

Convertir una cinta de casete en un CD de música

INTRODUCCIÓN

El otro día me pidió una compañera de infantil del colegio que le pasara una vieja cinta de casete que utiliza muy a menudo a un CD de música. Vamos a enseñaros los pasos que hay que seguir para realizar el CD.

Material necesario:

- ➔ Un radio-casete
- ➔ Un cable de doble jack fino
- ➔ El programa de sonido Audacity
- ➔ Un programa de grabación de CDs como Brasero



Conexiones:

Conectamos el cable doble jack a la **salida de altavoces** del radio-casete y también a la **entrada de línea** del ordenador.

La entrada de línea en los PC es la de color azul y es la más adecuada para este tipo de grabación.

En caso de tener un portátil la entrada de micrófono y la de línea son la misma.

salida de altavoces
entrada de línea
entrada de micrófono



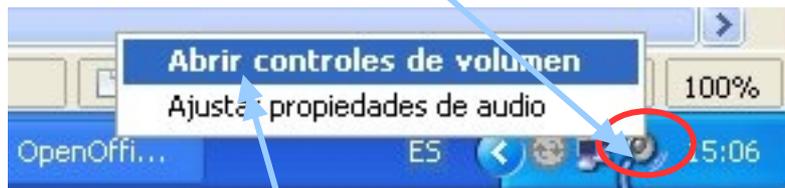
Convertir una cinta de casete en un CD de música

Configuración de sonido

Abrimos la caja de herramientas del sonido de nuestro ordenador.

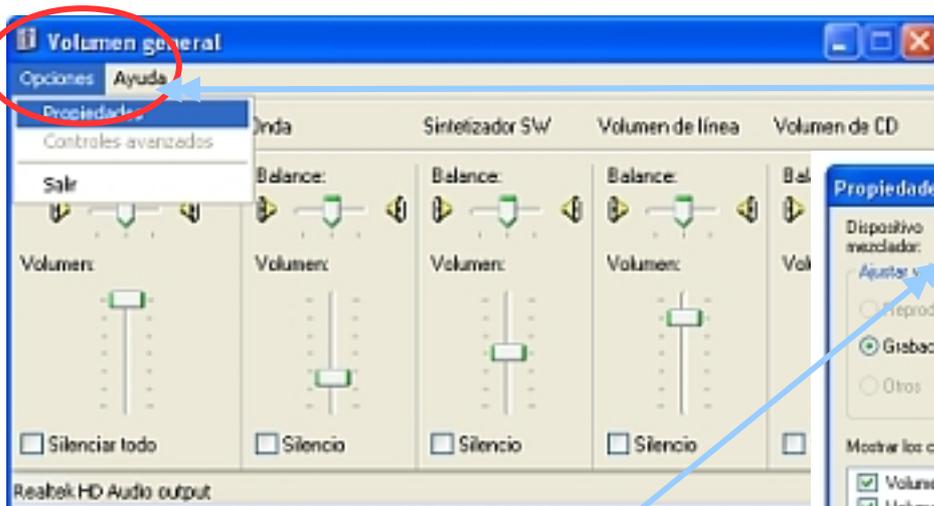
★ En Windows:

En la parte derecha de la barra inferior de Windows clicamos con el botón derecho sobre el icono del **altavoz** y luego en **Propiedades**



Clic derecho

Elegimos de las dos opciones que aparecen, **Abrir controles de volumen**.



En la ventana que aparece clicamos **Opciones/Propiedades**



Elegiremos ahora **Audio input**. Esta puede cambiar según la tarjeta de sonido de nuestro ordenador.

Convertir una cinta de casete en un CD de música



De esa manera podremos acceder a los comandos de grabación. En la ventana que aparece deberá tener habilitado **Volumen de línea** en caso contrario lo habilitamos.

