

# Curso Express TVEDU

JM. Calero Romero (@kalerolinex)



# Videos realizados en el plató virtual



# OBS

**Open Broadcaster Software** (también conocido por su sigla **OBS**) es una aplicación libre y de código abierto para la grabación y transmisión de vídeo por internet (streaming), mantenida por *OBS Project*.



Fuente: [https://es.wikipedia.org/wiki/Open\\_Broadcaster\\_Software](https://es.wikipedia.org/wiki/Open_Broadcaster_Software)



# Elementos básicos de OBS & TVEDU

Curso Express TVEDU





Noticia

Presentador

Banner\_inferior

FondoXX\_Plató\_TV

LOGO\_TVEDU

Escenas

- Entrada1
- Entrada2
- Escena Principal
- Salida

+ - ^ v

Fuentes

- LOGO\_TVEDU
- Cámara de video principal
- Noticia
- Presentador
- Rollup\_DE
- Rollup\_IZ
- Entrada Audio SAMSON
- Banner\_inferior
- Video aux HDMI
- Imagen de apoyo
- Ventana - Powerpoint
- Fondo1\_Plato\_TV
- Fondo2\_Plato\_TV

+ - ⚙ ^ v

Mezclador de audio

- Audio del escritorio: 0.0 dB
- Entrada Audio SAMSON: -1.7 dB
- Fondo11\_Plato\_TV: 0.0 dB
- Mic/Aux: 0.0 dB

Control de visibilidad

Transiciones de escena

Desvanecimiento

Duración: 300 ms

+ - ⚙

Controles

- Iniciar Transmisión
- Iniciar grabación
- Modo de estudio
- Ajustes
- Salir

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00



Entrada1 tiene un único elemento (Fuente) con el video anunciador del proyecto TVEDU

La fuente agregada es un video del tipo MP4



Escenas

- Entrada1
- Entrada2
- Escena Principal
- Salida

+ - ^ v

Fuentes

Efecto\_Twitter\_TVEDU

+ - ⚙ ^ v

Mezclador de audio

Audio del escritorio 0.0 dB

Efecto\_Twitter\_TVEDU 0.0 dB

Transiciones de escena

Desvanecimiento

Duración 300 ms

Controles

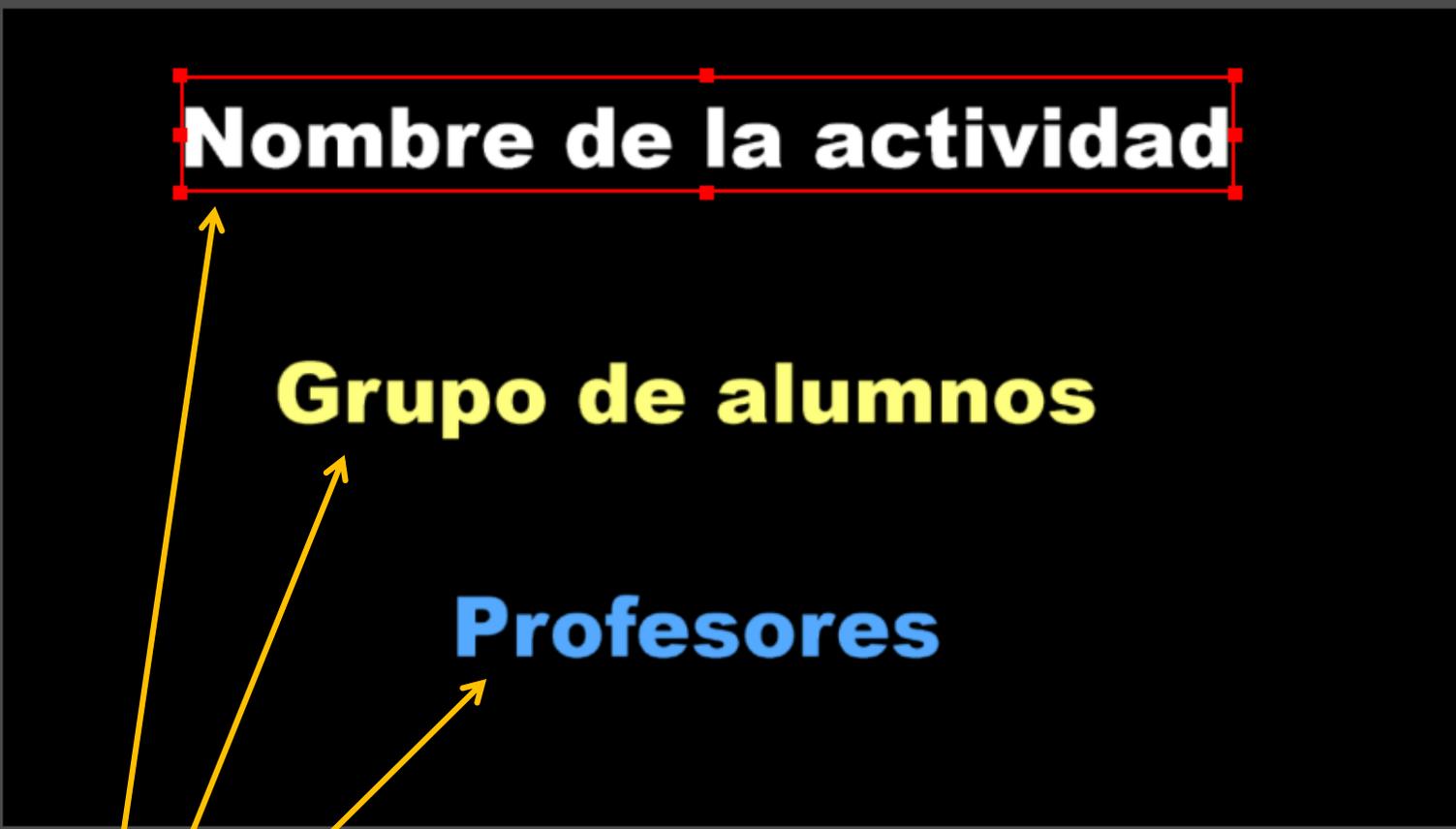
Iniciar Transmisión

Iniciar grabación

de estudio

Ajuste





La escena (Entrada2) contiene tres fuentes

Escenas

- Entrada1
- Entrada2
- Escena Principal
- Salida

+ - ^ v

Fuentes

- Actividad
- Grupo de alumno
- Profesores

+ - ⚙ ^ v

Mezclador de audio

Audio del escritorio 0.0 dB

Mic/Aux 0.0 dB

Transiciones de escena

Desvanecimiento

Duración 300 ms

Controles

Iniciar Transmisión

Iniciar grabación

de estudio

Ajuste



# El sonido en el plató & OBS

Curso Express TVEDU



**Entrada Audio SAMSON:**  
Sonido de los micrófonos inalámbricos



Control de volumen

Escenas

- Entrada1
- Entrada2
- Escena Principal
- Salida

Fuentes

- LOGO\_TVEDU
- Cámara de video principal
- Noticia
- Presentador
- Rollup\_DE
- Rollup\_IZ
- Entrada Audio SAMSON**
- Banner\_inferior
- Video aux HDMI
- Imagen de apoyo
- Ventana - Powerpoint
- Fondo1\_Plato\_TV
- Fondo2\_Plato\_TV
- Fondo3\_Plato\_TV

Mezclador de audio

- Audio del escritorio: 0.0 dB
- Entrada Audio SAMSON: -1.7 dB
- Fondo11\_Plato\_TV: 0.0 dB
- Mic/Aux: 0.0 dB

Transiciones de escena

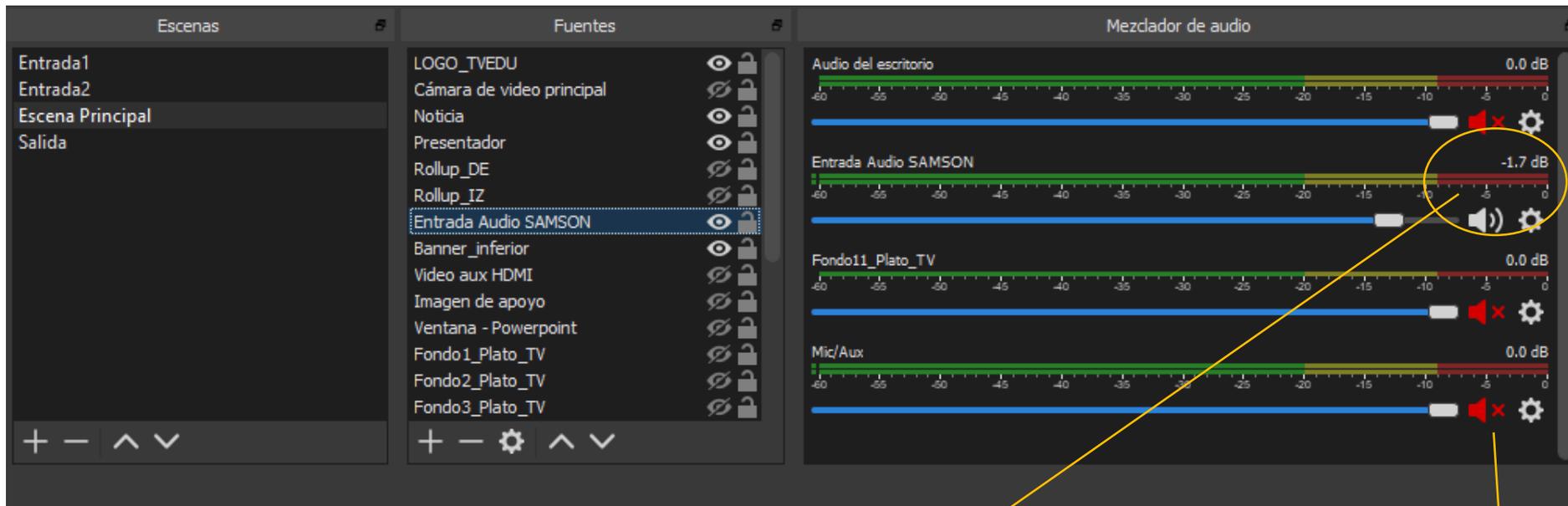
- Desvanecimiento
- Duración: 300 ms

Controles

- Iniciar Transmisión
- Iniciar grabación
- Modo de estudio
- Ajustes
- Salir

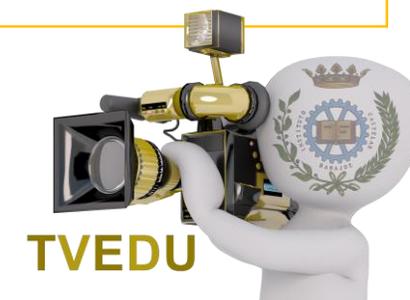
Activar/Desactivar audio





**Recomendación:**  
Si el nivel de sonido alcanza la parte “roja”, bajar el volumen de entrada.

El único elemento del mezclador de audio activo es “Entrada Audio SAMSON”



# Antes de empezar ...

Curso Express TVEDU



# Lista de chequeo - General



Encendido del Kit de iluminación.



