
3.8 Extracción de audio de un CD

3.8 Extracción de audio de un CD

3.8.1 Extracción de audio de un CD con CDex (Windows)

CDEX es un programa de libre distribución (<http://cdexos.sourceforge.net/>) para Windows que nos va permitir extraer un fragmento musical de un CD o bien de una fuente de sonido conectada al ordenador para guardarlo en un archivo en formato WAV o MP3.

Si deseas utilizar la versión portable para Windows de CDex descarga y descomprime el siguiente archivo a una carpeta de tu disco duro o pendrive: **PortableCDex.exe**

Para ejecutar el programa sitúate en la carpeta resultante de la extracción y haz doble clic sobre el programa **PortableCDex.exe**

1. Introduce un CD de música en la unidad de CD/DVD.
2. Inicia CDex.
3. Si dispones de varias unidades, desde CDex selecciona aquella donde has insertado el disco.



4. En la lista inferior se muestran las pistas de audio que contiene el CD. Haz clic sobre una para seleccionarla. Por ejemplo: **Pista de audio 02**. Si deseas elegir alguna más pulsa la tecla <Ctrl> y sin soltarla haz clic sobre ella para añadirla a la selección. Para seleccionarlas todas, clic sobre la primera, pulsa <Mayus> y sin soltarla clic sobre la última.

Nombre	Pista	Inicio	Duración	Tamaño
Pista de audio 01	01	0:00.32	2:58.43	30.04 MB
Pista de audio 02	02	2:59.00	2:15.50	22.82 MB
Pista de audio 03	03	5:14.50	1:27.50	14.75 MB
Pista de audio 04	04	6:42.25	2:53.12	29.13 MB
Pista de audio 05	05	9:35.37	1:15.38	12.70 MB
Pista de audio 06	06	10:51.00	3:07.25	31.51 MB
Pista de audio 07	07	13:58.25	2:22.00	23.89 MB
Pista de audio 08	08	16:20.25	2:48.00	28.26 MB
Pista de audio 09	09	19:08.25	2:58.50	30.05 MB
Pista de audio 10	10	22:07.00	3:35.50	36.28 MB
Pista de audio 11	11	25:42.50	2:24.00	24.22 MB
Pista de audio 12	12	28:06.50	3:51.37	38.94 MB

5. Para iniciar la captura de la pista/s elegida/s pulsa en alguno de los botones que aparecen en la barra derecha.



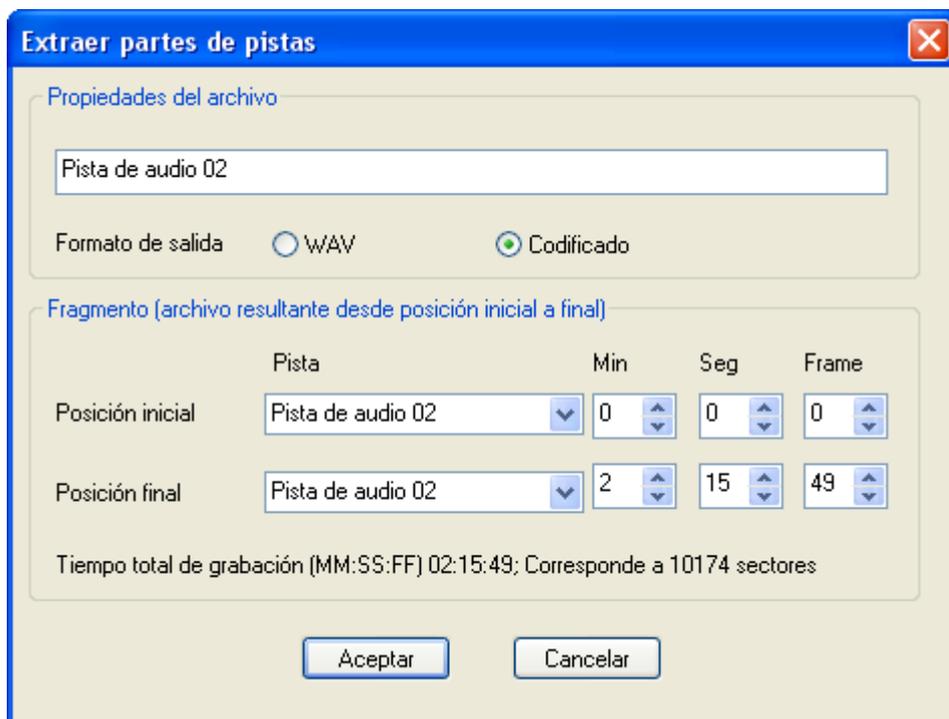
Extraer pista(s) de CD a archivo(s) WAV. Si pulsas en este botón se creará un archivo WAV por cada pista elegida del CD.



