

sde

Servei de
Desenvolupament
Empresarial

Dóna vida als teus directes de Youtube



Generalitat de Catalunya
Departament
de Cultura

ic3c

Institut Català de les
Empreses
Culturals

sde

Servei de
Desenvolupament
Empresarial

Data: Març

Índex

1. Els directes de Youtube
2. L'equip mínim pel teu estudi de gravació
3. Com configurar Streamlabs OBS
4. Fonts i escenes
5. La importància dels widgets d'Streamlabs per a personalitzar els teus directes
6. Filtres i transicions
7. Trucs i consells pels teus directes

Els directes de Youtube



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**



📍 ARGENTINA

TN EN VIVO | Mirá la programación de Todo Noticias durante las 24 horas del día

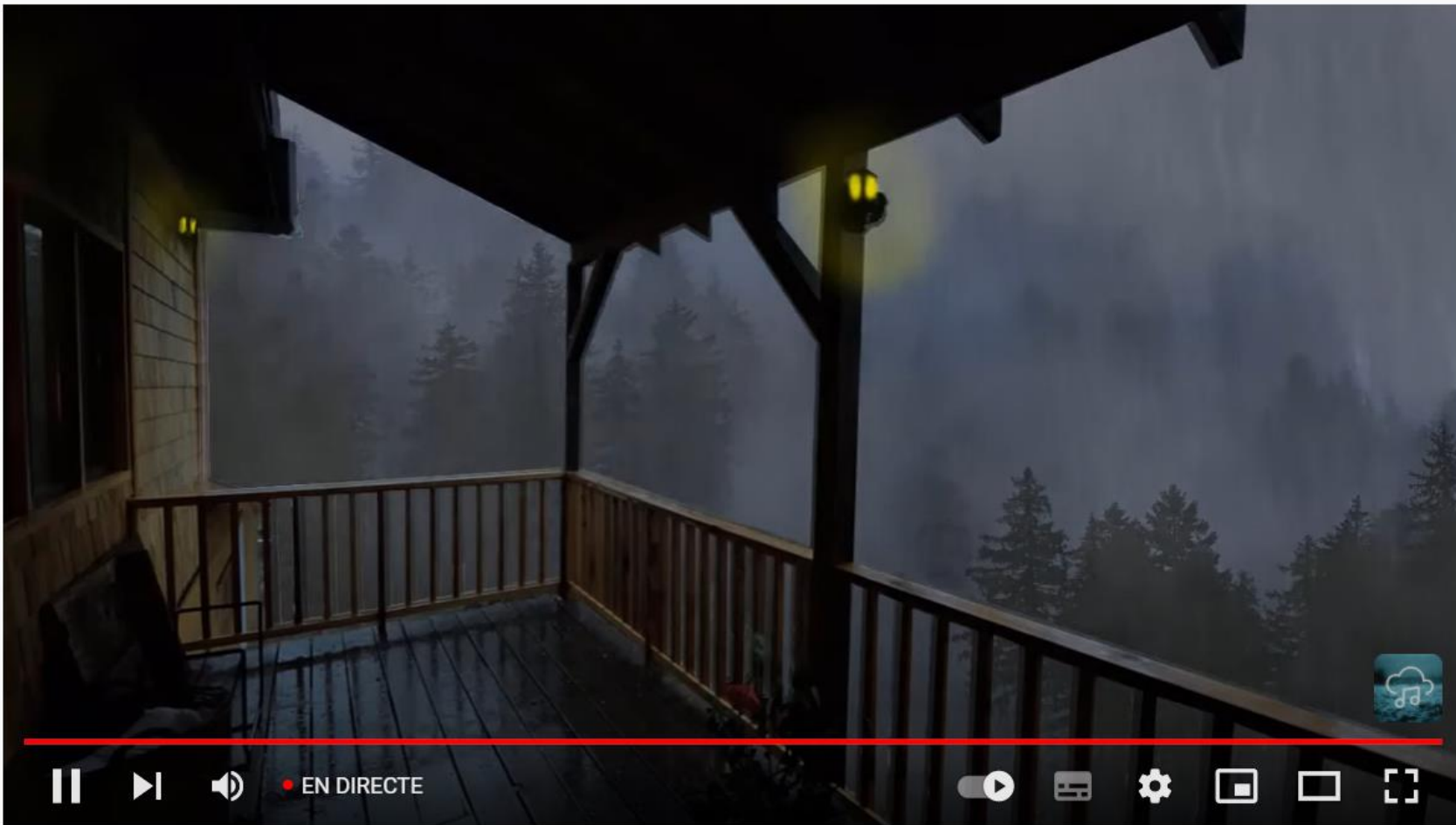
31.080 espectadores • Inici de la reproducció en directe: 14 de març 2020

Xat destacat ▾

- Cheluguita menos mal que nuestro invierno es seco
- Hann_len que nos importa
- Mode de només subscriptors.** Els missatges que es mostren són de persones que estan subscrietes a aquest canal.
[MÉS INFORMACIÓ](#)
- El ingles Y mojaló @ Cheluguita jajaja
- De25yosoy AV GRAL PAZ Y EMILIO CASTRO
- am1Wolf ese tio o va en moto o no sabe manejar
- ye aguante profesoooooor
- Cheluguita @El ingles saco el vaso con agua y me lo roban
- Funes Martin aguante la canción de fondo
- De25yosoy @am1Wolf ES UNA CAMARA EN MOTO LOL
- Carlos Alfredo Salas Rodriguez lo echaron al negrito Molinero para poner a esta mujer!

Mode de només subscriptors





AMAGA EL XAT



Xat destacat ▾

-  Joseph alexander Aliaga un saludo
-  Joseph alexander Aliaga antes de dormir

Dona suport a Informativo 24

-  **Super Sticker**
Envia una imatge animada
-  **Super Chat**
Envia un missatge destacat
-  **Abonament**
Uneix-te a aquest canal i aconsegueix accés exclusiu per a abonats
-  Tanca

AMAGA EL XAT









0/200 ➤



Lluvia Relaxante Para Dormir - Sonido de Lluvia en Techo y Truenos - Rain Sounds For Sleeping #150

1.571 espectadors • S'ha començat a reproduir en directe fa 9 hores

 140  NO M'AGRADA  COMPARTEIX  **RETALLA**  DESA 

[→ Per a més info sobre els clips](#)

Els directes de Youtube

La utilitat dels directes per connectar amb el teu públic

Humanitzen la marca

1. Format que agrada l'audiència i ens apropa a ella.
2. Youtube els posiciona millor que els vídeos prèviament enregistrats.
3. **Altres avantatges del format *streaming* per l'emissor?**
 - Econòmic
 - Personal (el teu to i estil forma part de la teva marca)
 - Autèntic → Genera confiança

Els directes de Youtube

Per què agraden l'audiència?

1. El que veiem està passant realment (autenticitat)
2. Podem participar i interactuar (les xarxes estan fetes per això!)
3. Sentim que formem part de la comunitat de l'*streamer*.