Encendido del portátil.



Encendido de la mesa de mezcla.



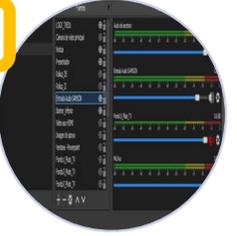
Encendido del dispositivo de audio inalámbrico.



Encendido de la cámara de video.



Activado del micrófono inalámbrico.



Activado el audio en OBS "Entrada Audio SAMSON"



Hablar y comprobar que detecta audio en "Entrada Audio SAMSON"



**Antes de empezar...**



# Pasos generales de una grabación

Curso Express TVEDU



- 
- 1 – Seleccionar la Escena “Entrada1”
  - 2 – Clic en el botón de “Iniciar grabación”
  - 3 – Seleccionar la Escena “Entrada2” si es necesaria
  - 4 – Seleccionar la Escena “Escena Principal”
  - 5 – Seleccionar la Escena “Salida”
  - 6 – Clic en el botón “Detener grabación”

El video resultante estará en la carpeta de “Videos”



The screenshot shows the OBS Studio interface with the following panels and callouts:

- Escenas:** Contains a list of scenes: Entrada1, Entrada2, Escena Principal, and Salida. Callout 1 points to this panel.
- Fuentes:** Contains a list of sources: LOGO\_TVEDU, Cámara de video principal, Noticia, Presentador, Rollup\_DE, Rollup\_IZ, Entrada Audio SAMSON, Banner\_inferior, Video aux HDMI, Imagen de apoyo, Ventana - Powerpoint, Fondo1\_Plato\_TV, and Fondo2\_Plato\_TV. Callout 3 points to 'Entrada2' and callout 4 points to 'Escena Principal'.
- Mezclador de audio:** Shows audio levels for 'Audio del escritorio', 'Entrada Audio SAMSON', 'Fondo11\_Plato\_TV', and 'Mic/Aux'. Callout 5 points to the 'Salida' scene.
- Transiciones de escena:** Shows 'Desvanecimiento' and 'Duración 300 ms'. Callout 2 points to the 'Iniciar grabación' button.
- Controles:** Contains buttons for 'Iniciar Transmisión', 'Iniciar grabación', 'Modo de estudio', 'Ajustes', and 'Salir'. Callout 6 points to the 'Detener grabación' button.



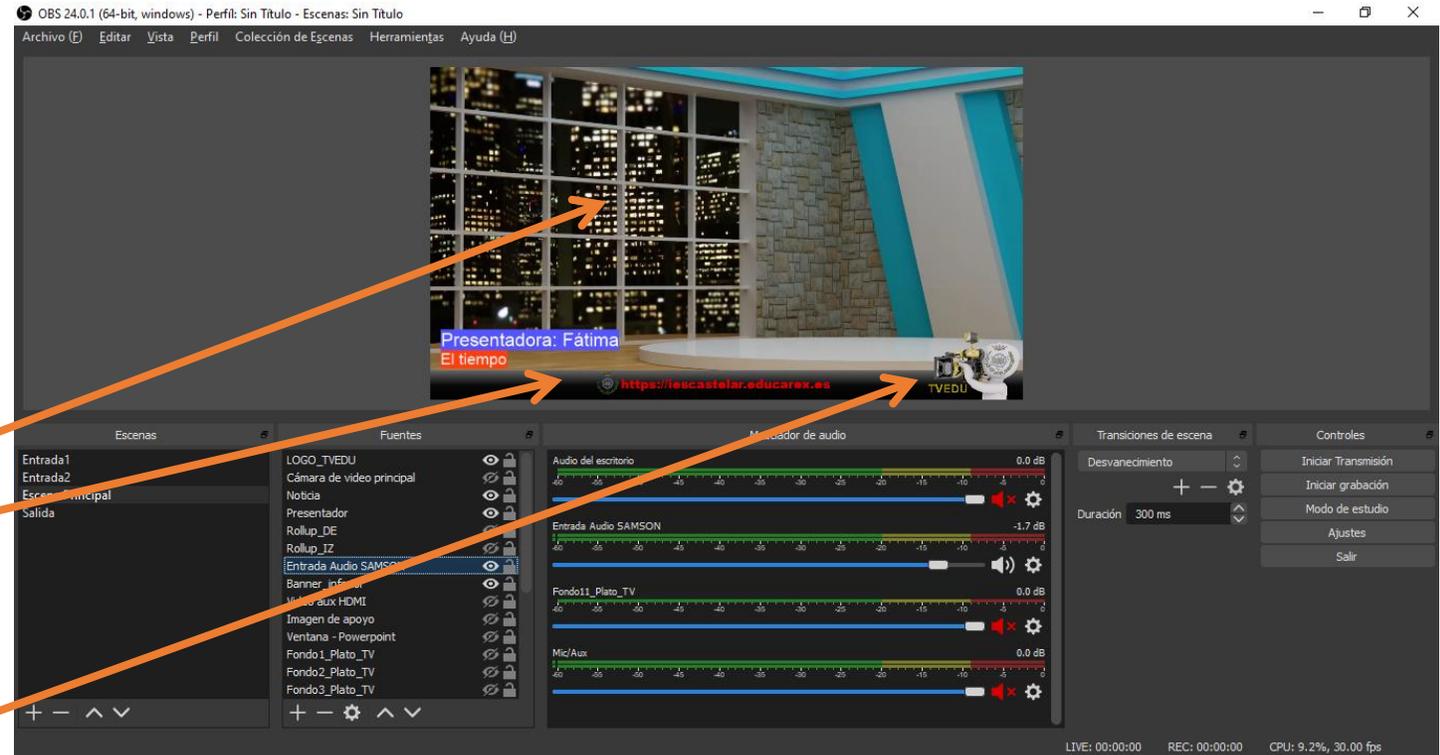
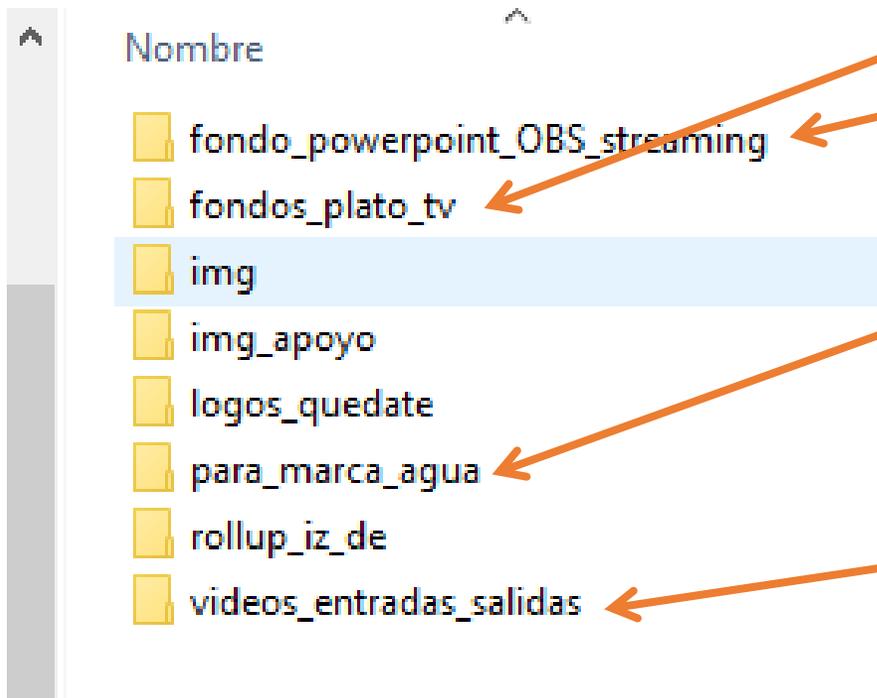
# Recursos globales de TVEDU

Curso Express TVEDU



# Recursos de TVEDU – Octubre 2019

Este equipo > Disco local (C:) > recursos\_tvedu



# Lista de fondos – Octubre 2019

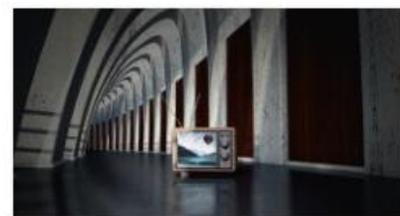
*Este equipo -> Disco local (C) -> recursos\_tvdu -> fondos\_plato\_tv*



