



# EDICIÓN DE VIDEO

Tema 3.8  
Por Paco Aldarias  
7.2.2023



# Contextualización

Dura una semana, Miraremos secuenciación de tema.

En documentos tenemos los ficheros de teoría. Hay video de Sergio que explica la teoría

Hay que entregar 2 evaluables

- Video de Fotos con fondo musical
- Video de videos con fondo musical y textos.

Realizar los tests.



# Teoría

## 1 El video

Vídeo son imágenes en movimiento. Resolución del video. FULL HD 1920 X 1080 PIXEL

Ratio. Proporción entre anchura y altura del video. 16:9, 4:3

Bitrate. Espacio en bits que ocupa un segundo de video. 1080p ocupa 8Mbps

FPS: Frames por segundo.

Sistema de TV Digital. FULL HD 1920 X 1080 PIXEL

Sistema de TV Analogico. PAL 525 LINEAS Y 30 FPS , NTSC 625 LINEAS Y 25 FOTOGRAMAS.



# Teoría

## 2 Grabación Video

Móviles,

Cámaras de fotos,

Cámaras de video,

WebCam conectadas por usb al ordenador incluyen micro,

Tarjeta sintonizadora de TV,



# Teoría

## 3 Video Digital

Codecs de video. Permite comprimir y descomprimir video y audio. Ejem. H284, MPEG-4

Contenedores video: Guarda video, Pistas Audio, Subtítulos, Carátula. EJemplo: MKV, MP4, AVI



# Teoría

## 4.5 Reproductores de video

VLC

Realplayer

Windows media player (WMP)



# Teoría

## 5 Streaming

Descarga sólo el video que se visualiza. Requiere servidor de video

Ejemplo servidores Multimedia:

- Servidor DLNA Servidor de audio, imagen, video. Abierto.
- Servidor Plex. Servidor de audio, imagen, video. Abierto con restricciones. De pago sin restricciones. Necesita cliente plex.



# Teoría

## 5 Editor Video

Modificamos el video. Ejemplo:

shotcut

openshot





# Teoría

App para crear video nuevo.

Youtube. Transmisión en directo (streaming)

Twitch. Transmisión en directo (streaming)

Obs Studio. Software libre y de código abierto para grabación de video y transmisión en vivo. Permite grabar en el pc localmente o emitir en remoto sobre twitch o Youtube.

Loom. Es una extensión de Chrome que permite grabar pantalla y audio (gracias a su micrófono) de forma gratuita. Dispone de diferentes funciones ideales para las clases online: grabar pantalla y transmitir con la cámara a la vez (aunque es esencial iniciar primero la opción de webcam antes de comenzar a filmar la clase); habilitar o deshabilitar el audio; pausar la grabación cuando desee; editar el vídeo utilizando recortes, velocidad y títulos; manipular el aspecto del recuadro que aparece en pantalla; y compartir el vídeo a través de un enlace.

Webex / Microsoft Teams / Meet : Permiten la realización de videollamadas en grupo, compartiendo escritorio y apps.



# Prácticas

## Shotcut. Editor Video

Práctica 0. Instalar shotcut versión 18.8.

Practica 1. Crear video con fotos y música y subirla a Youtube. Entregar url. Hay video explicativo.

Practica 2. Descargar videos, fotos, música y subirla a Youtube. Entregar url. Hay video explicativo.



# Prácticas

## Práctica 0. Instalar versión 18.8. de shotcut

Entramos en la url de descargas:

<https://github.com/mltframework/shotcut/releases/tag/v18.03>

En windows 10 debemos bajarnos [shotcut-win64-180306.exe](#)



# Prácticas

## Práctica 1. Video de fotos con música

Usar versión de shotcut instalada en la práctica 0

Ver el video que explica cómo hacerlo.

Subir el video a youtube tal y como explica el video



# Prácticas

## Práctica 2. Video composición con texto y video.

Usar versión de shotcut instalada en la práctica 0

Ver el video que explica cómo hacerlo.

Subir el video a youtube tal y como explica el video.