

Tema 3. Parte 7. Edición de audio con Audacity

CEEDCV. TICD 22/23

FORMACIÓN DE PERSONAS ADULTAS / ACCESO ACFGs

Autor: Paco Aldarias

f.aldariasraya@edu.gva.es

Fecha: 29/1/2023

Cosas del tema



Lo veremos en una semana 1.

Hay actividad evaluable y el resto son opcionales.

No recomiendo imprimir los manuales de audacity, pero si se puede imprimir los apuntes en pdf.

Como material de apoyo tenemos un manual oficial de audacity y una web con un curso de audacity, y un pdf con los apuntes del tema.

Se recomienda ver el vídeo de la TC del curso anterior que ayuda a realizar los ejercicios y explica la teoría.

Sólo habrá una actividad evaluable. Que será convertir un audio en varios formatos y editarlo.

Te recomendamos que hagas también las actividades no evaluables, si tienes tiempo.

Hacer los test del tema y acumulados.

El audio digital



- Qué tipos de audio conoces?
- Qué dispositivos existen de grabación y reproducción?
- Qué app existen para edición de audio?
- Qué extensiones existen?
- Qué información guarda con el archivo y es con todos los archivos?
- Qué parámetros definen la calidad de un audio? Sabes que es el audio Hires
- Un audio puede comprimirse?
- Como te organizas los audios en un reproductor?
- Sabes que son los podcast?

Audacity



Que es la aplicación Audacity?

Lo has usado alguna vez para algo?

Que cosas se pueden hacer en audacity?

Estas webs son de apoyo para audacity:

Web oficial Audacity. Descarga para instalación : <https://www.audacityteam.org/>

Manual del usuario Audacity. <https://support.audacityteam.org/>

Curso completo Audacity <https://www.tuinstitutoonline.com/aula/course/view.php?id=20>

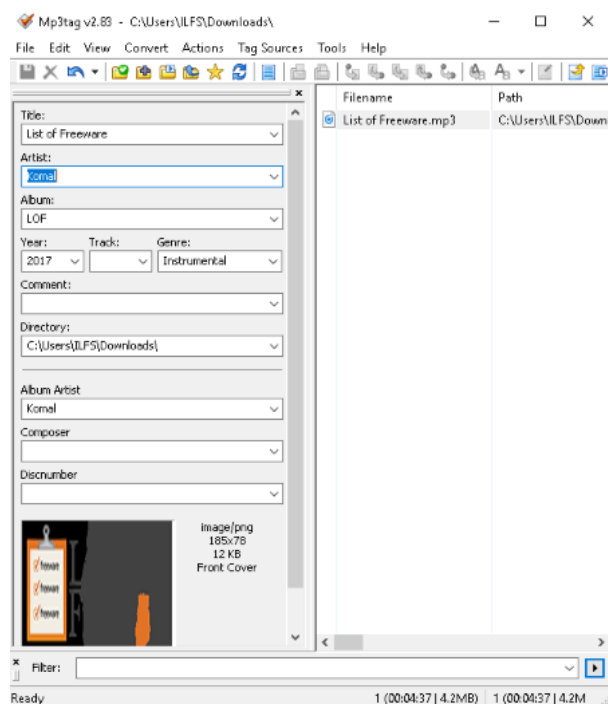
Podcast



Que es un podcast?

Que se necesita para escucharlo?

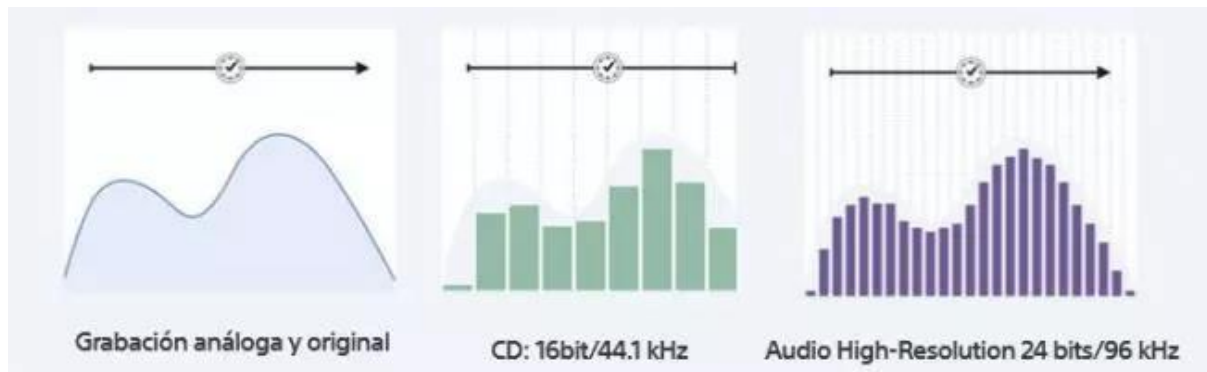
Tags en mp3/ogg



Que son las tags?

Que se almacena? Para que sirve?

HiRes



Que es el Hires?

Spotify es que calidad transmite?

Hay que cambiar algo en la configuración del equipo para hires?

Hay dispositivos hires?

Hay web para descarga de hi res?

Que calidad de audio existe actualmente?

Desde la llegada de los formatos digitales, las grabaciones de audio han mantenido un estándar de calidad cuyo punto de medición es un CD de audio. La calidad de este formato es de 16-bit/44,1 kHz, así lo tiene Spotify y la calidad de un CD. Una buena calidad sería de 24 bits y 44 kHz.

Explicación simple de Frecuencia muestre (sample rate) y profundidad de bits (bits rate)

<https://www.youtube.com/watch?v=rundDEGXPFE>

Mitos y realidades del HI-RES

<https://www.xataka.com/musica/alta-resolucion-audio-mitos-realidades>

DAC



Que es un dac?

Que ventajas tienes respecto a una tarjeta de audio?

Los auriculares importan

DT 770 PRO

Dynamic Headphone

Order # 459.046 (250 Ω)

Order # 474.746 (80 Ω)

Order # 483.664 (32 Ω)



32 Ω version



80 Ω version



250 Ω version

Cualquier auricular vale para conectarlo a un PC?

Que son los Ohmios en un auricular?