Fondo13\_Plato\_TV



Fondo14\_Plato\_TV



Fondo15\_Plato\_TV



# Efecto Cromá

Curso Express TVEDU





Escenas

- Entrada1
- Entrada2
- Escena Principal
- Salida

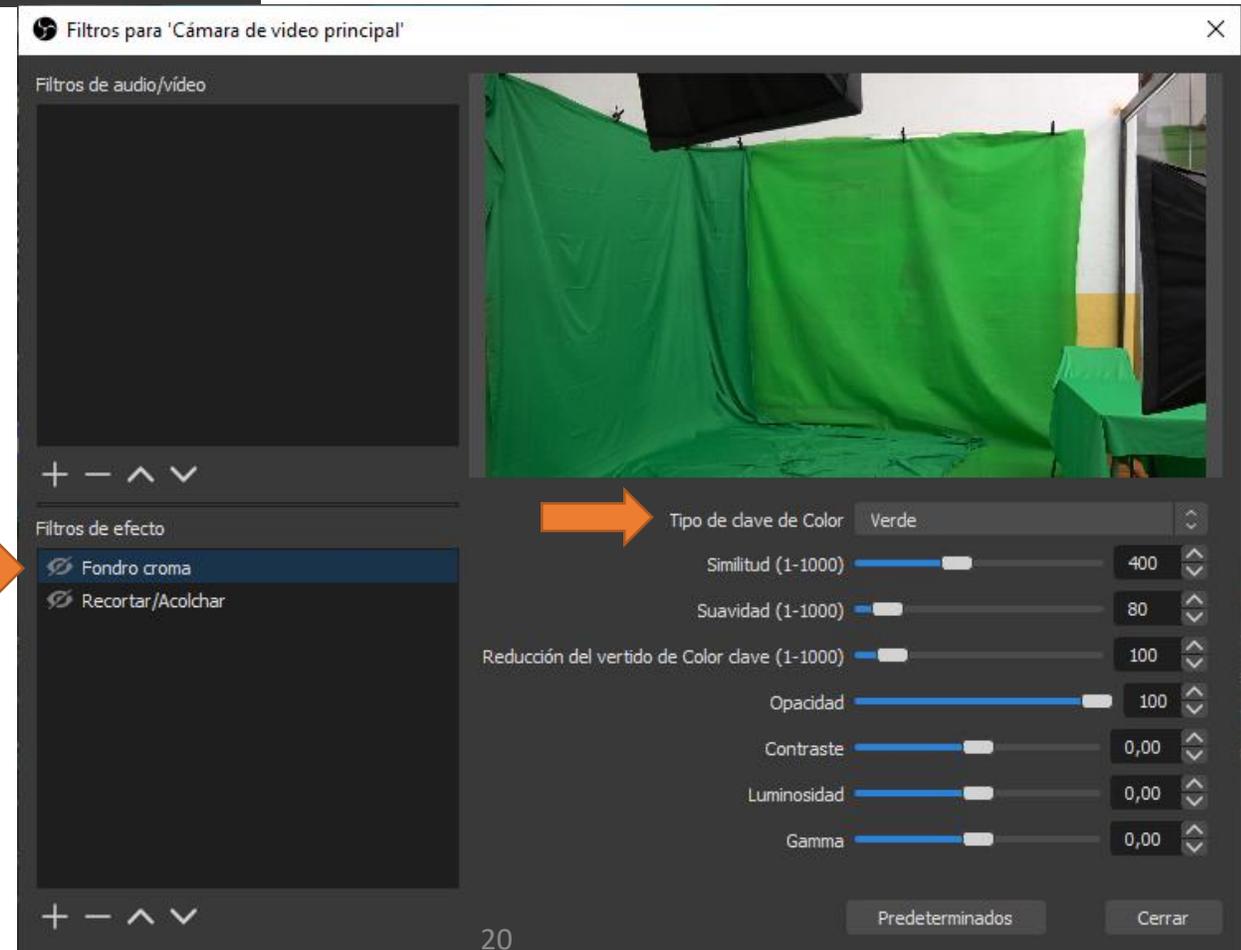
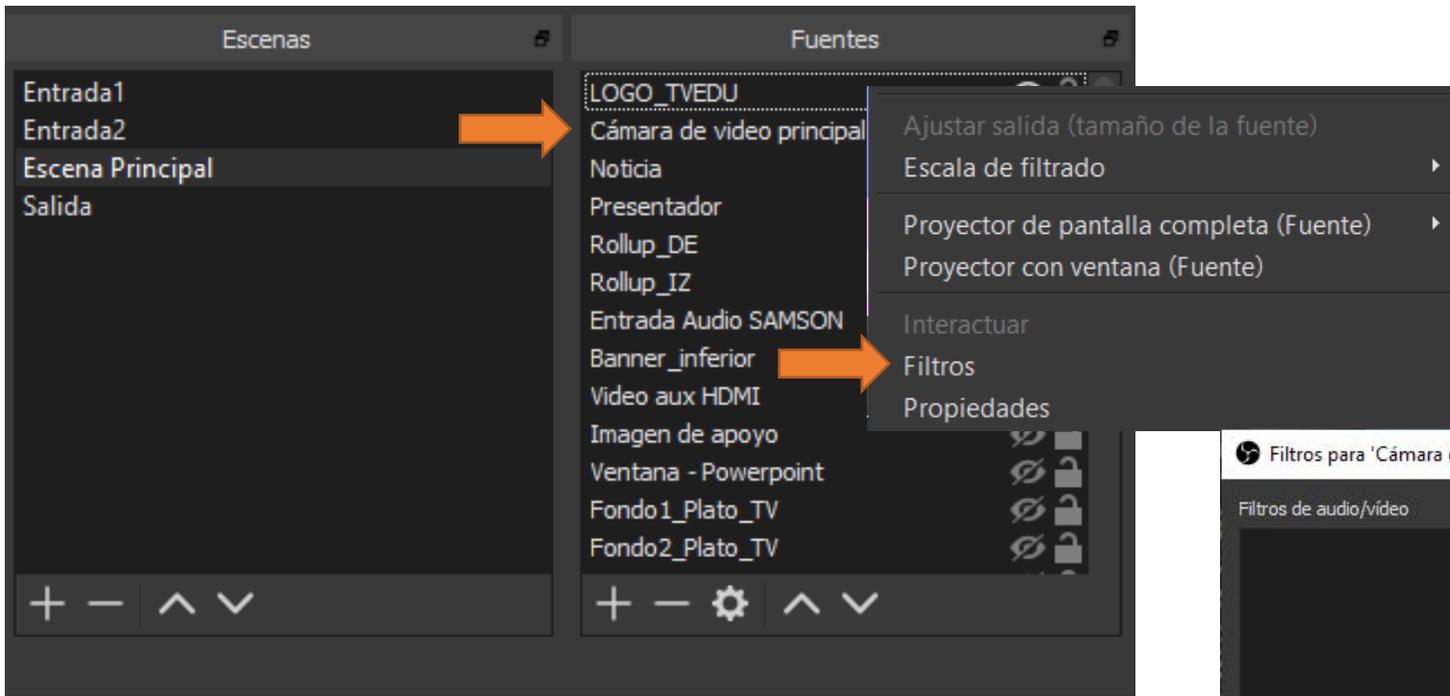
Fuentes

- LOGO\_TVEDU
- Cámara de video principal
- Noticia
- Presentador
- Rollup\_DE
- Rollup\_IZ
- Entrada Audio SAMSON
- Banner\_inferior
- Video aux HDMI
- Imagen de apoyo
- Ventana - Powerpoint
- Fondo1\_Plato\_TV
- Fondo2\_Plato\_TV

Mezclador de audio

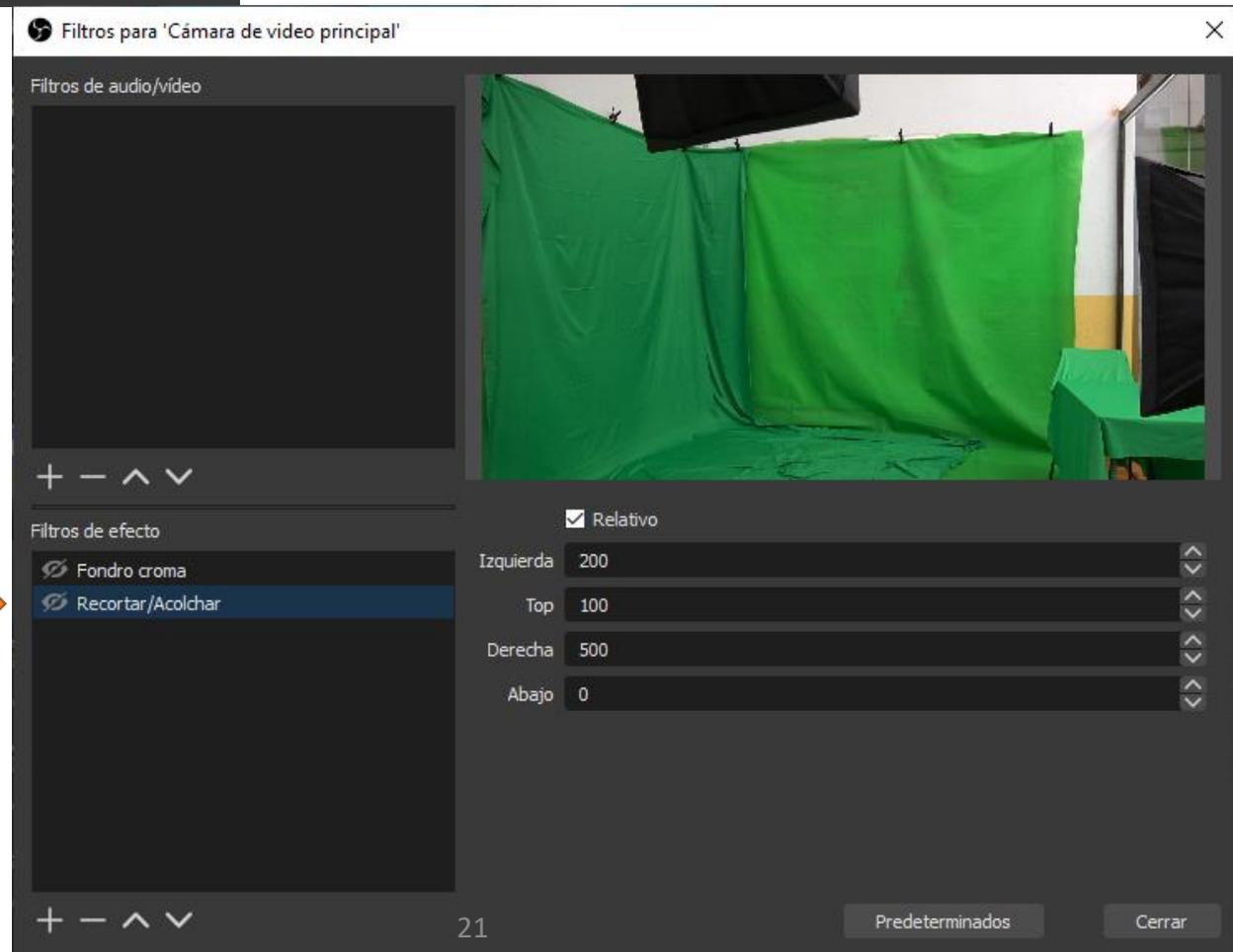
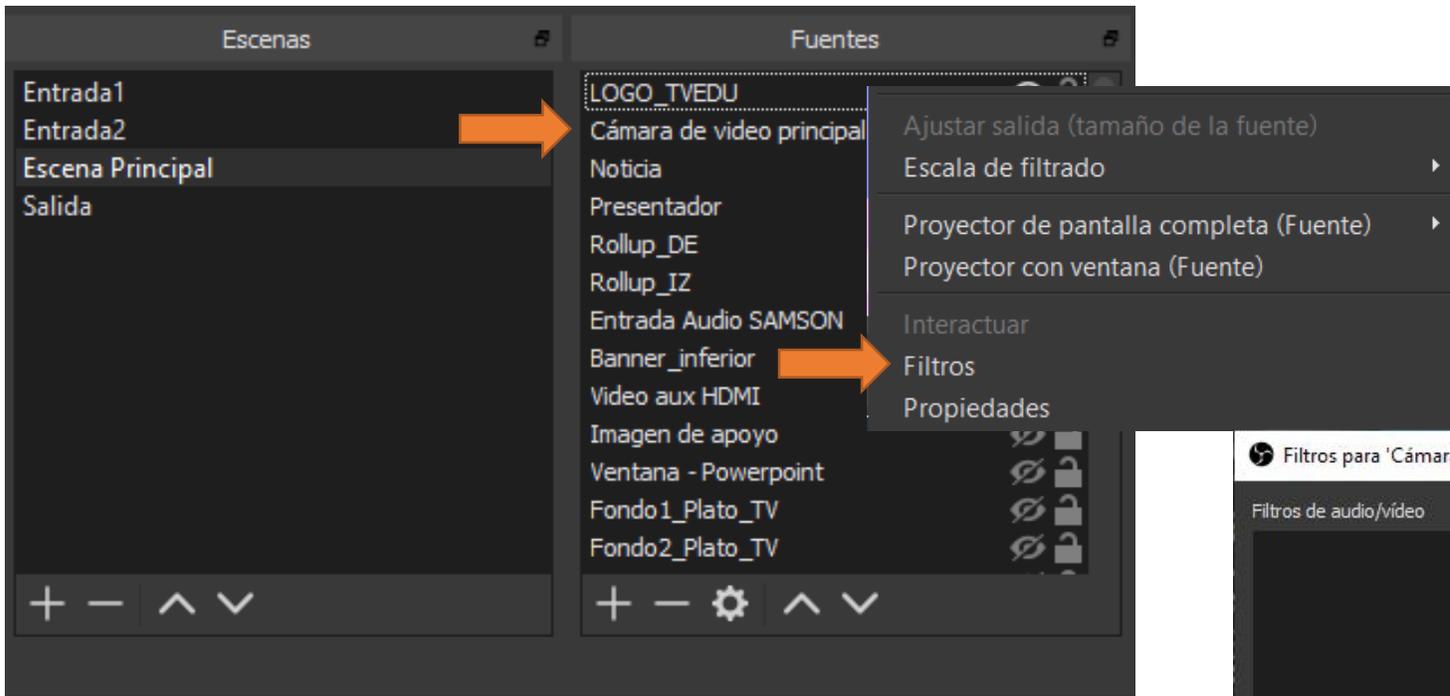
- Audio del escritorio
- Entrada Audio SAMSON
- Fondo11\_Plato\_TV
- Mic/Aux