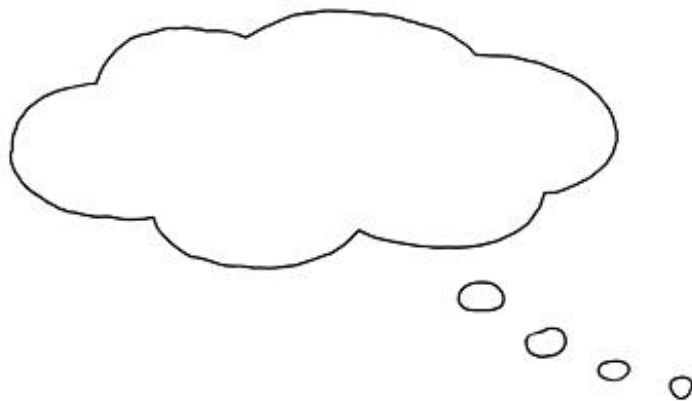
Per què Youtube dona més visibilitat als directes?



Els directes de Youtube



1. De què parlarem?
2. A qui ens dirigim?
3. Objectius (cada directe té el seu)
4. Quin valor puc aportar a la meva audiència?
5. Com puc diferenciar-me?
6. Freqüència?



Els directes de Youtube



1. **Quin és l'objectiu del directe?**
2. Cal preparar un guió del que vols dir amb una mínima estructura.
3. Programem el directe i omplim la fitxa amb sensibilitat SEO (títol i miniatura fonamentals).
4. Promocionem el directe per aconseguir audiència.

ESTRUCTURA

1. Intro: presentar el directe (una sintonia de intro o salutació inicial).
2. Desenvolupament del tema i conclusions (sense música o música i efectes).
3. Tancament: crida a l'acció de l'usuari/a i comiat (sintonia final o comiat).

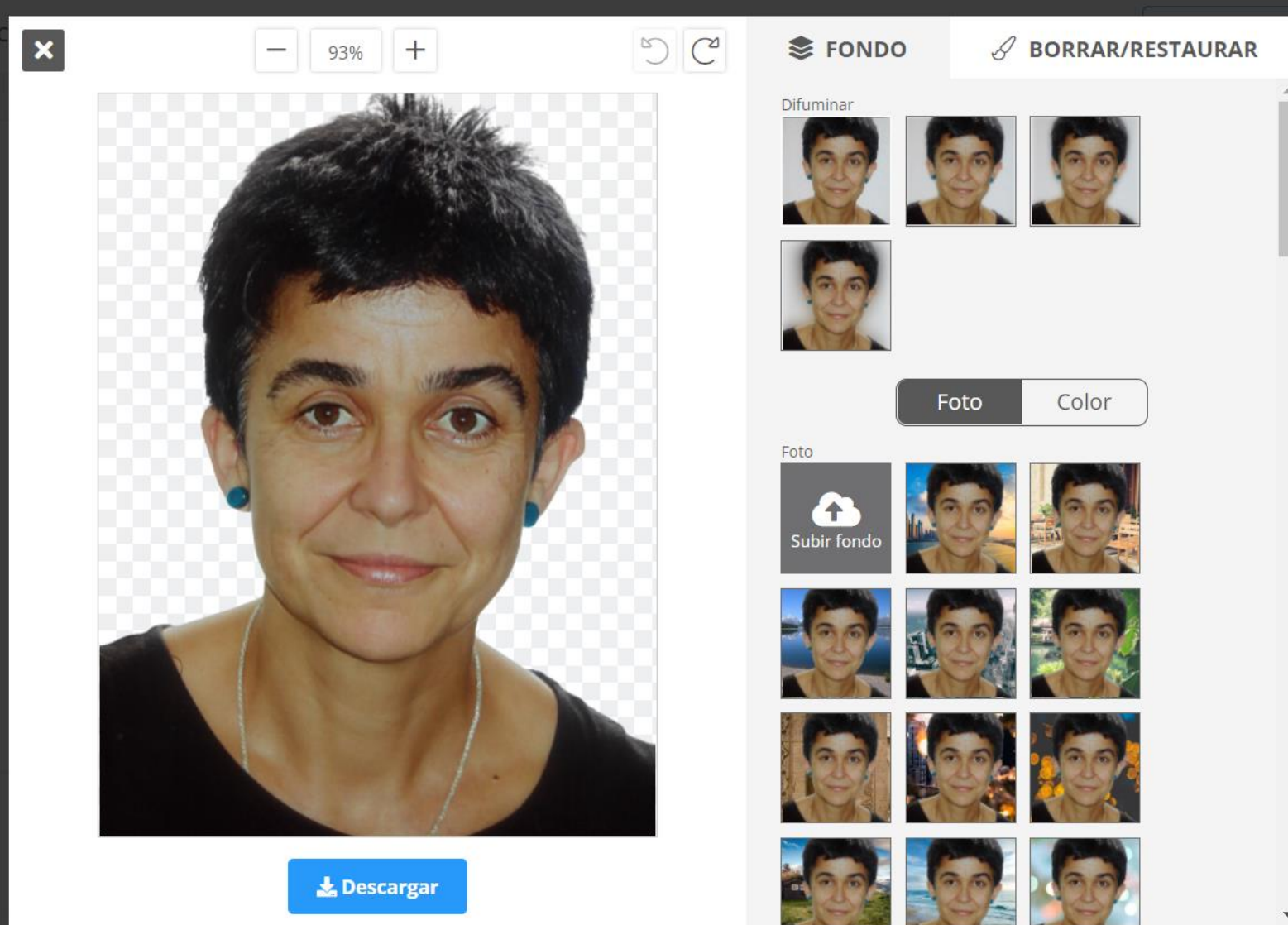
Com aconseguir espectadors/es

1. Anuncia el directe a les xarxes i tots els canals que tinguis.
2. Crear un tràiler de canal o un anunci intrigant és una bona estratègia.
3. Disposar d'una secció per Directes al teu canal.
4. Introduir paraules clau a la fitxa del directe (SEO).
5. Programa el directe i **anuncia'l amb antelació amb una bona miniatura.**



Encuentros Digitales con Fernando López Mora

1 espectador està esperant • S'ha programat per al dia 31 de març 2022



The screenshot displays the remove.bg web application interface. At the top left, there is a close button (X) and a zoom control showing 93%. The main area features a large portrait of a woman with short dark hair and blue earrings, set against a transparent checkerboard background. Below the image is a blue button labeled "Descargar". To the right, a sidebar contains several sections: "FONDO" with a stack icon, "BORRAR/RESTAURAR" with a pencil icon, "Difuminar" with four preview thumbnails, "Foto" with a "Subir fondo" button and a grid of 12 preview thumbnails, and "Color" with two tabs labeled "Foto" and "Color".

Recurs molt útil per eliminar el fons de les teves imatges i fer bones miniatures: <https://www.remove.bg/es>

sde

Servei de
Desenvolupament
Empresarial



Dimarts, 31 de Maig, 10:00 h.