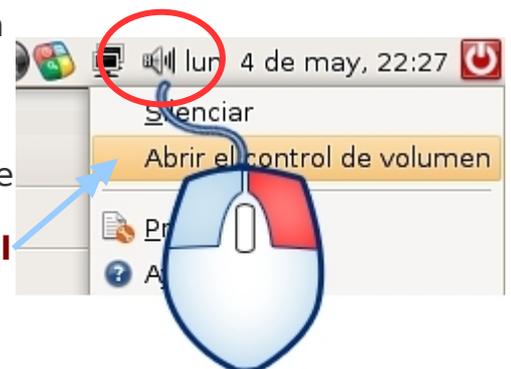
En la ventana que se muestra aparecerán varios controles: Por norma general la entrada de micrófono y ahora si acabamos de añadirlo **volumen de línea**.

Seleccionamos la casilla de este último para que el ordenador seleccione la entrada por esta conexión.

★ Para Ubuntu:

En Ubuntu es similar. Introducimos el cable jack en la conexión de línea del ordenador como hemos comentado antes.

Clicamos con el botón derecho sobre el altavoz que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana de Ubuntu. Y después en **Abrir el control de volumen**.



Clic derecho

En la ventana que aparece seleccionamos **Grabación** y subimos con el ratón el volumen hasta un 80% aproximadamente.



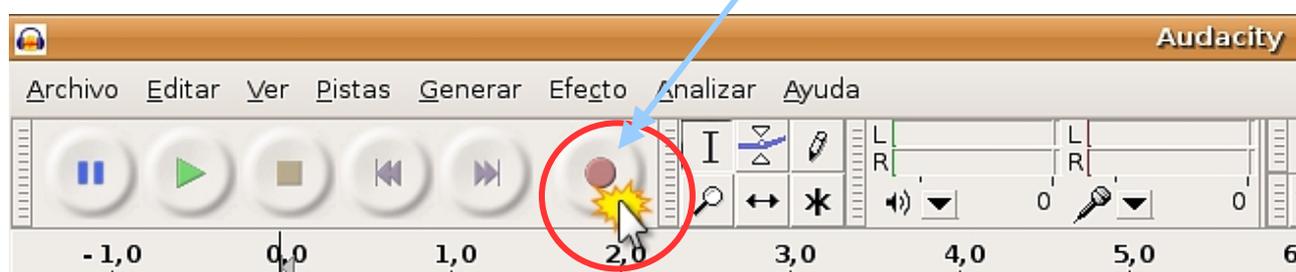
Convertir una cinta de casete en un CD de música

Audacity

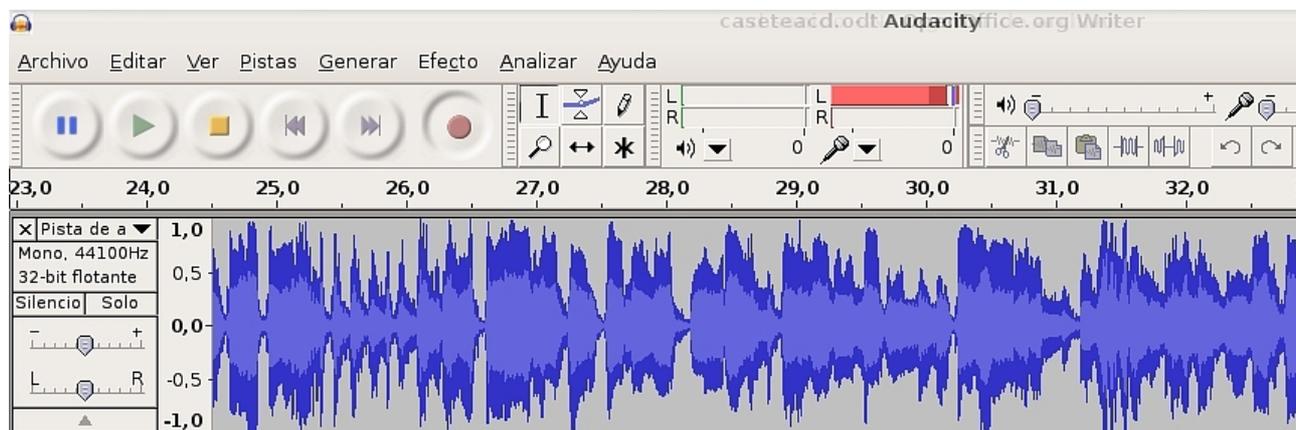
Introducimos la cinta de música en el radiocasete y abrimos el programa Audacity. En caso de no tenerlo descargado podéis bajarlo desde nuestra sección de [descargas](#).