# Filtro de efecto: Fondo croma





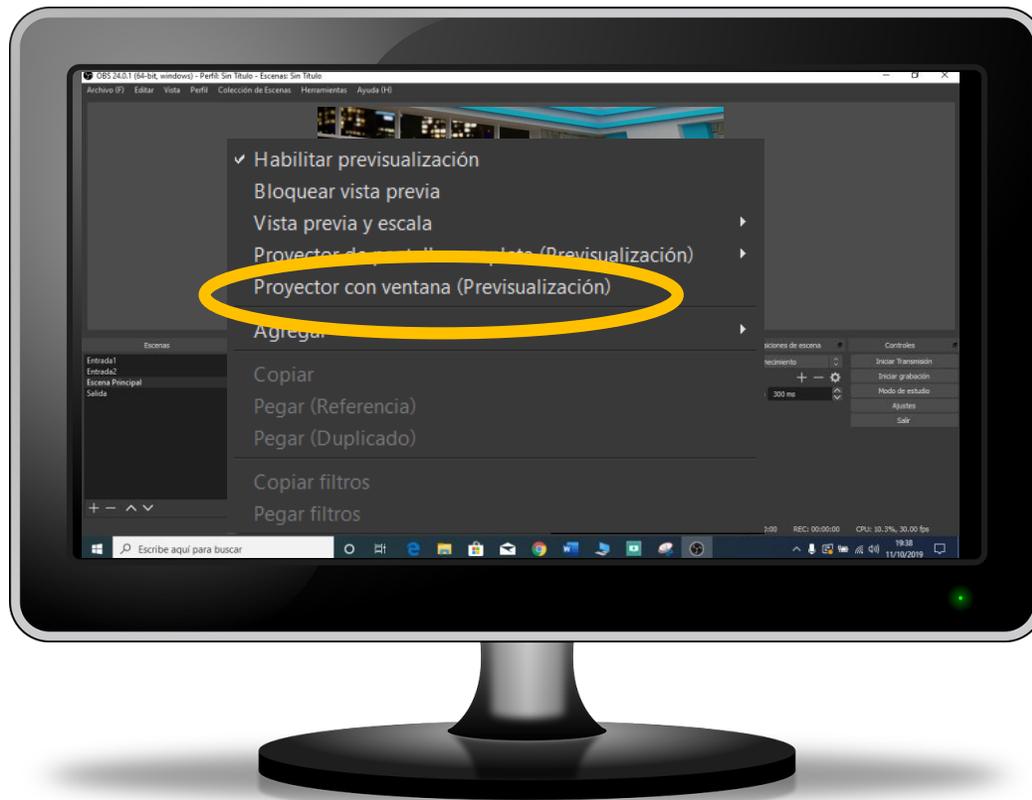
# Filtro de efecto: Recortar



# Monitor Auxiliar de video en directo (Proyector con ventana)

Curso Express TVEDU

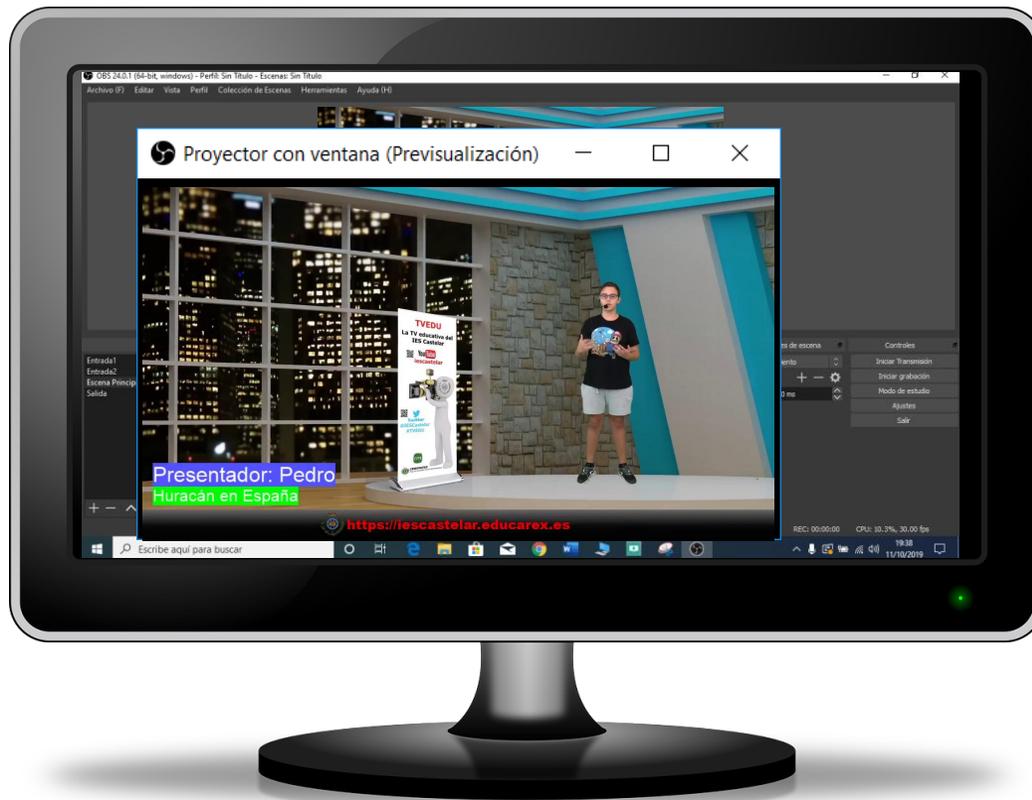




Preparación para ver composición en directo

**Nos ayudaremos de un segundo monitor**





Preparación para ver composición en directo

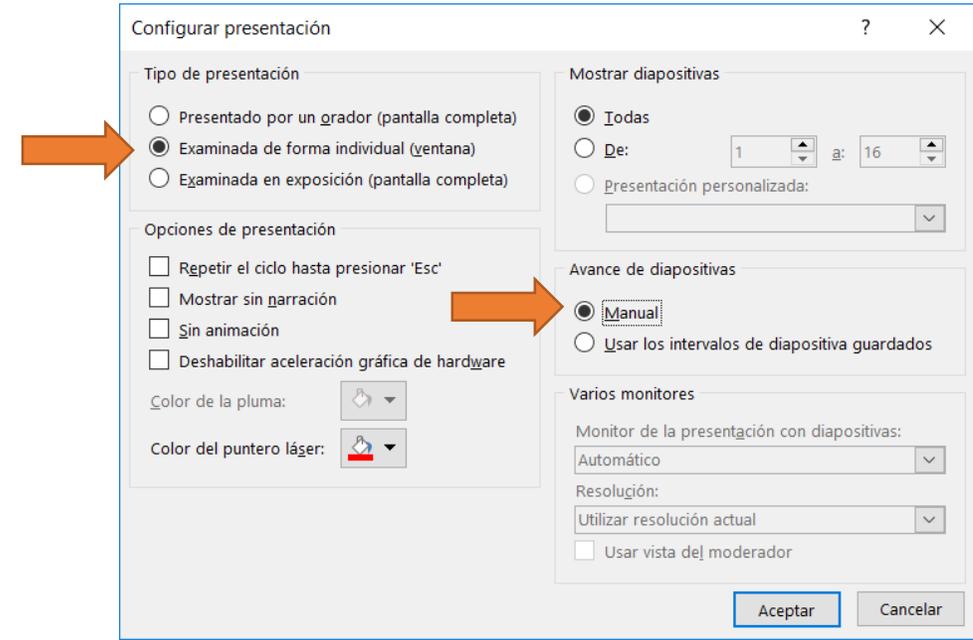
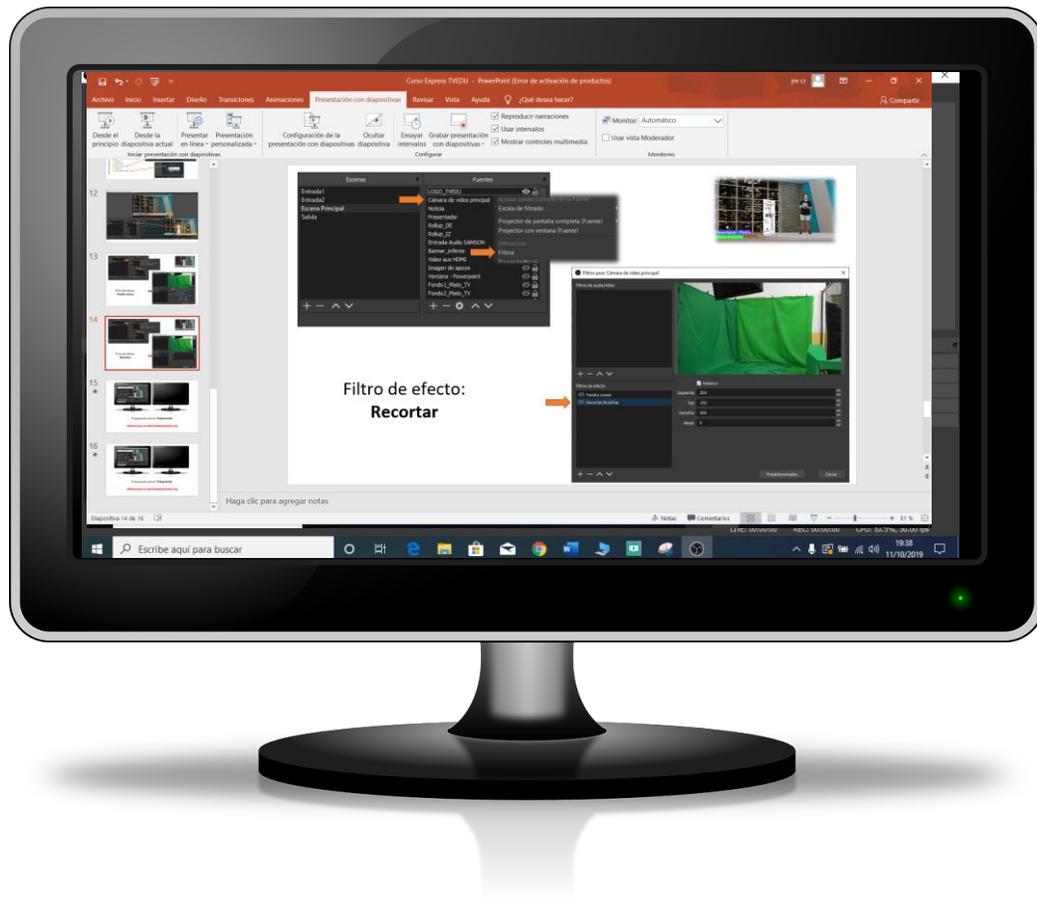
**Nos ayudaremos de un segundo monitor**