Dona vida als teus directes de Youtube

YouTube


LIVE





Omplim la fitxa amb sensibilitat SEO


≡  Studio



 Reproducció en directe

 Càmera web

 Gestiona

 Envia suggeriments

Crea una reproducció en directe

Informació

Personalització

Visibilitat

Miniatura

Selecciona o penja una foto que representi la reproducció en directe. Una bona miniatura destaca i atrau l'atenció dels espectadors. [Més informació](#)



Llistes de reproducció

Afegeix la reproducció en directe a una o diverses llistes de reproducció. Les llistes de reproducció ajuden els espectadors a descobrir el teu contingut més ràpidament. [Més informació](#)

Selecciona ▼

SEGÜENT

Revisem i compartim

The screenshot shows the YouTube Studio interface for a live stream. The left sidebar contains navigation options: Studio, Reproducció en directe, Càmera web, Gestiona, and Envia suggeriments. The main area displays a live stream preview with the title 'Dóna vida als teus directes de Yo...', category 'Educació', and scheduled time '31 de maig 2022, 10:00'. The 'COMPARTEIX' button is highlighted with a blue box. The right sidebar shows a chat window with a message from 'Alejandra Ferrer Brotons' and a 'MÉS INFORMACIÓ' link. The bottom right corner shows the chat input field and a blue box around the smiley and share icons.

Studio

Reproducció en directe

Càmera web

Gestiona

Envia suggeriments

Previsualització de la reproducció en temps real

sde Servei de Desenvolupament Empresarial

Dimarts, 31 de Maig, 10:00 h.

Dona vida als teus directes de Youtube

YouTube LIVE

Títol
Dóna vida als teus directes de Yo... **EDITA**

Categoria
Educació

Programat per al dia
31 de maig 2022, 10:00

Privadesa
Públic

COMPARTEIX EMET EN DIRECTE FET

Xat destacat

Et donem la benvinguda al xat en directe. Recorda protegir la teva privadesa i complir les directrius de la comunitat. **MÉS INFORMACIÓ**

Alejandra Ferrer Brotons
Digues alguna cosa...

0/200

Els directes de Youtube



Podem reproduir des de :

1. La càmera web de l'ordinador.
2. El mòbil amb l'app de Youtube si tens > 1.000 subscriptors
3. Un codificador (programari o maquinari) per enregistrar contingut del teu ordinador, càmera i micro. Permet fer superposicions i donar-li vida als teus directes.

Fes proves sempre en ocult o privat abans de l'emissió i durant la mateixa **activa DVR** (els espectadors podran pausar, rebobinar i reprendre la reproducció durant el directe).

Cal verificar l'identitat del compte amb 24 hores d'antel·lació el 1r cop

Naturalitat. Proximitat. Personalitat → Autenticitat

Com ha funcionat el directe?

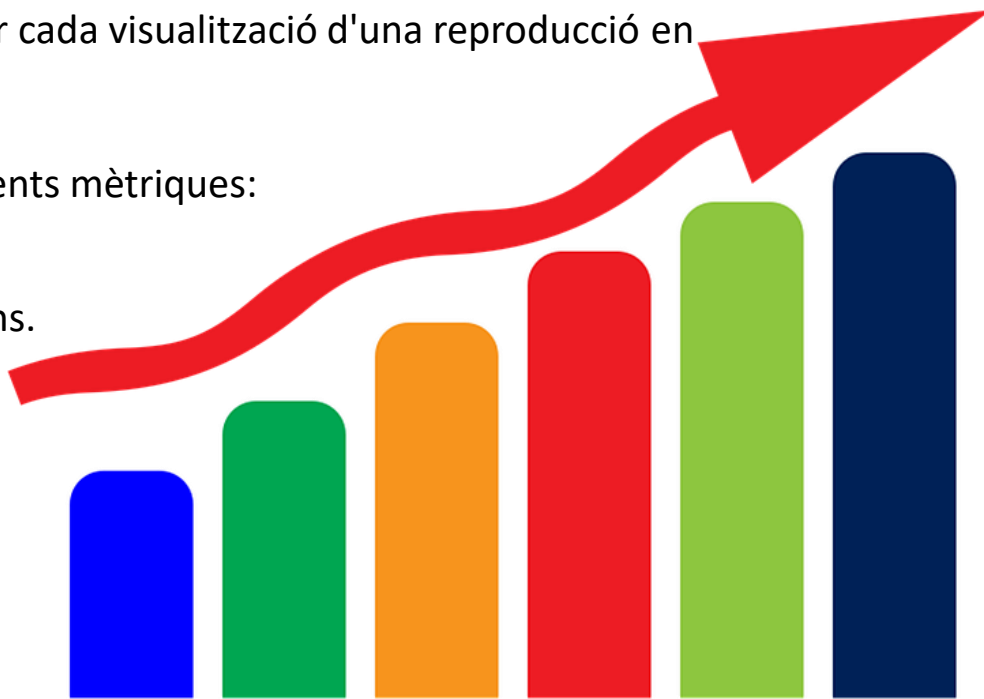
Les Mètriques dels directes

En temps real:

- Espectadors simultanis
- Durada del directe
- M'agrada: nombre total d'usuaris que han fet clic a m'agrada a la reproducció en directe.
- Percentatge de xats: nombre de missatges enviats al xat en directe per minut.
- Visualitzacions
- Durada mitjana de visualització: mitjana estimada de minuts vistos per cada visualització d'una reproducció en directe.

Després de la reproducció del directe també podem disposar de les següents mètriques:

- Subscriptors nous
- Temps de visualització total: suma del temps de totes les visualitzacions.
- Pic d'espectadors simultanis: màx. de visualitzacions durant el directe.



Falsos directes



Programa una estrena per a crear expectació sobre un esdeveniment o contingut determinat que vols presentar, o per enfortir els lligams i fidelitzar la teva comunitat, mitjançant el visionat conjunt del contingut i els comentaris a través del xat amb tu.

Pots triar com serà el compte enrere i la gent no pot avançar la reproducció.

Avisa totes les teves subscripcions i apareix a la secció En directe de Youtube.



→ [Més informació](#)

Temàtiques habituals dels directes

1. **FAQ's** sobre el teu producte/servei. Si ho fas amb una freqüència setmanal o mensual la teva comunitat sap que hi ha una constància i un compromís de transparència de la marca.
2. **Demostracions de producte.**
3. **Entre bastidors:** Comparteix moments quotidians de la teva empresa, negoci o equip. Humanitzen i fan més propera i natural la marca.
4. **Notícies del sector** amb el teu punt de vista.
5. **??**



L'equip mínim pel teu estudi de gravació



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**

Podeu començar ja amb el que teniu

Webcam | Micro | Ordinador | Cascos | Connexió a internet > 5 Mbps

Si vols invertir amb els perifèrics pels directes, micro i webcam serien el primer, i algunes de les opcions més populars entre els streamers són:



Logitech StreamCam
Webcam USB-C Full HD



LOGITECH C922 Pro Stream



Un micro lavalier o de solapa és l'opció més econòmica.

100 - 200 €

En una gama més alta i professional de micròfons tenim RØDE PodMic o Blue Yeti per entrevistes de 2 persones.

Elgato Wave 3 pels Youtubers i Streamers perquè no satura.

Els micròfons bidireccionals de condensació o cardioides agafen únicament el so de la persona que parla i són els més populars entre els i les streamers.