En Ubuntu se encuentra en **Aplicaciones/Sonido y vídeo**.

Para regular el nivel de sonido es muy importante hacer una prueba primero. Pulsamos el play del radiocasete y el botón de grabación de Audacity.



Regulando con el volumen del radio-casete tenemos que ver que en la ventana de Audacity las ondas de sonido casi llegan hasta las paredes que la encierran. Ese es un buen nivel de grabación.



Procederemos ahora:

- ➔ Ponemos la cinta desde el comienzo.
- ➔ Abrimos un archivo nuevo en **Audacity**.
- ➔ Clicamos primero el botón de grabación del programa Audacity
- ➔ Pulsamos el play del radio-casete.

Ya nos podemos ir a dar una vuelta de media hora antes de dar la vuelta a la cinta para hacer una nueva grabación de la otra cara.

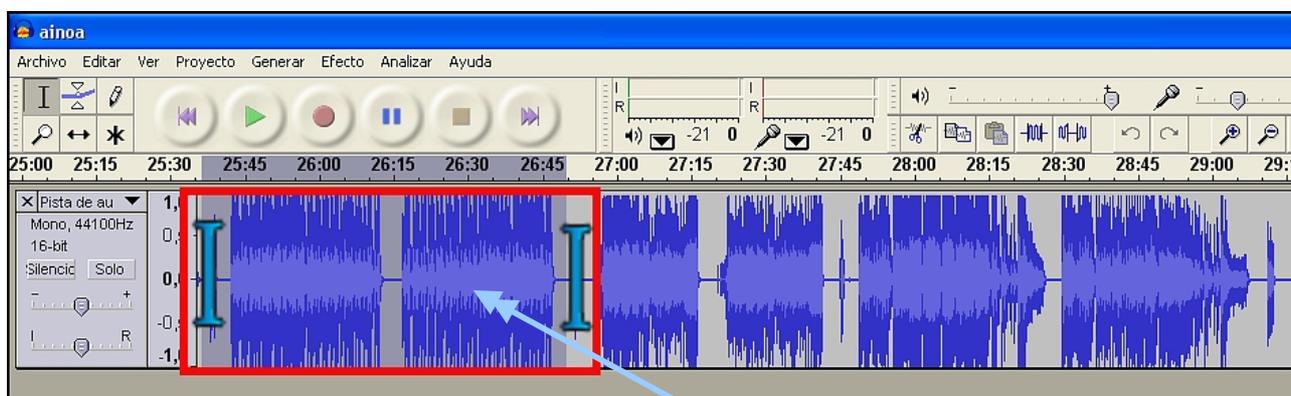
Convertir una cinta de casete en un CD de música

Cortar las canciones.

Las grabaciones mostrarán espacios lisos entre canción y canción, es por ahí por donde debemos cortar las pistas independientes de sonido que vamos a guardar.

Creamos una carpeta donde vamos a guardar las canciones.

Abrimos la primera grabación de la cara A de la cinta del casete y veremos algo así.



Seleccionamos arrastrando con el ratón la primera canción.

Clicamos en **Editar/Cortar**

Ahora clicamos en

Archivo/Nuevo



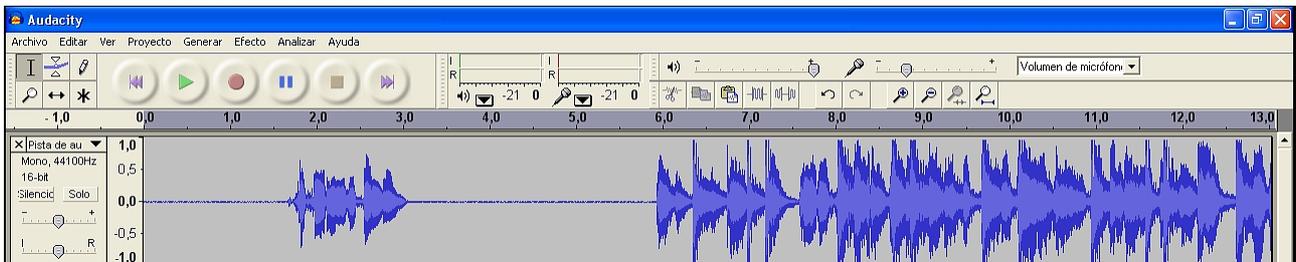
En el nuevo archivo sólo tenemos que clicar