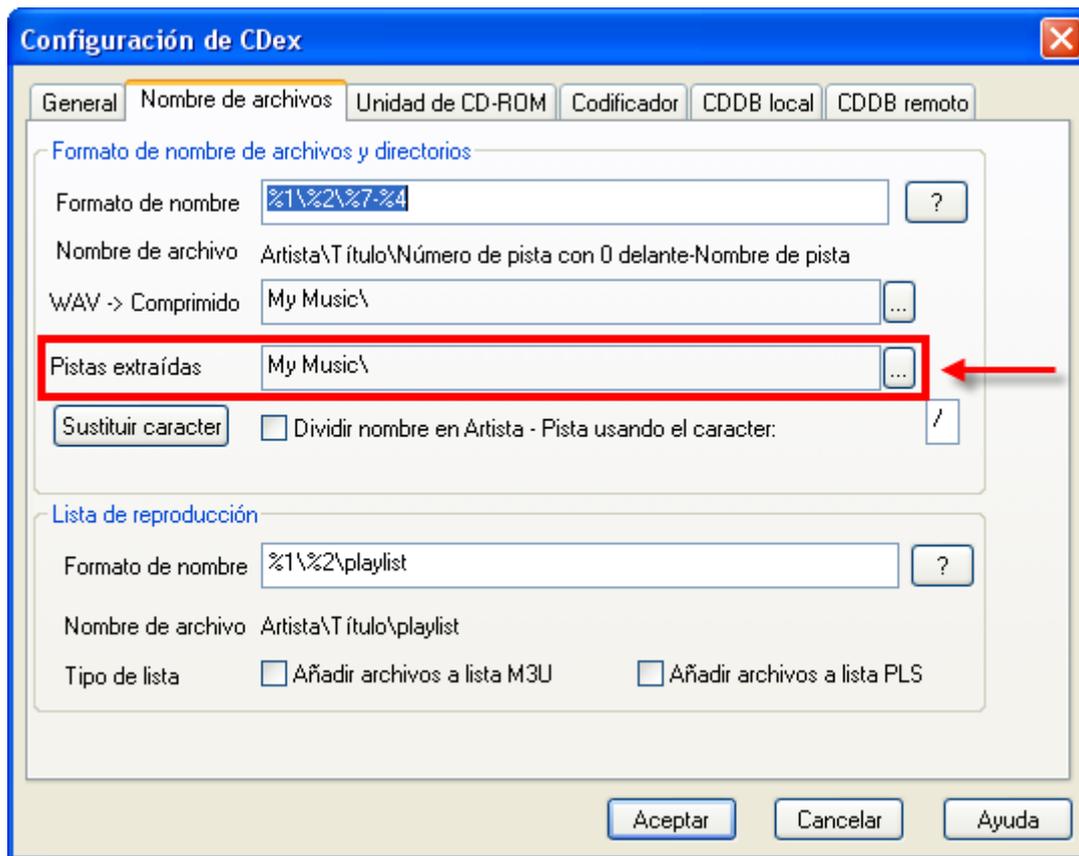
Extraer pista(s) de CD a formato comprimido. Si pulsas en este botón se creará un archivo MP3 por cada pista elegida del CD. Conviene introducir en las casilla **Artísta**, **Género**, **Título** y **Año** para crear adecuadamente las etiquetas ID del MP3 final.