[Micròfons per streaming econòmics](#)



Com configurar Streamlabs OBS



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**

All-in-one live streaming software

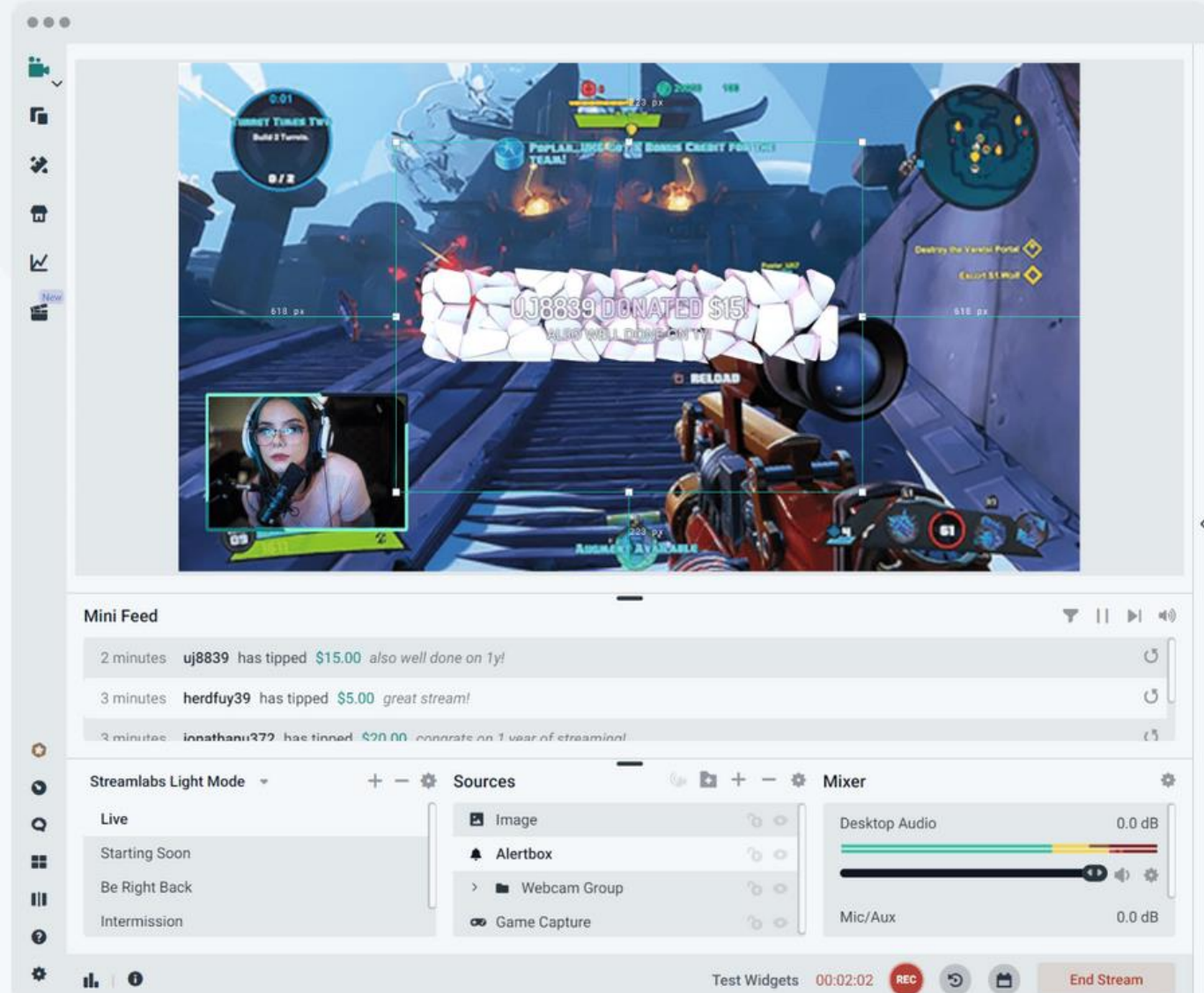
Go live and grow your audience

Download Streamlabs

Free Win ~240MB

We're free and open source on [GitHub](#)

Per a descarregar-se'l: <https://streamlabs.com/>



Streamlabs vs OBS

Un cop instal·lat qualsevol dels dos programaris Youtube sempre el cercarà com a senyal d'entrada.

- Molts complements i temes personalitzats
- Xat integrat
- No versió per Linux



- Menor consum CPU
- Multiplataforma



Requeriments tècnics



Font: Imatge de [Sara Torda](#) a [Pixabay](#)

Streamlabs explica els [requeriments de màquina](#): mínim Windows 10 o macOS 10.14. I una RAM de més de 8 GB. Però depèn del tipus d'streaming que es vulgui fer cal més maquinari.

Pel que fa als **requeriments de connexió**:

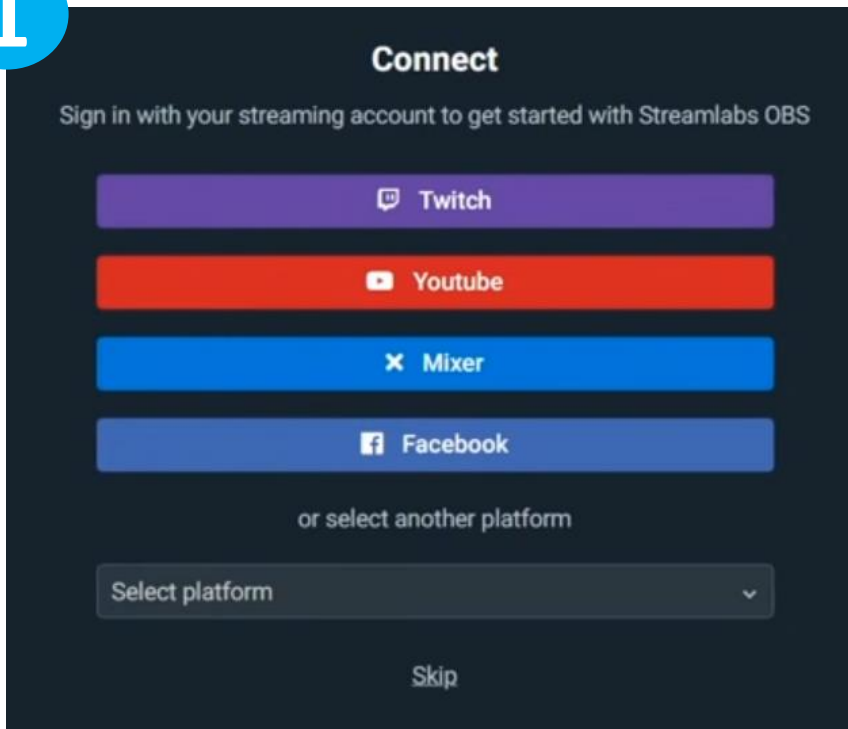
- Velocitat de pujada estable > 5 Mbps.
- El millor és començar amb una resolució d'HD de 720p a 30fps, i si es pot i cal, pujar-la.
- La tasa de transferència d'informació (Bitrate): 1.500 - 4.000 Kbps.

Per a més informació sobre [resolucions i bitrates a Youtube](#).