Editar/Pegar

Convertir una cinta de casete en un CD de música

Exportar las canciones.

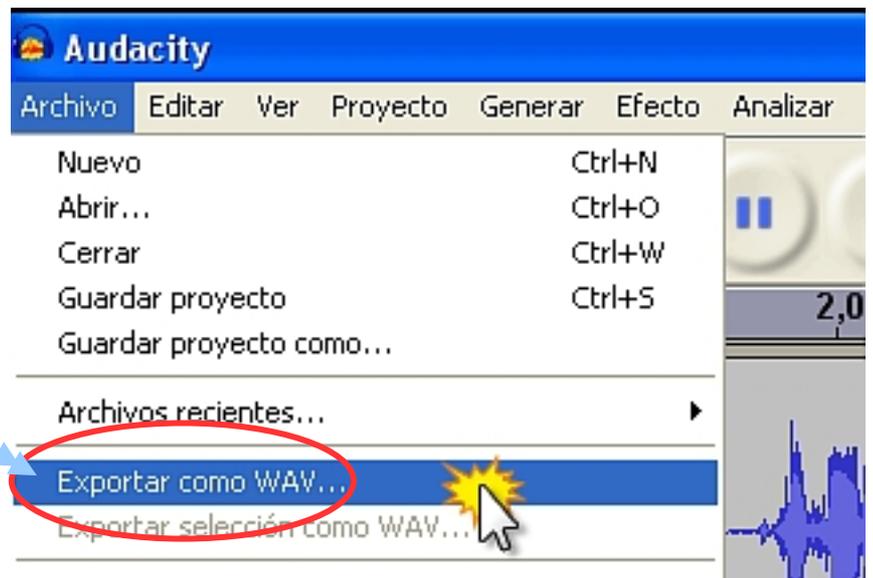
La primera canción nos habrá quedado más o menos así.



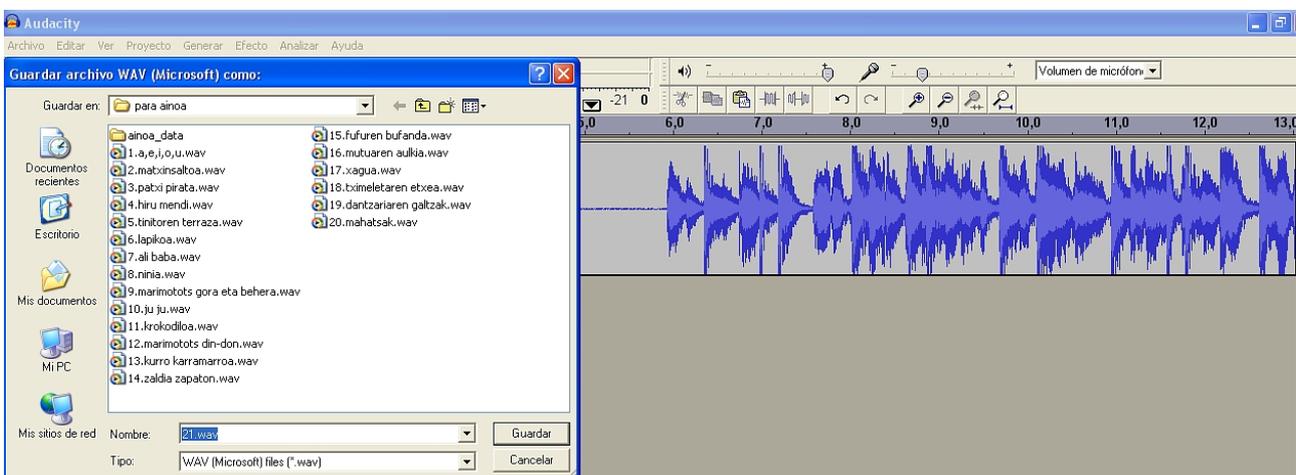
Para exportar las canciones elegiremos el formato **wav**, aunque también podríamos elegir **mp3**.