Extraer fragmento de CD. Al pulsar este botón se muestra un cuadro de diálogo donde se puede elegir la posición inicial y final del fragmento que se extraerá de la pista. En la casilla se puede introducir el nombre del archivo final. En **Formato de salida** elige **WAV** o bien **Codificado** (MP3). Pulsa sobre el botón **Aceptar** para iniciar la extracción.



6. ¿Dónde se guardan los archivos de audio resultantes? CDex Portable suele guardarlo en la carpeta My Music dentro de la carpeta donde se encuentra el programa. Se puede modificar la carpeta destino utilizada por CDex mediante **Opciones > Configuración de CDex**. En la solapa **Nombre de archivos**, pulsa en el botón "..." situado al lado de la casilla **Pistas extraídas** para navegar por el disco duro y elegir la ubicación de la nueva carpeta. Para guardar los cambios pulsa en el botón **Aceptar**.



3.8.2 Extracción de audio de un CD con Sound Juicer (Ubuntu)

Sound Juicer es un programa que suele venir instalado por defecto en **Ubuntu** y que se utiliza para reproducir las pistas de audio de un CD y para extraerlas a archivos OGG y MP3.

Conviene comprobar que dispones de **Sound Juicer** instalado en tu equipo. Para ello desde el escritorio selecciona **Aplicaciones > Sonido y Vídeo > Extractor de música de CDs Sound Juicer**. Si no dispones de esta aplicación selecciona **Aplicaciones > Añadir y quitar programas**.

Sound Juicer convierte por defecto al formato OGG. Para activar la conversión a MP3 es necesario instalar previamente el paquete **gstreamer0.10-plugins-ugly-multiverse**. Para ello sigue estos pasos:

1. Desde el escritorio selecciona **Sistema > Administración > Gestor de paquetes Synaptic**
2. Clic en el botón **Buscar** e introduce como término de búsqueda: **gstreamer** y pulsa en el botón **Buscar**.
3. Haz doble clic sobre la casilla de verificación izquierda correspondiente a la entrada **gstreamer0.10-plugins-ugly-multiverse**.
4. A continuación haz clic en el botón **Aplicar**.

Para convertir una pista de audio de un CD a un archivo MP3:

1. Introduce el CD de audio en el ordenador.
2. Si **Sound Juicer** no arranca por defecto puedes abrirlo desde el escritorio mediante **Aplicaciones > Sonido y Vídeo > Extractor de música de CDs Sound Juicer**

- Desde **Sound juicer** selecciona **Editar > Preferencias**.



- La carpeta personal del usuario donde se guardará el archivo MP3 final es **Música**. Se puede acceder a ella desde el escritorio mediante **Lugares > Música**. Desde el cuadro de diálogo **Preferencias** se puede modificar la carpeta destino desplegando la lista **Carpeta** y seleccionando otra.
- En el cuadro de diálogo **Preferencias** despliega la lista **Formato de salida** y elige la opción **Calidad de CD, MP3 (audio MP3)**. Clic en el botón **Cerrar**.
- Al regresar a la ventana principal de **Sound juicer** marca solamente las pistas que deseas capturar.
- Para iniciar el proceso pulsa en el botón **Extraer**.



- Una vez concluido el proceso de conversión se mostrará un mensaje indicando que ha finalizado con éxito. Si deseas abrir la carpeta destino haz clic en el botón **Abrir**. Para cerrar este mensaje pulsa en el botón **Cerrar**.



9. Para reproducir el archivo MP3 final resultante puedes utilizar **Audacity** o cualquier otro programa: **VLC Media Player**