



Herramientas educativas para la elaboración de videos.

Maestros colaboradores & Asesoría Tic del Cfie de Benavente

Primeros pasos

Para un adecuado seguimiento de la sesión es conveniente que descargues e instales:

La App Quik
(Tablet)



[Enlace a descarga](#)

Snap Camera:
(Ordenador)



[Enlace a Enlace a descarga Aceptar Privacidad para descargar](#)

MonoSnap
(Ordenador)



[Enlace a descarga](#)

Y por último, descarga e instala el programa Shotcut
(Ordenador)

[Enlace a descarga](#)

Edición de video

Una vez que tenemos las imágenes descargadas vamos a explorar varias herramientas para su edición.

En esta sesión utilizaremos la Tablet para la edición con las siguientes Apps:

- Snapchat
- Quik

También utilizaremos software para el ordenador:

- Power Point
- Teams
- Monosnap
- SnapCamera

Y por último veremos uno de los software de edición gratuitos más utilizado:

- Shotcut (Es necesario descargar e instalar)

Repositorio gratuito de video y música: Pixabay

<https://pixabay.com/es/>

Repositorio gratuito de audio: Motion Elements

<https://www.motionelements.com/es/sound-effects>

1.- Consideraciones previas

A la hora de abordar la creación o edición de un video es necesario respondernos a dos preguntas:

¿Qué vamos a contar?

¿Cómo vamos a hacerlo?

Son dos preguntas clave pues de ellas dependerá la selección de imágenes y la organización de las tareas.

2.- Organización de los recursos

Generalmente a la hora de enfrentarnos a la tarea de realizar un video nos encontramos con una gran cantidad de imágenes y videos por cada una de las actividades que hemos realizado en el centro, por lo que es necesario:

- **Seleccionar imágenes, videos y música**
- **Editarlas en caso de que sea necesario**
- **Organizarlas por carpetas**
- **Numerar tanto las carpetas como las imágenes que vamos a emplear**

2.- Organización de los recursos

Sistema de carpetas

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the ribbon menu and a table of folders. The ribbon menu includes options like 'Anclar al Acceso rápido', 'Copiar', 'Pegar', 'Cortar', 'Copiar ruta de acceso', 'Pegar acceso directo', 'Mover a', 'Copiar a', 'Eliminar', 'Cambiar nombre', 'Nueva carpeta', 'Nuevo elemento', 'Fácil acceso', 'Propiedades', 'Abrir', 'Historial', 'Seleccionar todo', 'No seleccionar nada', and 'Invertir selección'. The address bar shows the path 'CURSO IMAGEN VIDEO 19-20 > EL PRINCIPITO 2019-20'. The table below lists the folders in the current view.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
01.- Actividad inicial	01/02/2020 12:58	Carpeta de archivos	
02.- Halloween	01/02/2020 12:58	Carpeta de archivos	
03.- La Constitución	01/02/2020 12:59	Carpeta de archivos	
04.- Navidad	01/02/2020 12:59	Carpeta de archivos	
05.- Día de la Paz	01/02/2020 13:00	Carpeta de archivos	
06.- Carnaval	01/02/2020 13:00	Carpeta de archivos	
07.- Convivencia	01/02/2020 13:01	Carpeta de archivos	
08.- Día del libro	01/02/2020 13:01	Carpeta de archivos	
09.- La Excursión	01/02/2020 13:01	Carpeta de archivos	
10.- Fin de curso	01/02/2020 13:02	Carpeta de archivos	
Otros	02/02/2020 10:57	Carpeta de archivos	

Este sistema de carpetas se puede compartir en un ordenador o bien en el One Drive del centro para que todo el profesorado pueda aportar.

Power Point



Con esta aplicación vamos a realizar una actividad muy sencilla, la creación de un fondo Verde Croma, para después poderlo utilizar como fondo para la grabación de un video y con otras herramientas de edición...

Teams



Una aplicación conocida por todos, en este caso la vamos a utilizar para grabarnos a nosotros mismos, crear una explicación de una tarea con el fondo croma creado con Power Point

Monosnap



Monosnap es una aplicación gratuita, que podemos descargar a coste cero desde su página y que de forma sencilla permite grabar el contenido que se está reproduciendo en la pantalla de nuestro PC, incluso con sonido. La aplicación genera un archivo en formato MP4 que luego podemos guardar o compartir.