Clicamos en la ventana de la canción que acabamos de pegar en el nuevo archivo de Audacity en

Archivo/Exportar como WAV



Ahora sólo tenemos que elegir la carpeta que hemos creado para guardar las canciones por separado. Repetiremos la operación con todas las demás.



Convertir una cinta de casete en un CD de música

Grabar el CD

Por último sólo nos falta grabar el CD desde Brasero en Ubuntu o desde Windows con cualquier programa gratuito como "Free Easy CD DVD Burner"

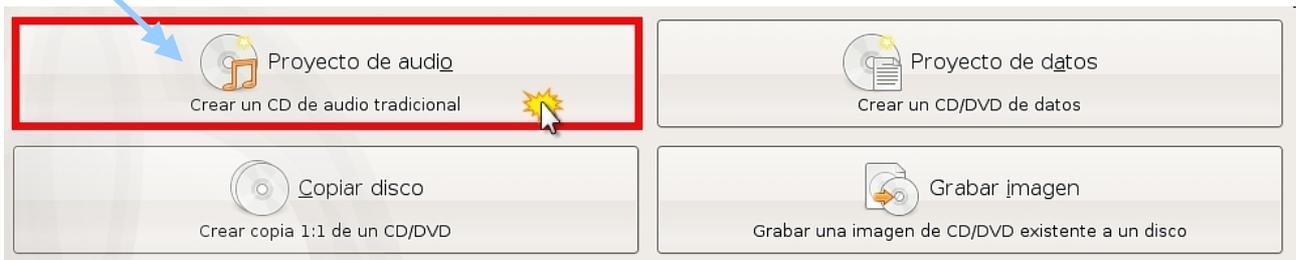
http://www.koyotesoft.com/appli/Setup_FreeBurner.exe

➔ Nosotros os vamos a enseñar a hacerlo con Brasero.

Abrimos el programa desde:

Aplicaciones/Sonido y vídeo/Grabador de discos Brasero

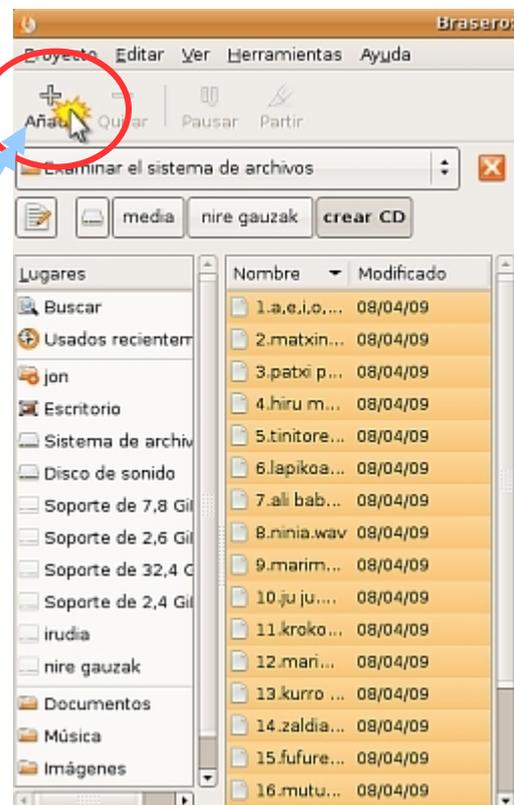
Seleccionamos en la ventana que aparece la primera opción "**Proyecto de audio**"



Introducimos un CD virgen en nuestro grabador de CD.