# Presentaciones profesionales con PowerPoint

Curso Express TVEDU





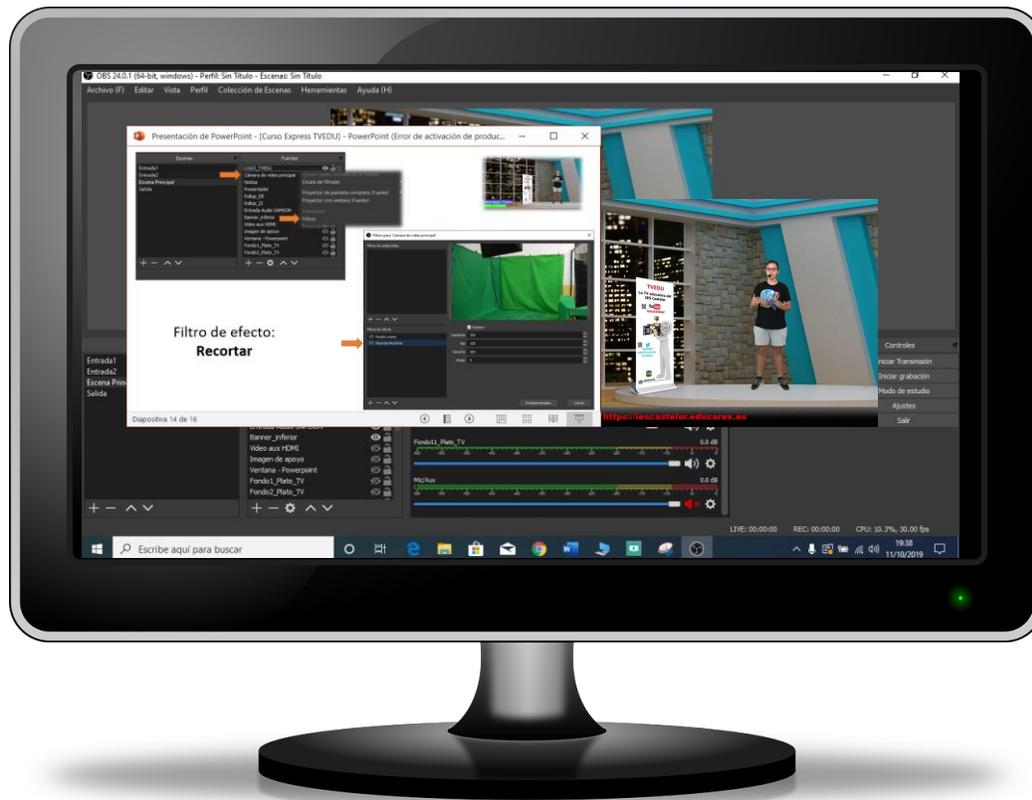
## Preparación para video con PowerPoint

1 – Clic en el Menú “Presentación con diapositivas”

2 – Clic en la opción “Configurar presentación”

3 – Marcar las opciones señaladas con →





## Preparación para video con PowerPoint

**Utilizaremos un pasador de diapositivas con “truco”**



Botones de avance (>) y retroceso (<) de diapositivas

Lugar donde está guardado el dispositivo Bluetooth

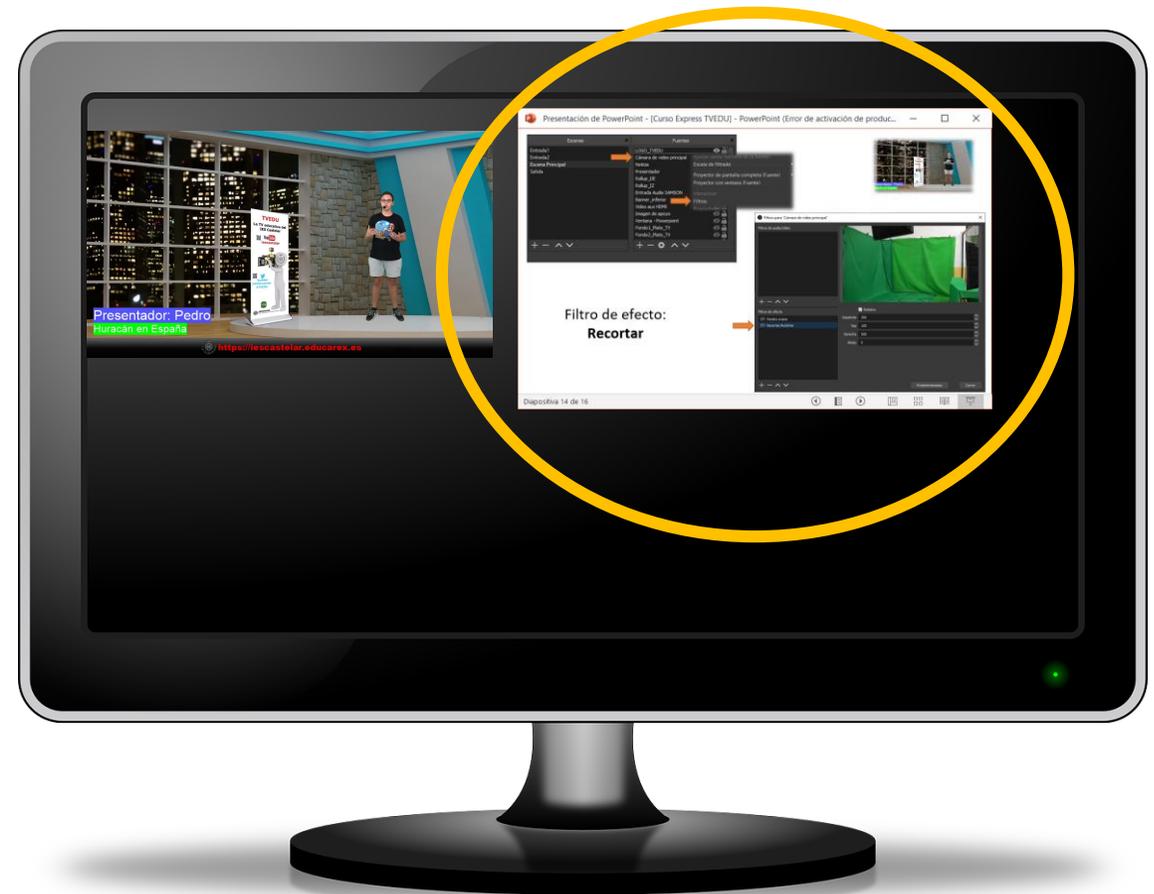
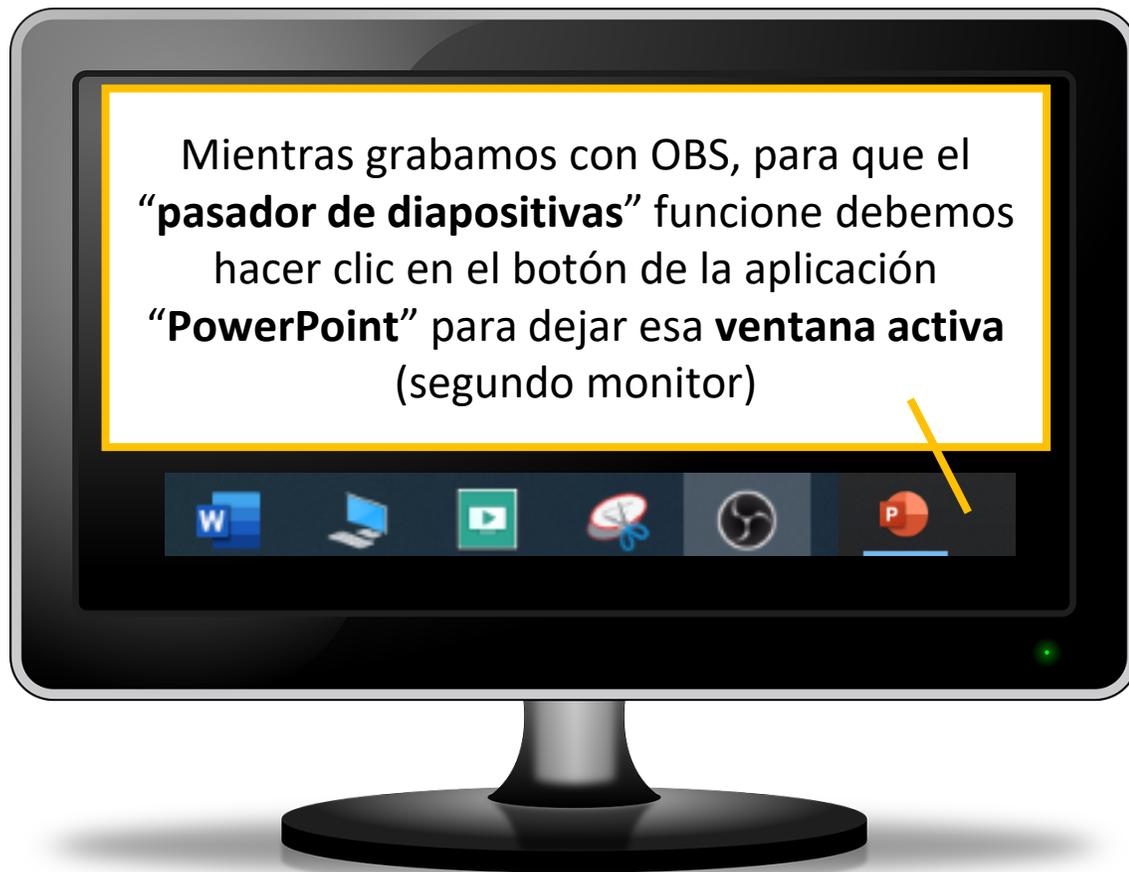