[Enlace a descarga](#)

Snap Camera



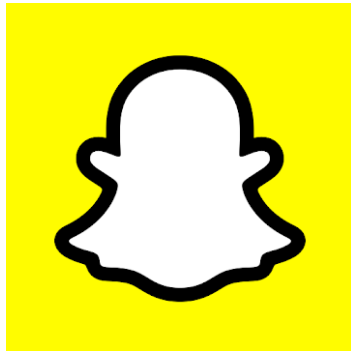
Se trata de una herramienta que te permitirá usar la webcam de tu PC con Windows o macOS aplicando en ella sus propios filtros, y ofreciéndote opciones de sacar capturas de pantalla o grabar vídeos.

También te diremos cómo utilizar estos filtros en tus videoconferencias o streamings, ya que Snap Camera puede elegirse como webcam en cualquier aplicación de videollamadas.

[Enlace a descarga](#)



Snapchat



Es una aplicación para usar en dispositivos móviles, similar a whatsapp pero lo que la hace interesante en este caso es la multitud de filtros que tiene con los que podemos capturar tanto imágenes como videos que harán la delicia de nuestros alumnos y familiares...

[Enlace a instalación](#)



Quik



Una fantástica App que nos permite crear fabulosos videos con solo unos pocos toques. En segundos, agrega transiciones y efectos, y sincroniza todo al ritmo de la música. Puedes personalizar tu historia con texto, música y mucho más. Elige entre 23 estilos de video, todos con transiciones y gráficos cuidadosamente diseñados.

[Enlace a instalación](#)

3.- Creamos un video, App para dispositivos móviles QUIK, así funciona:

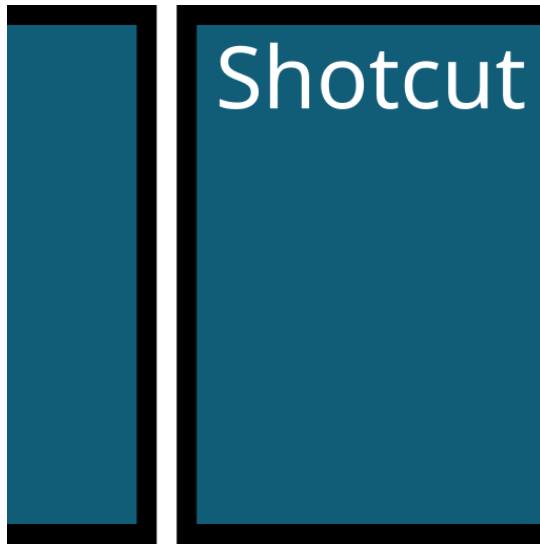
- Ajustes previos
- Selección de imágenes y o videos
- Ponemos el título y...

¡Y ya tenemos nuestro video!

- Transiciones
- Edición general, formato película, Outro desactivado, filtros...
- Edición de cada imagen, cambio de posición, foco, texto...
- Duración
- Música

[Enlace a Imágenes, música y video](#)