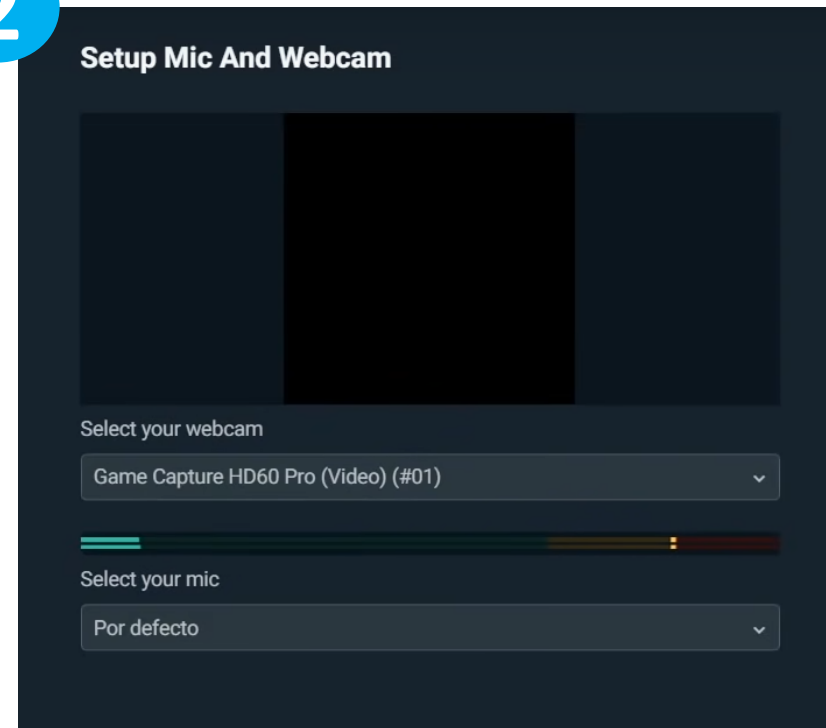
Instal·lació

1



Connectem amb la plataforma on emetrem i li donem permisos o Skip.

2



Triem la càmera i micro que farem servir per l'emissió.


Si connectarem amb Twitch el procés d'optimització és automàtic .

✓ — 3 — 4
Instal·la un tema


Choose your Streamlabs plan

Free


Everything you need to go live. Always and forever free.


 Go live to one platform

 Tipping (no Streamlabs fee)

 Alerts & other Widgets

 Recording

 Selective Recording


 Game Overlay


... And many more free features


Choose Free


Prime

Pro features to take your stream and channel to the next level.


 All free features


 Multistream to multiple platforms

 Premium Stream Overlays

 Alert Box and Widget Themes

 Access to all App Store Apps

 Prime Mobile Streaming

 Prime Web Suite

Choose Prime

Configuració

The image shows the Streamlabs Desktop application interface. The 'Settings' window is open, with the 'General' tab selected. A blue box highlights the 'Settings' menu in the top-left corner. A text box on the right contains the following text: 'Per a evitar el lag i transmetre amb qualitat i un bon rendiment cal **configurar correctament** el programari.' The settings window includes sections for Language (English), Output (with 'Automatically start replay buffer when streaming' checked), and Source Alignment Snapping (with 'Enable' checked). The background shows the Streamlabs interface with a 'Mini Feed' and 'Streamlabs Light Mode' options.

Important configuració

The screenshot shows the OBS Studio 'Ajustes' (Settings) window. The left sidebar contains a search bar and a list of settings categories: General, Stream, Salida, Audio, Vídeo, Teclas de acceso rápido, Avanzado, Colecciones de escenas, Notificaciones, Apariencia, Control remoto, Cámara web virtual, Superposición de juego, Get Support, and Prime. The main area is divided into sections: Language (Español), a section with 'Desactivar aceleración de hardware (requiere reinicio)' checked and a 'Reiniciar Stream Labels' button, a section with 'Configurar dispositivos predeterminados' and 'Importación de OBS' buttons, a 'Salida' section with 'Show confirmation dialog when starting streams', 'Show confirmation dialog when stopping streams', and 'Automatically start replay buffer when streaming' checked, and finally 'Acoplamiento de alineación de fuentes' with 'Enable' checked.

Language
Español

Desactivar aceleración de hardware (requiere reinicio)

Reiniciar Stream Labels

Configurar dispositivos predeterminados Importación de OBS

Salida

Show confirmation dialog when starting streams

Show confirmation dialog when stopping streams

Automatically record when streaming

Keep recording when stream stops

Automatically start replay buffer when streaming

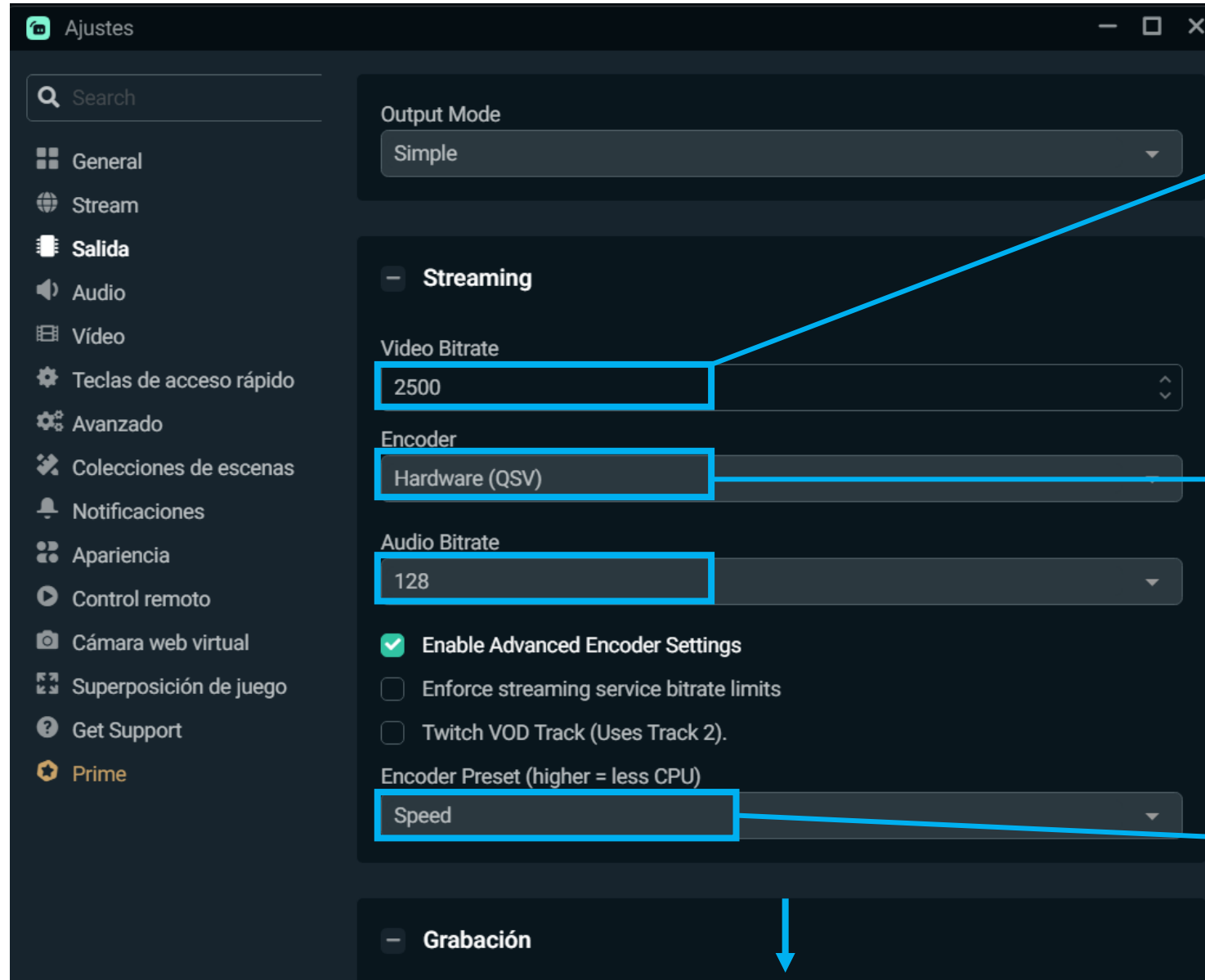
Keep replay buffer active when stream stops

