier manera converVideoTJ por defecto deja un bitrate de salida de 320 k y muestra en el la barra de estado el bitrate original del audio cargado.

Si el bitrate original del audio es de 60 k, Yo, de una manera muy personal, cambiaría la salida del bitrate de 320k a 60k

La siguiente imagen ilustra en en la barra de estado (Parte inferior) el bitrate original del audio cargado.



Esta imagen corresponde a otra versión, se incluye con fines didactivos.

En este ejemplo de la imagen es buena idea cambiar el bitrate de 320k a 128k.

Si va a realizar backup de su cd original es buena idea codificarlo en flac, todo depende del espacio que tenga en su disco duro.

Por el contrario si lo va a escuchar en su audio player, es buena idea convertirlo a ogg, salvo que su audio player soporte flac.

ALERTA! Deje la salida en dos canales. Si codifica el audio con mas de dos canales de salida. su reproductor portátil se le puede bloquear.

Otro aspecto importante es evitar codificar un mp3 en formato flac, Aquí volvemos a lo mismo, el mp3 tiene desmejorada la calidad y subirla como que..... sólo ocupa espacio pero la calidad no mejora sustancialmente.

Esto es todo chatos, disfruten este gratuito y útil programa. Es cuestión de hacer pruebas.

ConverVideoTJ usa avconv para sus codificaciones. Por favor revise el archivo de dependencias, incluido en la desarga.

En la carpeta << documentación>> encontrará una extensa lista de reproductores de DVD y portátiles que soportan flac o ogg

Éxitos..

Sitio oficial de descarga: <https://compuwebsite.com/proyectos/>