Botón de encendido / apagado

## Preparación para video con PowerPoint

**Dispositivo bluetooth ya colocado en el portátil**

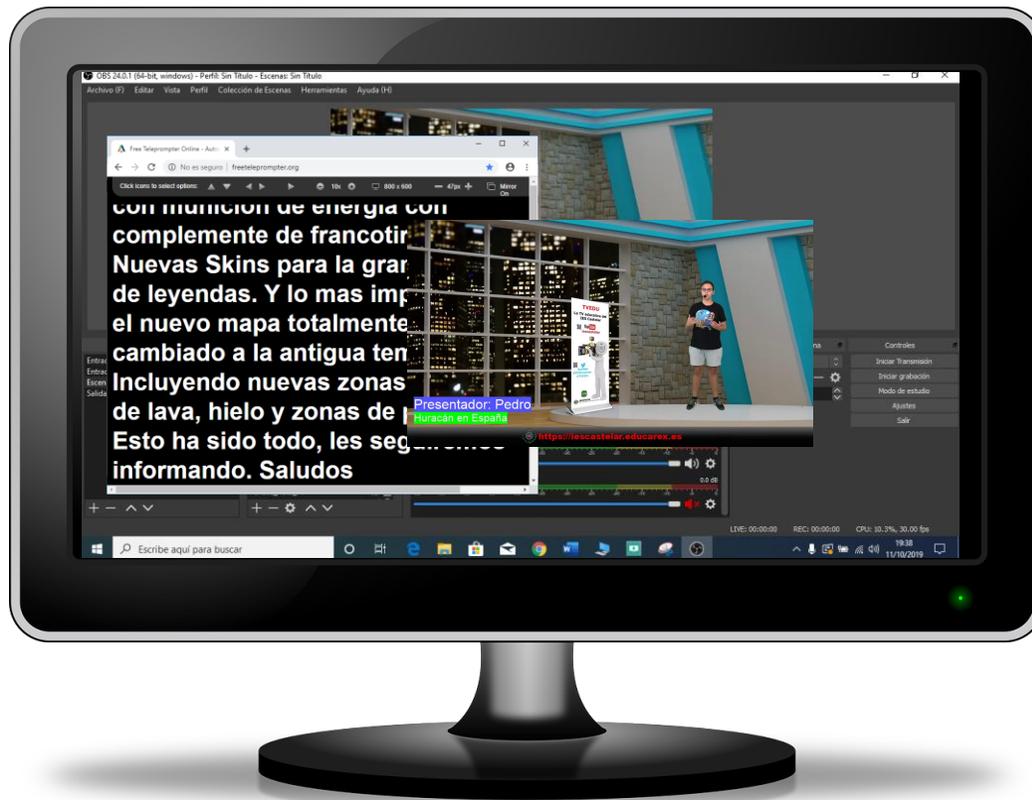




## Preparación para video con PowerPoint

Si volvemos a la ventana de OBS, dejará de funcionar el “pasador de diapositivas”, por lo tanto, deberemos pulsar el icono de PowerPoint si queremos que funcione nuevamente



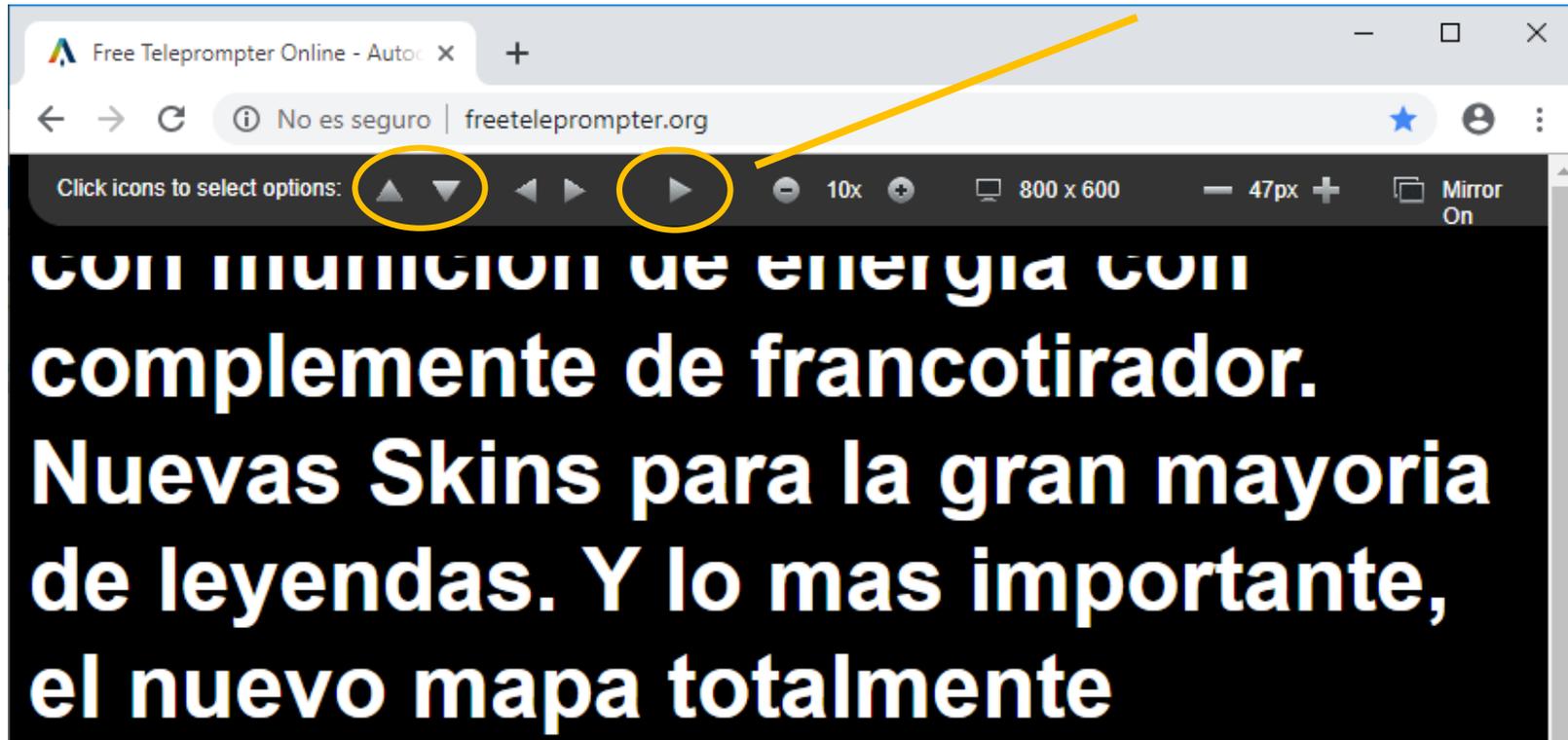


## Preparación para el Teleprompter

**Utilizaremos la web [freeteleprompter.org](http://freeteleprompter.org)**



Barra de botones de control (avanzar, retroceder, iniciar, velocidad, aumentar letra, etc)



Preparación para el Teleprompter

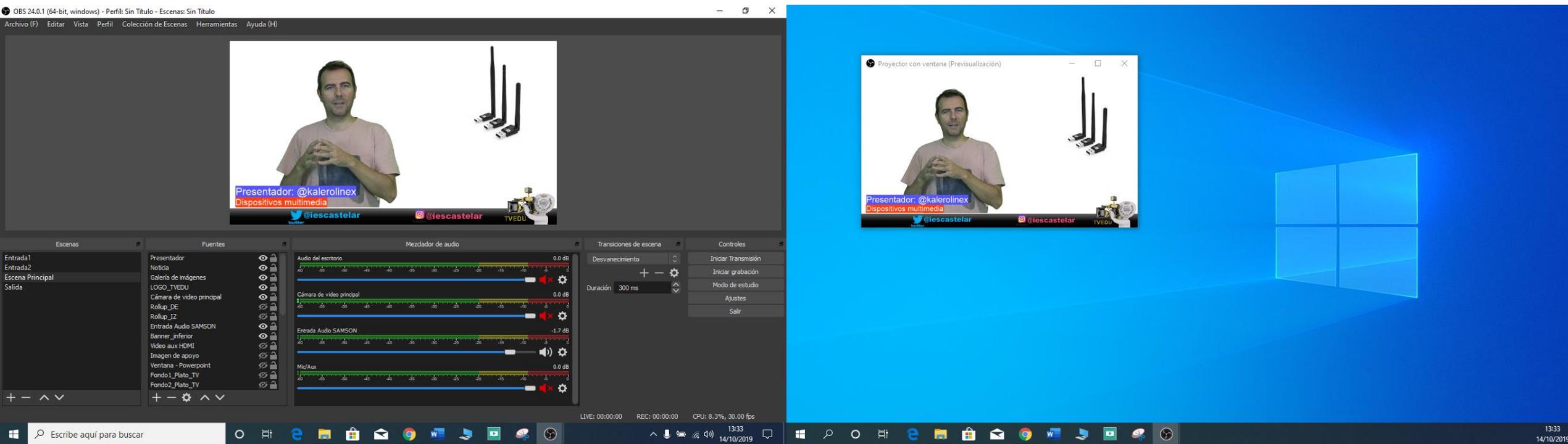
Utilizaremos la web [freeteleprompter.org](http://freeteleprompter.org)