Acoplamiento de alineación de fuentes

Enable

Si després voleu fer repeticions de moments destacats.

Important configuració

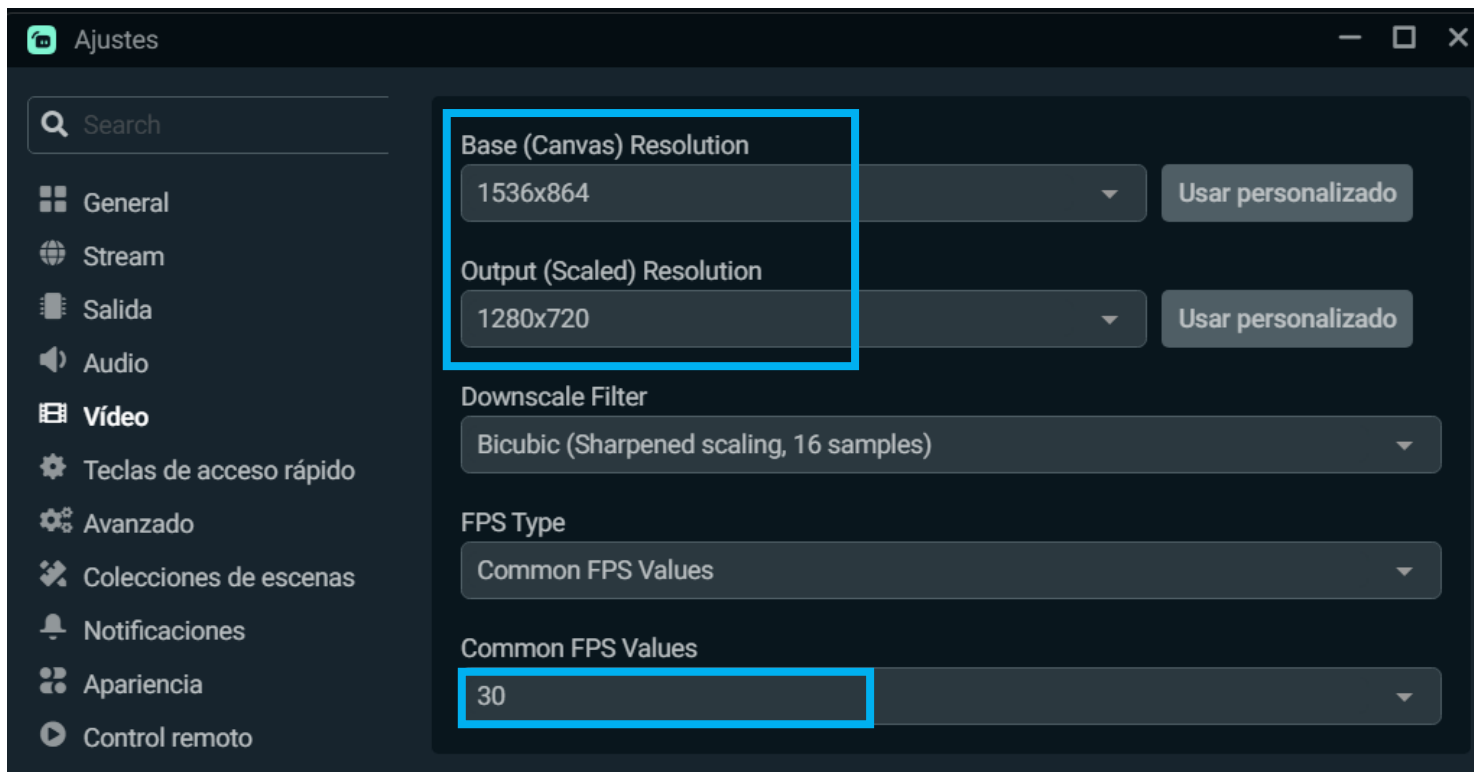


2500 – 3000 bitrate. 6000 és el màx. Twitch És força equivalent velocitat de pujada connexió (-500).

L'opció x264 és el més recomanat per ordinadors no gaire potents (és la teva CPU). Hardware (QSV) és la teva GPU.

Màxima qualitat o rendiment màxim.

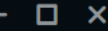
Important configuració



I FPS 30 si gama mitja i 60 ord. + potent
Resolució base= resol. Monitor
Resol. Sortida= resol. Vídeo que generem (inferior o igual a la base)
Filtro de escala: bicúbico (escalado fino, 16 muestras)
Bitrate: 2500 kbps

Interfície

Streamlabs Desktop - 1.8.4



Novedad



Minifuentes



9 months MercheMontero se ha suscrito



a year Formex Maquinaria se ha suscrito



3 years Marc Duran se ha suscrito



Streamlabs Light Mode

Fuentes

Mixer

- Live
- Starting Soon
- Be Right Back
- Intermission
- Ending Soon

- Alertbox
- Ending Soon BG

Desktop Audio 0.0 dB



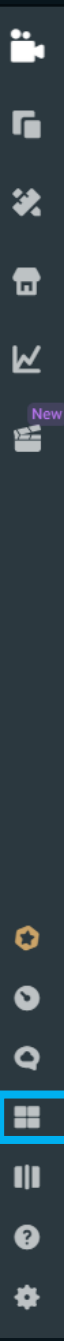
Mic/Aux 0.0 dB



Probar widgets



Transmitir en directo



Add Tab



Editor



Save Changes

Layouts



Elements

Drag and drop to edit.

- ⋮ Mini Feed
- ⋮ Legacy Events
- ⋮ Editor Display
- ⋮ Audio Mixer
- ⋮ Scene Selector
- ⋮ Source Selector
- ⋮ Stream Preview
- ⋮ Recording Preview

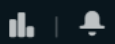
Editor Display

Mini Feed

Scene Selector

Source Selector

Audio Mixer



Test Widgets



Go Live

Les escenes



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**

Practiquem amb escenes

1. Escollim i instal·lem un tema gratuït des de l'opció Temes i filtrem x most popular. Mireu els detalls i instal·leu-ne un.
2. Analitzem els elements que componen les escenes (les fonts).
3. Duplicarem l'escena final i la personalitzarem:
 - Posem una imatge de fons i l'ajustem amb el botó dret.
 - Posem un text.
 - Afegim els crèdits (widget).
 - Afegim el nostre logo amb format png i fons transparent. Si no en teniu podeu afagar [aquest de twitter](#).
 - Com posaríem el nostre perfil de les xarxes socials? → [Freepik](#)



15 min.

