

DISEÑO DE INTERFACES WEB

Gestión y Conversión de Archivos de Sonido

Sergio López Elío

14/03/2025

ÍNDICE

1. Búsqueda de archivos de sonido y licencias	2
2. Propiedades de los archivos de sonido.....	3
3. Conversión de formatos y frecuencias	4
4. Creación de infografías.	5

1. Búsqueda de archivos de sonido y licencias

Busca en Internet **cinco archivos de sonido** que tengan exactamente la licencia indicada en la segunda columna de la siguiente tabla y descárgalos. Rellena la tabla con los datos solicitados: el título del álbum, el título del archivo de sonido, el autor y la dirección completa desde donde lo has descargado (URL).

Nº	Licencia	Título del tema	Autor	URL
1	Dominio público	Extraordinary	Tadz	https://freemusicarchive.org/music/tadz/my-way-all-day-everyday/extraordinary/
2	CC BY	Lovedreams	Oh yeah, the future	https://freemusicarchive.org/music/Oh_Yeah_the_Future/New_brave_face/Oh_Yeah_the_Future_-_New_Brave_Face_-_05_Lovedreams/
3	CC BY-NC	Sharks	Wintermitts	https://freemusicarchive.org/music/Wintermitts/Oceans/Wintermitts_-_Oceans_-_02_Sharks/
4	CC BY-ND	Never say never	Natali Lyon	https://freemusicarchive.org/music/natali-lyon/single/never-say-never/
5	CC BY-SA	Sleep	Double-F the king	https://freemusicarchive.org/music/double-f-the-king/discovery/sleep-3/

2. Propiedades de los archivos de sonido

Busca las propiedades de los cinco archivos de sonido del apartado anterior y completa la siguiente tabla:

Nº	Duración	Formato	Canales	Peso (MB)	Frecuencia de muestreo (Hz)	Tamaño de la muestra (kb/s)
1	3:43	MP3	Estéreo	3,32	44100	128
2	3:20	MP3	Estéreo	6,35	44100	259
3	3:30	MP3	Estéreo	5,98	44100	231
4	4:15	MP3	Estéreo	9,75	48000	320
5	1:33	MP3	Estéreo	4,31	44100	320

3. Conversión de formatos y frecuencias

Realiza una conversión de formato para cada uno de los archivos del apartado anterior, utilizando **cinco formatos de destino diferentes** al original y modificando la frecuencia de muestreo (utilizando cinco frecuencias distintas al original). Utiliza más de un programa de conversión para completar esta tarea. Rellena la siguiente tabla con los nuevos valores de los archivos una vez convertidos:

Nº	Programa	URL	Formato	Frecuencia muestreo / Tamaño muestra	Peso (MB)
1	Online Audio Converter	https://online-audio-converter.com/	M4A	160 kb/s	4,4
2	Online Audio Converter	https://online-audio-converter.com/	WAV	48000 Hz	37,5
3	Zamzar	https://www.zamzar.com/	WMA	128 kb/s	3,5
4	Audacity	https://www.audacityteam.org/	WAV	44100 Hz	47,9
5	Zamzar	https://www.zamzar.com/	MP4	127 kb/s	2,2

4. Creación de infografías.

PDF adjunto con las 3 infografías.