## 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 (<u>http://cdexos.sourceforge.net/</u>) 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.

🚱 CDex 1.70 beta 2			
Archivo Edición Convertir Herramientas CDDB Opciones Ayuda			
	HL-DT-STDVDRAM GSA-T20N		
Default			

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.

Extraer partes de j	pistas				$\mathbf{X}$
Propiedades del arch	ivo				h
Pista de audio 02					
Formato de salida	<b>○</b> WAV	💿 Codificado			
Fragmento (archivo re	esultante desde posición	n inicial a final)			
	Pista	Min	Seg	Frame	
Posición inicial	Pista de audio 02	🗸 0 🛟	0 🛟	0 🤤	
Posición final	Pista de audio 02	2	15 🌲	49 🤤	
Tiempo total de grabación (MM:SS:FF) 02:15:49; Corresponde a 10174 sectores					
	Aceptar	Cancelar			

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.

Configuración de Cl	Jex 🔀
General Nombre de a	rchivos Unidad de CD-ROM Codificador CDDB local CDDB remoto
Formato de nombre de	archivos y directorios
Formato de nombre	%1\%2\%7-%4 ?
Nombre de archivo	Artista\T ítulo\Número de pista con 0 delante-Nombre de pista
WAV -> Comprimido	My Music\
Pistas extraídas	My Music\
Sustituir caracter	Dividir nombre en Artista - Pista usando el caracter:
Lista de reproducción	
Formato de nombre	%1\%2\playlist ?
Nombre de archivo	Artista\T ítulo\playlist
Tipo de lista	Añadir archivos a lista M3U Añadir archivos a lista PLS
	Aceptar Cancelar Ayuda

## 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

3. Desde Sound juicer selecciona Editar > Preferencias.

0	Preferencias	×
Dispositivo		
<u>U</u> nidad de CD:	DVD-ROM SR-8176	
Carpeta de música		
<u>C</u> arpeta:	Música	+
Nombres de las pista	s	
Jerarquía de carpetas:	Artista del álbum, Título del álbum	\$]
<u>N</u> ombre del archivo:	Número - Título	+
	Quitar caracteres especiales	
	Ruta de ejemplo: /The Beatles/Help!/07 - Ticket To Ride.mp3	
Formato		
Formato de <u>s</u> alida:	Calidad de CD, MP3 (audio MP3)	es
2 Ayuda	<b>∑</b> ⊆e	rrar

- 4. 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.
- 5. 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.
- 6. Al regresar a la ventana principal de Sound juicer marca solamente las pistas que deseas capturar.
- 7. Para iniciar el proceso pulsa en el botón Extraer.

Sound Juicer			_ <b>D</b> X		
<u>D</u> isco <u>E</u> di	Disco Editar Ayuda				
<u>T</u> ítulo:	La Fiesta de los Clásicos				
<u>A</u> rtista:	Artista: Various				
<u>G</u> énero:					
Duración: 58:32					
Pista	Título	Artista	Duración 🚔		
1	Marcha Radetzky Op 228	Strauss Sr	2:58		
2	Toreador (Carmen)	Bizet	2:15		
3	Light Cavaltry	Von Suppe	1:27		
4	Marcha de entrada (El Barón Gitano)	J Strauss	2:53		
5	Danza Rusa (Cascanueces)	Tchaikovsky	1:15		
6	Obertura (Lohengrin)	Wagner	3:07		
▶ Reproducir ⊙ Extraer					

8. 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