Podem copiar i enganxar entre escenes i entre temes

4. Afegirem un widget de recompte d'espectadors o d'objectiu de subscripcions en alguna escena.
5. Si disposem de dues càmeres caldria duplicar l'escena del live o una altra i diferenciar-les.
6. Mixer d'àudio per posar una música de fons. Provaaaaarrr sempre abans!!
7. Ara afegirem dreceres per poder canviar ràpidament entre escenes.
8. I introduirem alguna transició entre escenes.
9. A l'escena del Live farem que el fons sigui una finestra de l'ordinador.
10. Farem una emissió en directe privada, l'enregistrarem i capturarem alguna repetició.

Agregar fuente

Todo General Widgets

Essential Sources


- Fuente de multimedia
Add media
- Dispositivo de captu...
Your webcam device**
- Captura de pantalla
Capture games and apps
- Cuadro de alertas
Dynamic, live alerts
- Lista de eventos
Display recent events
- Etiqueta de stream
Viewer shoutouts

General Sources

Pot capturar el senyal d'una càmera externa de vídeo, no la webcam, però necessitaríem una targeta capturadora d'HDMI.

També podria fer servir el [mòbil com una webcam](#), però necessitarem una app i un programari instal·lat a l'ordinador.

widgets



Dispositivo de captura de vídeo

Mostrar vídeo de cámaras web, tarjetas de captura y otros dispositivos.

Soporta:

- Cámara Web integrada
- Cámara Web Logitech
- Tarjetas capturadoras (Elgato, Avermedia, BlackMagic)

Cerrar Agregar fuente

→ Un bon exemple



Efecte chroma key



Font: <https://www.bandicam.com/how-to-use-chroma-key/>



Font: <https://ed.team/blog/que-es-y-como-se-usa-el-chroma-key>

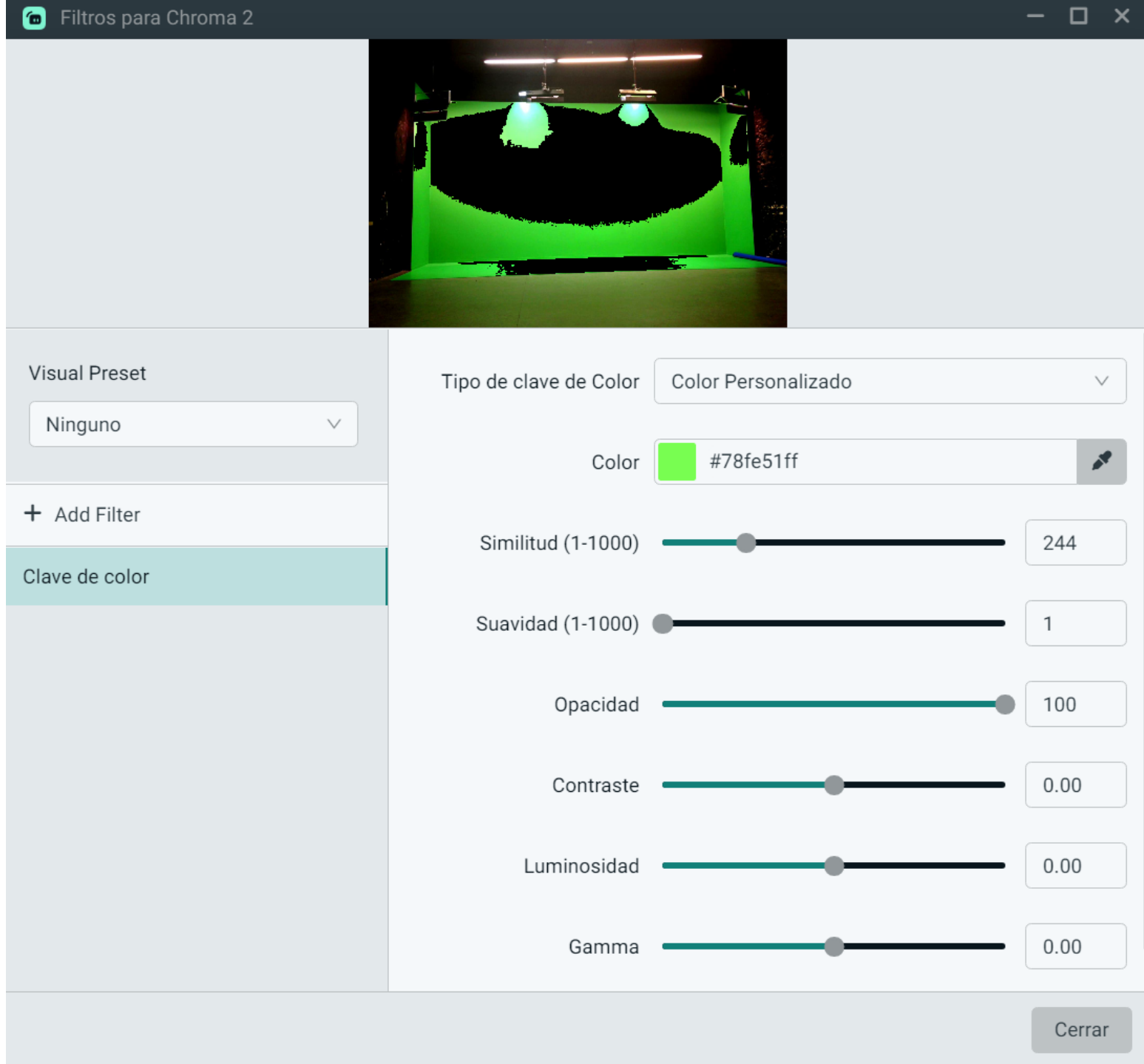
1. Per a treballar amb chroma cal disposar de l'equipament necessari.
2. Ara afegirem un gif animat amb fons transparent per a veure l'efecte:
<https://gifer.com/es/events/GIF-animado-transparente>



3. Si disposéssim de l'equipament és relativament senzill implementar-ho: descarregueu [aquesta imatge](#) per a fer una simulació.

Botó dret > Filtres > Clave de color.

Pitjant **Alt** puc retallar resolució.



The screenshot shows the 'Filtros para Chroma 2' interface. At the top, there's a video preview window displaying a scene with a green background and a black foreground. Below the preview, the 'Visual Preset' is set to 'Ninguno'. A '+ Add Filter' button is visible. The 'Clave de color' filter is selected and active. The settings for this filter are:

- Tipo de clave de Color: Color Personalizado
- Color: #78fe51ff
- Similitud (1-1000): 244
- Suavidad (1-1000): 1
- Opacidad: 100
- Contraste: 0.00
- Luminosidad: 0.00
- Gamma: 0.00

A 'Cerrar' button is located at the bottom right of the interface.