# Presentaciones profesionales con una galería de imágenes

Curso Express TVEDU



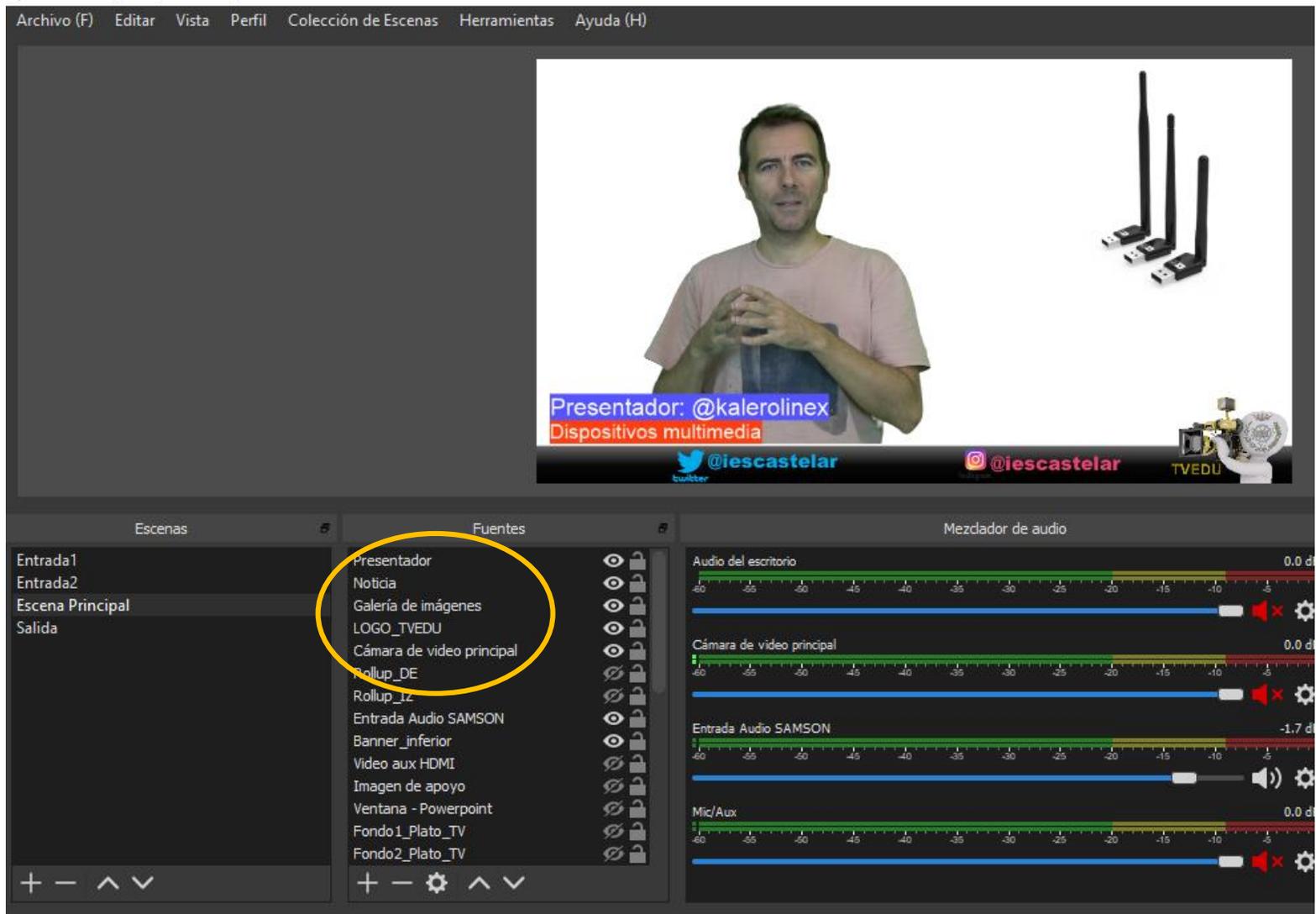


Preparación de la galería de imágenes

**Resultado final: Grabando y pasando las las imágenes de la galería con una combinación de teclas**

**Nota:** Las acciones de teclas se deben realizar estando la ventana activa de “OBS” o la ventana de “proyector con ventana”



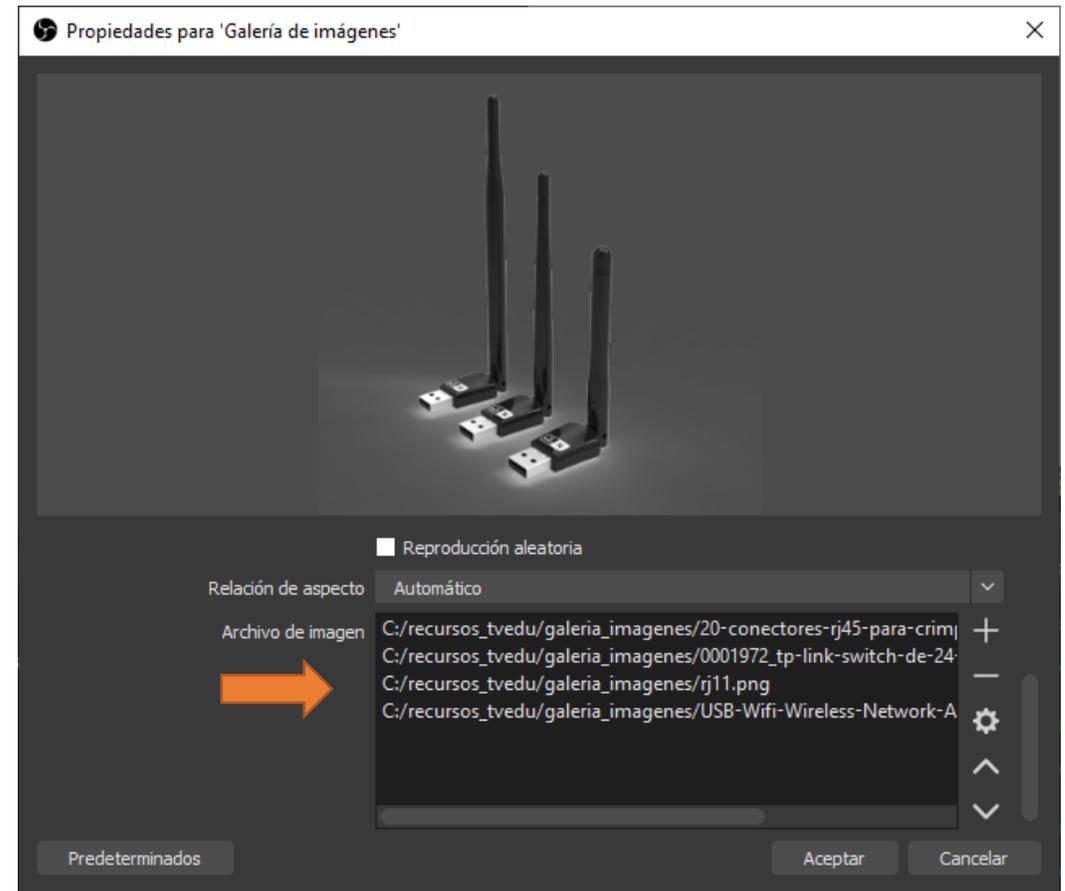
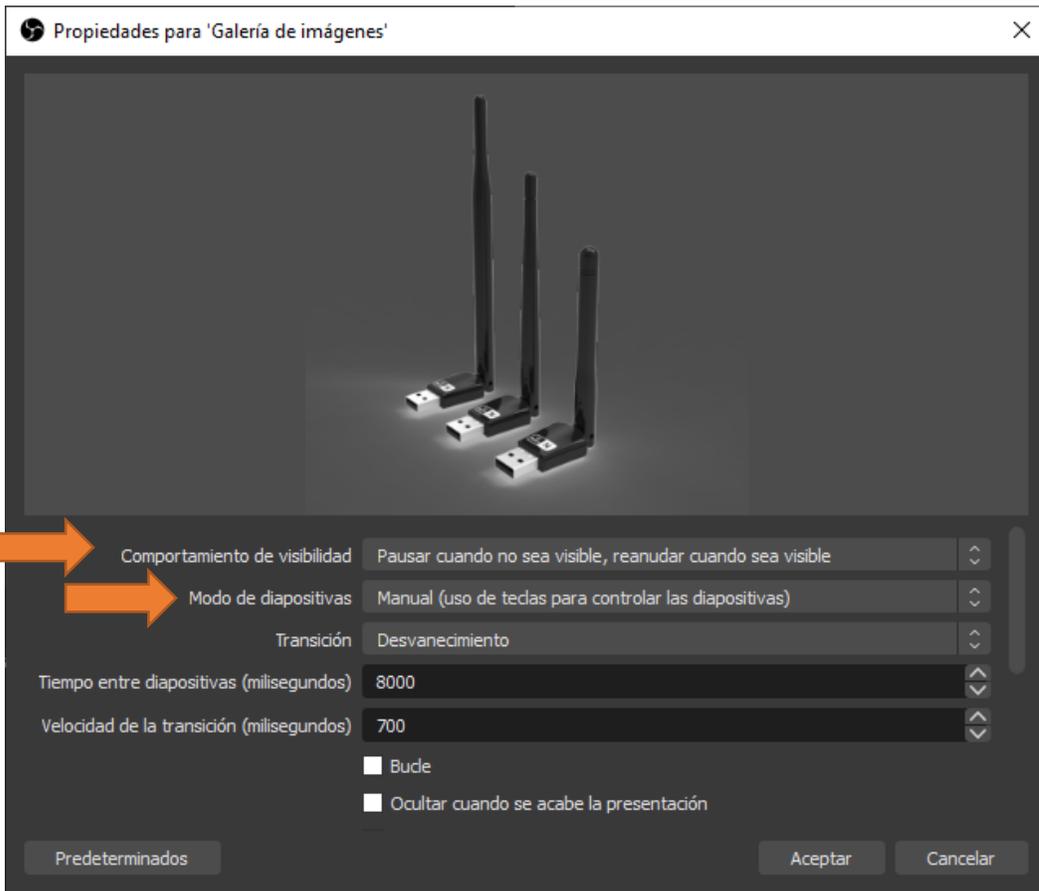


Preparación de la galería de imágenes

**Agregada un nueva "fuente" del tipo "Galería de imágenes"**

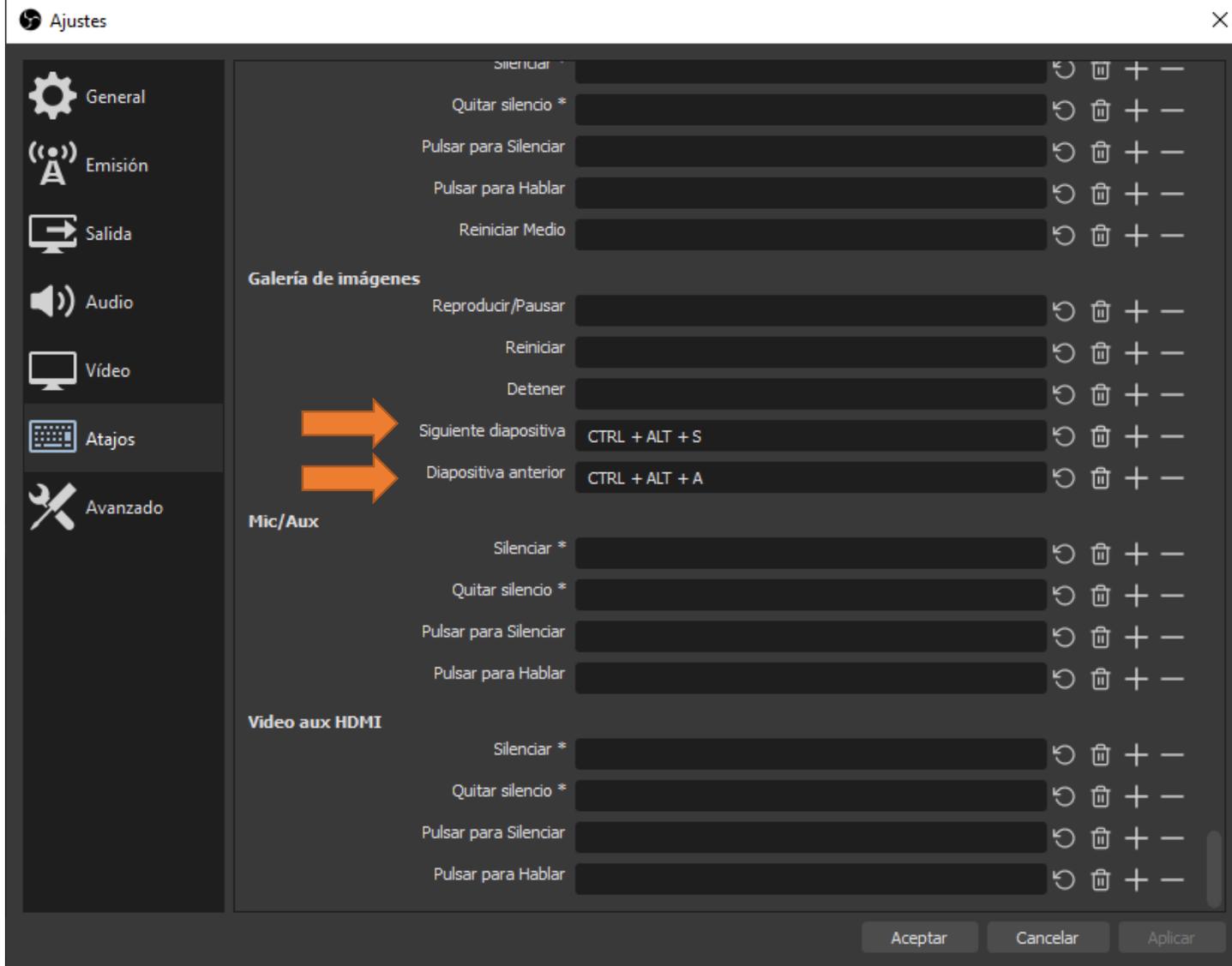
**Nota:** La fuente "Presentador" y "Noticia" está por encima de "Cámara de video principal"





