

Audio y video en la web

1) Audio en la web.

a) Formatos de audio

Distinguir entre formato de archivo de audio y *Códec* (abreviatura de *codificador-decodificador*).

Hay tres grupos principales de formatos de archivo de audio (Formatos de audio sin comprimir, Formatos de audio comprimido sin pérdida (Lossless), Formatos con pérdida (algoritmo de compresión con pérdida).

Comentar algunos formatos (MP3, WAV o WAVE, WMA, AIFF, Ogg...)

b) Conversión de formatos. Herramientas de conversión.

Hay muchas disponibles en Internet, algunas gratuitas son: **Free studio, Audacity, Switchr...**

c) Insertar audio en la web

Etiqueta <bgsound>, <embed> y <audio> (en HTML5)

2) Video en la web

a) Formatos de video más interesantes:

i) **.mp4**

ii) **.swf, .flv y .f4v**

iii) **.ogg-.ogv**

iv) **.mkv (Matroska)**

v) **.webm (WebM)**

vi) **.avi**

vii) **.mov**

b) Conversión de formatos

También tenemos muchos disponibles en internet: **Miro Video Converter, Free Studio, AtubeCatcher, Interesante conversor on-line en diferentes formatos:**
<http://video.online-convert.com/>

c) Insertar video en la web

Etiqueta <object>, <embed> y <video> (en HTML5)

Comentar como incrustar y referenciar video de los repositorios existentes (Youtube, Vimeo,etc...)