La importància dels widgets d'Streamlabs per a personalitzar els teus directes



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**

Al tauler del núvol cal activar:

1. Account > Settings > Donation (el teu compte de PayPal)
2. El robot pel xat
3. Les alertes (durant el directe millor que estiga el tauler obert)
4. També podem dissenyar el logo o la intro de marca

Alert Box Currently editing: Pride Minimal Alert Box Manage Themes Show Tutorial

Reward your loyal viewers by thanking them with attractive, on-stream notification popups.

Widget URL 1 Click To Copy Widget URL Filter Events Copy Launch

Use the URL below in *OBS Studio*, *XSplit Browser Source*, or just launch it using window capture.
URL contains sensitive information, it should not be shared with other users or sites.

Once the widget is open and running, use the buttons below to queue up sample alerts.

Test Donation Test Subscriber Test Member Test Super Chat Test Merch Test Cloudbot Redemption Test Streamlabs Prime Gift

3 General Settings Donations Subscribers Members Super Chats Merch Cloudbot Redemption Streamlabs Prime Gift

General Sources

2

- Imagen
- Fuente de color
- Fuente de navegador
- Fuente de multimedia
- Presentación de im...
- Texto (GDI+)
- Captura de pantalla
- Captura de ventana
- Captura de juego
- Dispositivo de captu...
- Captura de entrada ...
- Captura de salida de...
- Captura de OpenVR
- Captura de pantalla
- Escena
- Repetición instantán...



Fuente de navegador

Permite agregar contenido basado en web como una fuente, como páginas web, widgets y vídeo de transmisión.

Soporta:

- Sitios Web
- Widgets de terceros
- HTML

Cerrar **Agregar fuente**

Minifuentes

6 years Goddess Moo

7 years teResa b gonz

Streamlabs Light Mode

Starting Soon

Live

Be Right Back

Intermission

Ending Soon

Trucs i consells pels teus directes



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**

Trucs i consells pels teus directes

1. Cal tenir una **carpeta** únicament pel material de l' streaming.
2. Afegir un **gif animat o un mem gamberro** en bucle agrada.
3. Els **marcs animats** (en format .mov) per a emmarcar la miniatura de l' streamer.
4. **Demandar la gent que se subscrigui** un cop els hem aportat valor (abans del final), o després d'una rotura de patró en què captes la seva atenció.
5. **Diferencia't** de la competència aportant alguna cosa única o original perquè la percepció del valor que aportes augmenti.
6. **Serialitzar** funciona molt bé: anuncia alguna cosa que explicaràs al proper directe o comença a explicar-la però no acabes de fer-ho.
7. Fes unes conclusions interessants al final del vídeo o anuncia que explicaràs alguna cosa interessant **al final** per a incrementar la retenció.

Trucs i consells pels teus directes

8. Parla a poc a poc i fes servir frases simples, cal recolzar-se amb recursos audiovisuals per a explicar els conceptes. Sigues el més clar/a possible.
9. No paris de parlar i cada 15 min. introdueix algun element disruptor.
10. Cal deixar que la gent es vagi incorporant, que perdi la por a interactuar i demanar si se sent i es veu bé.
11. Incrementa la interacció de la gent fent preguntes, demanant que votin, que comentin, contesta'ls dient el seu nom... La teva comunitat s'ha de sentir escoltada.
12. Fixa comentaris destacats al xat si estàs contestant alguna pregunta en concret o vols deixar a la vista una determinada informació.

Fes proves sempre en ocult o privat abans de l'emissió

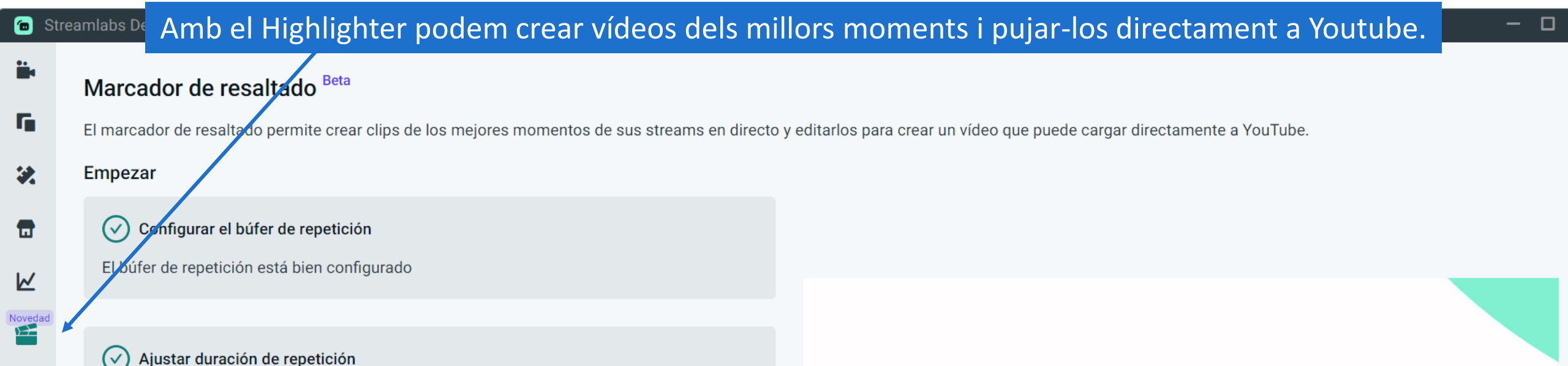
Els directes de Youtube



Crear moments destacats durant l'emissió per a després promocionar-la és complicat si no tens ajuda, així que pots afegir marcadors en moments clau de l'emissió per a després poder-los editar, i generar els moments destacats del teu directe per a la seva promoció a les xarxes i resta de canals.

→ [Més informació](#)

Amb el Highlighter podem crear vídeos dels millors moments i pujar-los directament a Youtube.



Estratègia

Preparació

Emissió

Edició


Publicació

Promoció

Convert Your **Twitch Clips** into **TikTok Videos**

Enter Twitch or YouTube Clip URL

Get Clip →

or  Upload Local File (100MB)

Dubtes, Preguntes, Reflexions en veu alta...



Recursos

1. [Ajuda de Youtube per a l'emissió en directe](#)
2. [Canal d'Streamlabs a Youtube](#)
3. [Articles i tutorials d'Streamlabs](#)
4. Marquetplace de temes, alertes, transicions i un munt de recursos per a streamears: visualsbyimpulse.com

VISUALS BY IMPULSE Store Tools Custom | What we do Support About Blog Log in [Sign up](#)

Design made easy for brands

Explore the largest marketplace for live-streamers and video creators. New designs added weekly.

[See what's new](#) [Discover tools](#)

SERVEI DE DESENVOLUPAMENT EMPRESARIAL (SDE)

Sergi Orobítg - sorobitg@gencat.cat

Laia Sanahuja - lsanahuja@gencat.cat

Lala Boldú - eboldu@gencat.cat

Tel. 935.565.199

sde.icec@gencat.cat

www.sde.cultura.gencat.cat



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Institut Català de les
**Empreses
Culturals**



**Servei de
Desenvolupament
Empresarial**