Preparación de la galería de imágenes  
**Pasaremos las imágenes de forma manual  
y con el orden que establezcamos**





# Preparación de la galería de imágenes

**Ajustes -> Atajos**

**Siguiete diapositiva**

**CTRL + ALT + S**

**Diapositiva anterior**

**CTRL + ALT + A**

**Nota:** Las acciones de teclas se asignan pulsado las combinaciones de teclas en el apartado correspondiente



# Bancos multimedia

**Web gratuitas o parcialmente gratuitas**





Web gratuitas  
o parcialmente gratuitas

<https://pixabay.com/>

<https://www.pexels.com/videos/>

<https://www.videvo.net/>

<https://www.lifeofvids.com/>

<https://www.splitshire.com/>

<http://www.wedistill.io/>

<https://www.stockfootageforfree.com/>

<https://www.videezy.com/>

<https://www.videoblocks.com/>

<https://www.vidsplay.com/>



# Trucos

Curso Express TVEDU



top 10

Cualquier color

Blanco y negro

✓ Transparente

png pochibl ou sa mejores lecturas puppy love omega souichirou ranking severo maniático latino songs played songs warui ko transpar >



Top 10, Top 10 Predictions for 2019 f5.com



TOP 10 artículos mas populares del 2014 ... drivemeca.blogspot.com



Silvermoon Studio RP... silvermoonstudiorg.blo...



Top 10 Ranking PHP Frameworks - C... sites.google.com



Top-10-Icon-PNG-02569 | E... entrinsik.com



Leer por puro vicio: Mis mejores l... leerporpurovicio.blogspot.com



# Truco #1

## Buscar imágenes transparente



Aproximadamente 3.340 resultados (0,34 segundos)

[\[PPT\] Redes-sociales.pps - Amara Berri](#)[amaraberri.org](#) > [files](#) > [Redes-sociales](#)

**REDES SOCIALES:** ¿QUÉ SON? Es una estructura formada por individuos. que se relacionan entre ellos-as. RED SOCIAL. Es un concepto sociológico.

[\[PPT\] Ponencia. El uso de redes sociales entre ... - Injuve](#)[www.injuve.es](#) > [sites](#) > [default](#) > [files](#) > [ponencia5](#)

EL USO DE **REDES SOCIALES** ENTRE ADOLESCENTES. Referencia de la concesión: TSI-04040-2008-42. Daniel Aranda. [darandaj@uoc.edu](mailto:darandaj@uoc.edu).

[\[PPT\] Peligros en las redes sociales - Interaxiongroupp](#)[www.interaxiongroupp.org](#) > [sites](#) > [default](#) > [files](#) > [juan\\_camilo](#)

NIÑOS, adolescentes Y **redes sociales**. Guía para el uso seguro, responsable y constructivo. Juan Camilo Díaz Bohórquez. Instituto de La Familia. ¿Por qué ...

[\[PPT\] redes sociales beneficios y riesgos - Mestre a casa](#)[mestreacasa.gva.es](#) > [document\\_library](#) > [get\\_file](#)

13 nov. 2014 - **REDES SOCIALES** BENEFICIOS Y RIESGOS. Área Investigación. Puesto Principal de Carlet. C.E.I.P. Batallar. L'Alcudia , miércoles 13 de ...

## Red social



Una red social es una estructura social compuesta por un conjunto de usuarios que están relacionados de acuerdo a algún criterio. Normalmente se representan simbolizando los actores como nodos y las relaciones como líneas que los unen. [Wikipedia](#)

### También se buscó

[Ver otros 10](#)[Medios sociales](#)[Mercado...](#)[Publicidad](#)[Internet](#)[Red de computa...](#)[Sugerencias](#)

## Truco #2

# Buscar PowerPoint sobre una temática





Aproximadamente 5.620 resultados (0,41 segundos)

### El planeta Marte: todo lo que debes saber

<https://www.meteorologiaenred.com> > Astronomía ▾

El ser humano siempre ha tenido una especial atención por un planeta de nuestro sistema solar. Ese planeta es Marte. Es denominado el planeta rojo por su ...

### Así suena el viento en el planeta Marte - La Vanguardia

<https://www.lavanguardia.com> > Big Vang > Física y espacio ▾

10 abr. 2019 - Este es el sonido del viento en el planeta Marte. La sonda InSight de la NASA, que aterrizó en Marte el pasado 26 de noviembre, ha registrado ...

### El Planeta Marte | UNIVERSO Blog

<https://josevicentediaz.com> > historia-de-estrellas > experiencia-mars-one ▾

Marte es el cuarto planeta del Sistema Solar, en un planeta frío y seco, pero tal vez en la antigüedad pudo tener inmensos océanos y tal vez... vida. Se le llama ...



## Marte

Planeta



Marte es el cuarto planeta en orden de distancia al Sol y el segundo más pequeño del sistema solar, después de Mercurio. [Wikipedia](#)

## Truco #3

Buscar por un contenido en el título **INTITLE:**

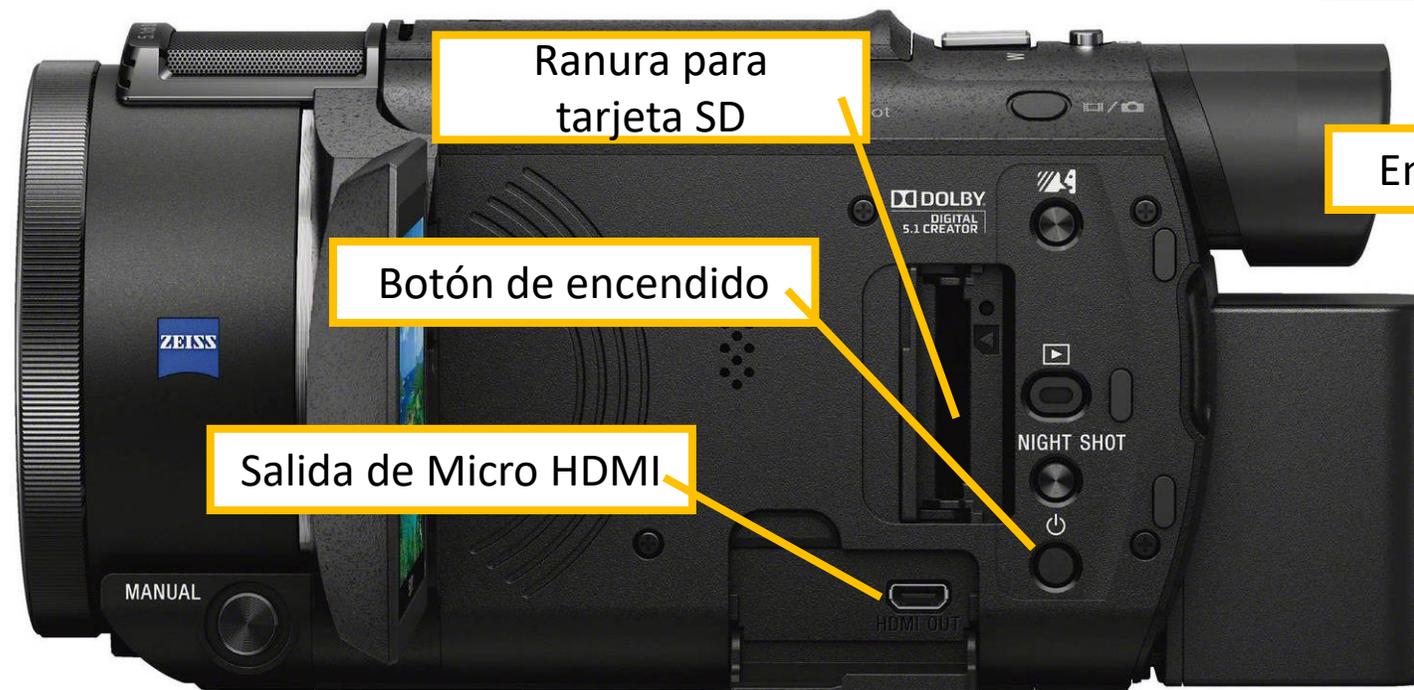




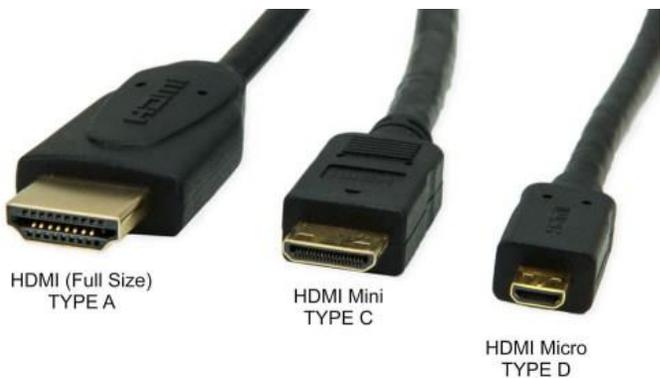
# Dispositivos – Cámara de video

Curso Express TVEDU





### Conectores HDMI



# Cámara de video Sony AX53



# Dispositivos – Mesa de mezcla audio

Curso Express TVEDU



Entradas de micro1 y micro2 inalámbricos

### Conectores de audio



Niveles de audio  
**Recomendación:** Nivel 0 o levemente superior



Salida de audio con conectores RCA  
**Destino:** Tarjeta de sonido USB con entrada de audio TRS

# Mesa de mezcla con 6 entradas y 1 salida



# Dispositivos – Sistema de micros inalámbricos

Curso Express TVEDU



Indicador led "verde"  
de micro activo



Botón de encendido  
(pulsación larga de 2s)  
**Estado en silencio  
(mute):** Una pulsación  
corta durante el  
encendido, indicador  
led de color **rojo**

La petaca utiliza dos pilas  
Tamaño AA



El Kit incluye dos petacas

Niveles de audio  
**Recomendación:** Nivel  
50% / 75% en micro1(A)  
y micro2(B)



# Sistema de micros inalámbricos (2 mic)