4.- Creamos un video, software para ordenador



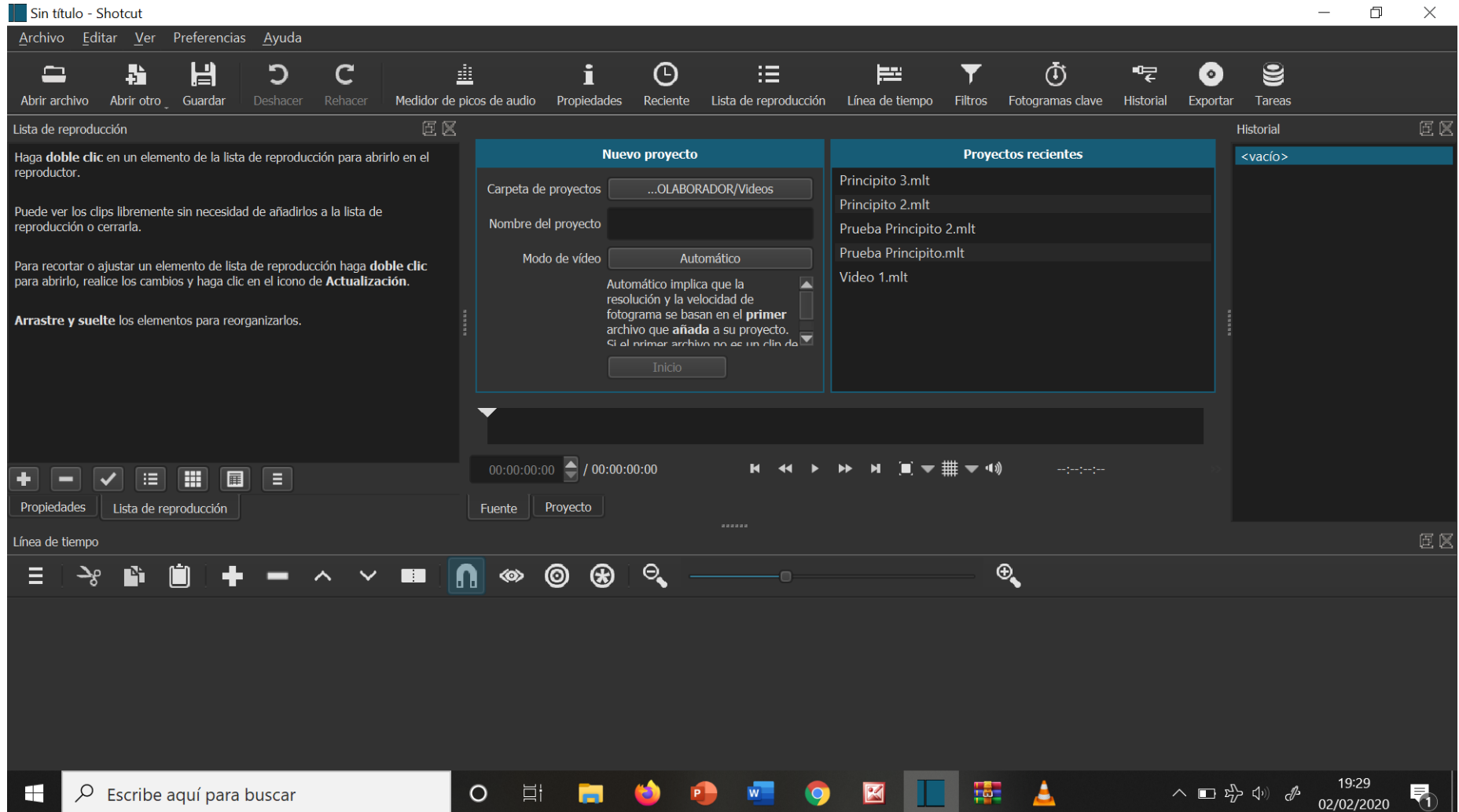
Shotcut

Shotcut es una software de edición de vídeo multiplataforma gratuita y de código abierto para FreeBSD, Linux, macOS y Windows .

Shotcut es compatible con los formatos de video, audio e imagen a través de FFmpeg. Utiliza una línea de tiempo para la edición de video, tiene un buen número de filtros de audio y video disponibles.

