

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA COMUNICACIÓN 4º ESO

Edición de sonido digital: Búsqueda de información

I.E.S. LÁZARO CÁRDENAS

Crea un documento de texto (mediante cualquier aplicación que tengas disponible) o de presentación de diapositivas buscando información sobre los siguientes elementos del sonido:

1. ¿Qué es el sonido?
2. Características del sonido:
 - a. Altura o tono.
 - b. Timbre.
 - c. Intensidad.
3. Sonido digital. Digitalización del sonido:
 - a. Frecuencia de muestreo.
 - b. Resolución.
 - c. Nº de canales.
4. Hardware para digitalizar el sonido:
 - a. Micrófono.
 - i. ¿Qué es?
 - ii. ¿Cómo funciona?.
 - iii. Tipos.
 - b. Tarjeta digitalizadora o placa de sonido.
 - i. ¿Para qué sirve?
 - ii. Características principales.
5. Software de tratamiento de sonido:
 - a. Audacity. Busca sus características, la versión más reciente y de donde se descarga.
 - b. App's para móviles. Busca alguna aplicación gratuita que permita editar sonido. Indica sus características y sus funciones.
6. Formatos de sonido digital:
 - a. Clasificación de los formatos de archivos de audio digital.
 - b. Características de los siguientes formatos:
 - i. WAV
 - ii. MIDI
 - iii. MP3
 - iv. WMA
 - v. OGG
 - vi. FLAC