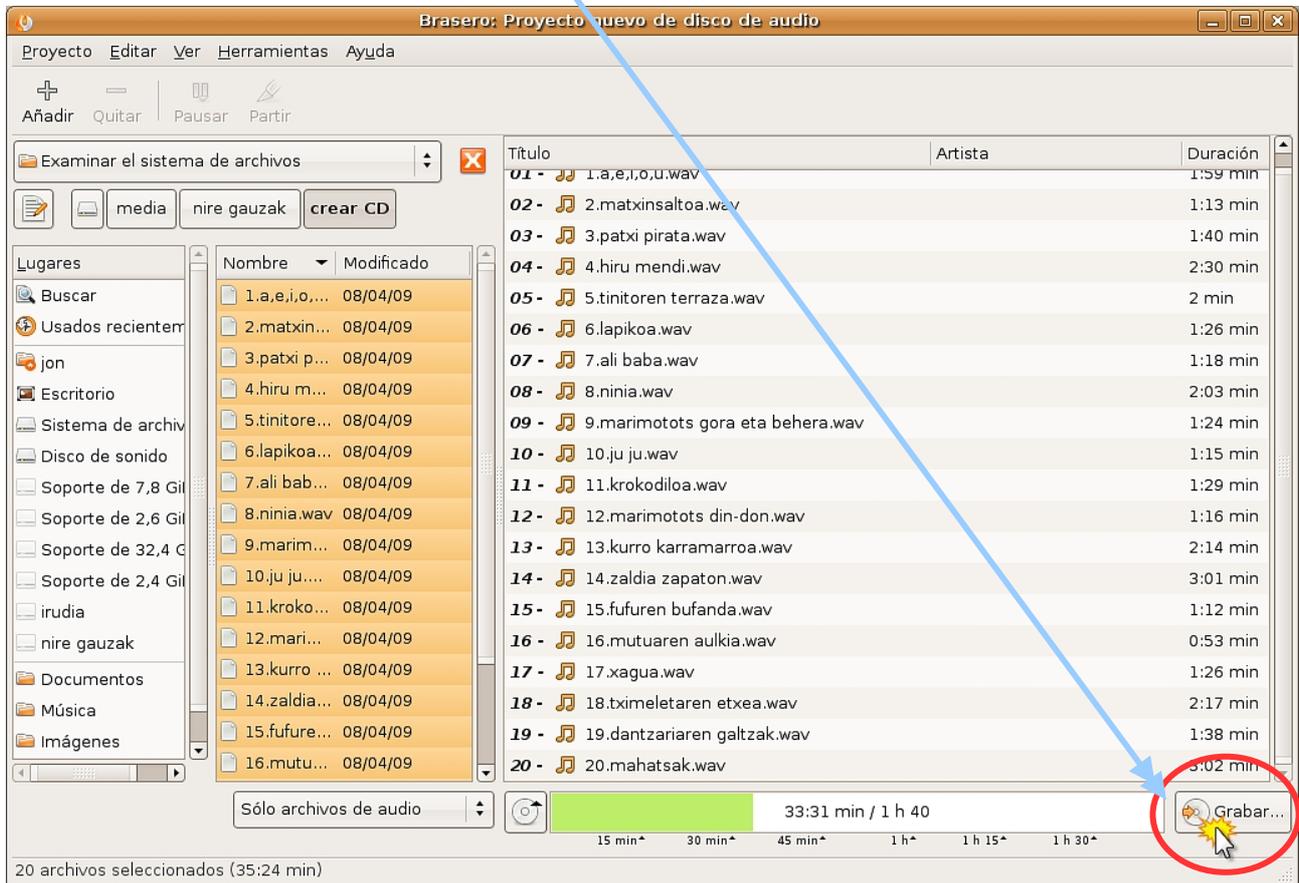
En la ventana que aparece buscamos la carpeta donde tenemos guardadas las canciones con sus nombres.

Una vez seleccionadas clicamos **Añadir**.



Convertir una cinta de cassette en un CD de música

Ya sólo tenemos que clicar **Grabar** y esperar a que termine para disfrutar de nuestro CD nuevo.



Mi compañera de infantil está muy agradecida y me ha dicho que además se oye mucho mejor la grabación nueva que la antigua.