Descárgalo desde este enlace: <https://shotcut.org/download/>

4.- Creamos un video, software para ordenador Así es Shotcut



4.- Creamos un video, software para ordenador Así es Shotcut

Barra de menu

Barra principal

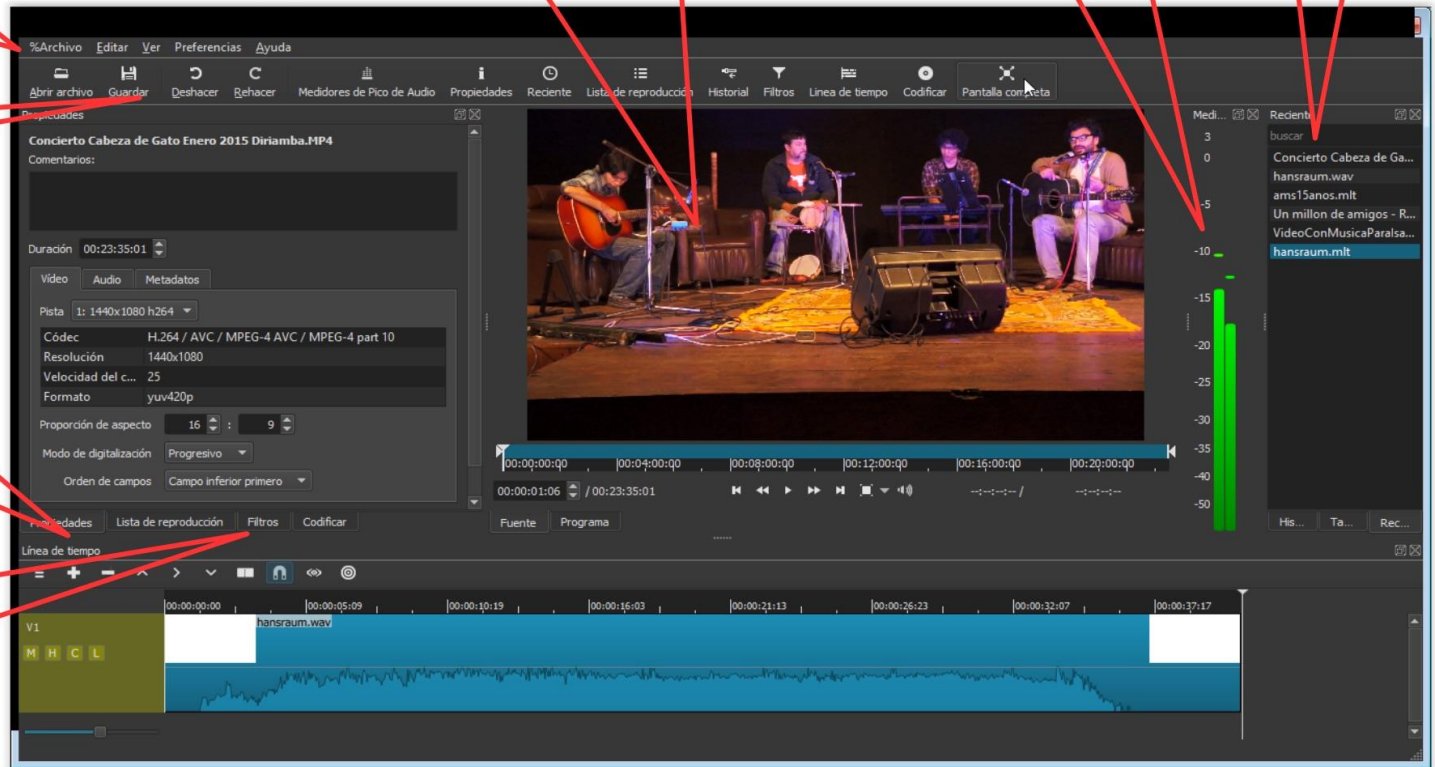
Propiedades del Clip o de la Transición actual

Filtros de Audio y Video

Previsualización del video De la fuente

Medidor de Audio

Historial/ Reciente/ Tarea



4.- Creamos un video, software para ordenador Así es Shotcut

- **La interfaz: Lista de reproducción, visor y la línea de tiempo**
- **Cargar imágenes y o videos**
- **Arrastrarlos a la línea de tiempo, eliminar espacios en verde, modificar la duración, ...**
- **Transiciones**
- **Filtros**
- **Dividir clip**
- **Insertar audio**
- **Guardar proyecto cada poco tiempo para evitar perder el trabajo realizado**
- **Exportar archivo**

4.- Creamos un video, software para ordenador Así es Shotcut

Tipo	Resolución	Frecuencia de bits video (24, 25, 30)	Espacio requerido por 1 min. de video
2160p (4k)	3840 x 2160	35-45 Mbps	ca. 300 MB
1440p (2k)	2560 x 1440	16 Mbps	120 MB
1080p (HD)	1920 x 1080	8 Mbps	60 MB
720p (HD ready)	1280 x 720	5 Mbps	37.5 MB
480p (DVD)	854 x 480 (NTSC)	2,5 Mbps	19 MB
360p (VCD)	640 x 360	1 Mbps	7.5 MB

FIN



Maestros colaboradores & Asesoría TIC del CFIE de Benavente