

# CÓMO DAR CLASES POR YOUTUBE

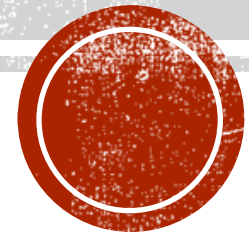
(o seminarios, pláticas, tutoriales o lo que se ofrezca en tiempos del covid19)



Alicia Mastretta-Yanes



@AliciaMstt

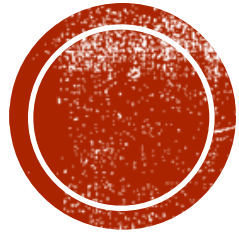


# LO QUE VEREMOS

- Video 1: ¿Por qué transmitir clases en youtube? ¿cómo son mis clases?
- Video 2: Preparar tu cuenta de youtube para poder transmitir
- Video 3: Transmisión con youtube + OBS
- Video 4: Preguntas frecuentes y trucos útiles



# VIDEO 1:



**¿POR QUÉ TRANSMITIR CLASES EN  
YOUTUBE?**

**¿CÓMO SON MIS CLASES?**

# ¿POR QUÉ TRANSMITIR CLASES POR YOUTUBE?

## Youtube

### PROS

1. Gratuito
2. Número ilimitado de participantes
3. Basta con compartir link
4. Diseño de escenas con ventanas/pantalla/cámara a compartir, con cambios automáticos
5. Se puede quedar grabado en servidores youtube
6. Calidad depende de tu internet

### CONS

1. Interacción con participantes via chat
2. Sin monitoreo explícito de participantes

## Skype / Zoom / Teams

### CONS

1. Licencia (o limitantes)
2. 50-100 participantes
3. Registro previo de usuarios.
4. Compartir ventana/pantalla, manualmente
5. Se puede grabar, pero necesitas espacio en tu disco
6. Calidad depende de internet de todos

### PROS

1. Participantes pueden compartir audio y video
2. Monitoreo participantes



# ¿CÓMO SON MIS CLASES?



**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

- **Dra. Alicia Mastretta Yanes** Catedrática CONACYT-CONABIO
- **Dra. Camille Truong.** Investigadora Instituto de Biología, UNAM
- **Dr. Ricardo Verdugo Salgado** Profesor Asistente, Facultad de Medicina, U. de Chile
- **Estudiantes asistentes**

Youtube + Google Classroom + Github + gitter





# CÓMO DAR CLASES POR YOUTUBE

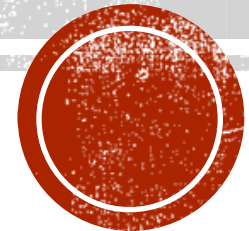
(o seminarios, pláticas, tutoriales o lo que se ofrezca en tiempos del covid19)

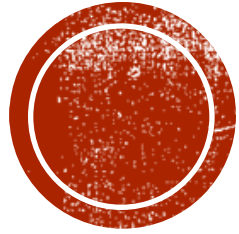


Alicia Mastretta-Yanes



@AliciaMstt





**VIDEO 2:**

**PREPARAR TU CUENTA DE YOUTUBE**

# PREPARAR TU CUENTA DE YOUTUBE

- Instrucciones oficiales de youtube:

<https://support.google.com/youtube/answer/2474026?hl=es>

1. Verificar tu canal en el link: [youtube.com/verify](https://www.youtube.com/verify)

- **IMPORTANTE: una vez que sigues estos pasos se tarda 24 hrs en activarse**

- Link a video de cómo verificar tu canal:

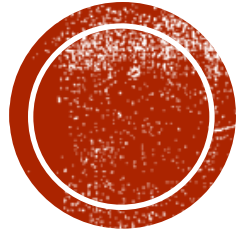
<https://www.youtube.com/watch?v=ImlJpeRB9ec>

2. 24 hrs después:

- Ve a tu canal de youtube y da click en Youtube Studio
- Busca la pestaña o ícono “Emisión en directo”
- Ya puedes transmitir con cámara web, pero para que se vea más pro, es mejor transmitir a través de un codificador, como OBS.







**VIDEO 3:**

**TRANSMISIÓN CON YOUTUBE + OBS**

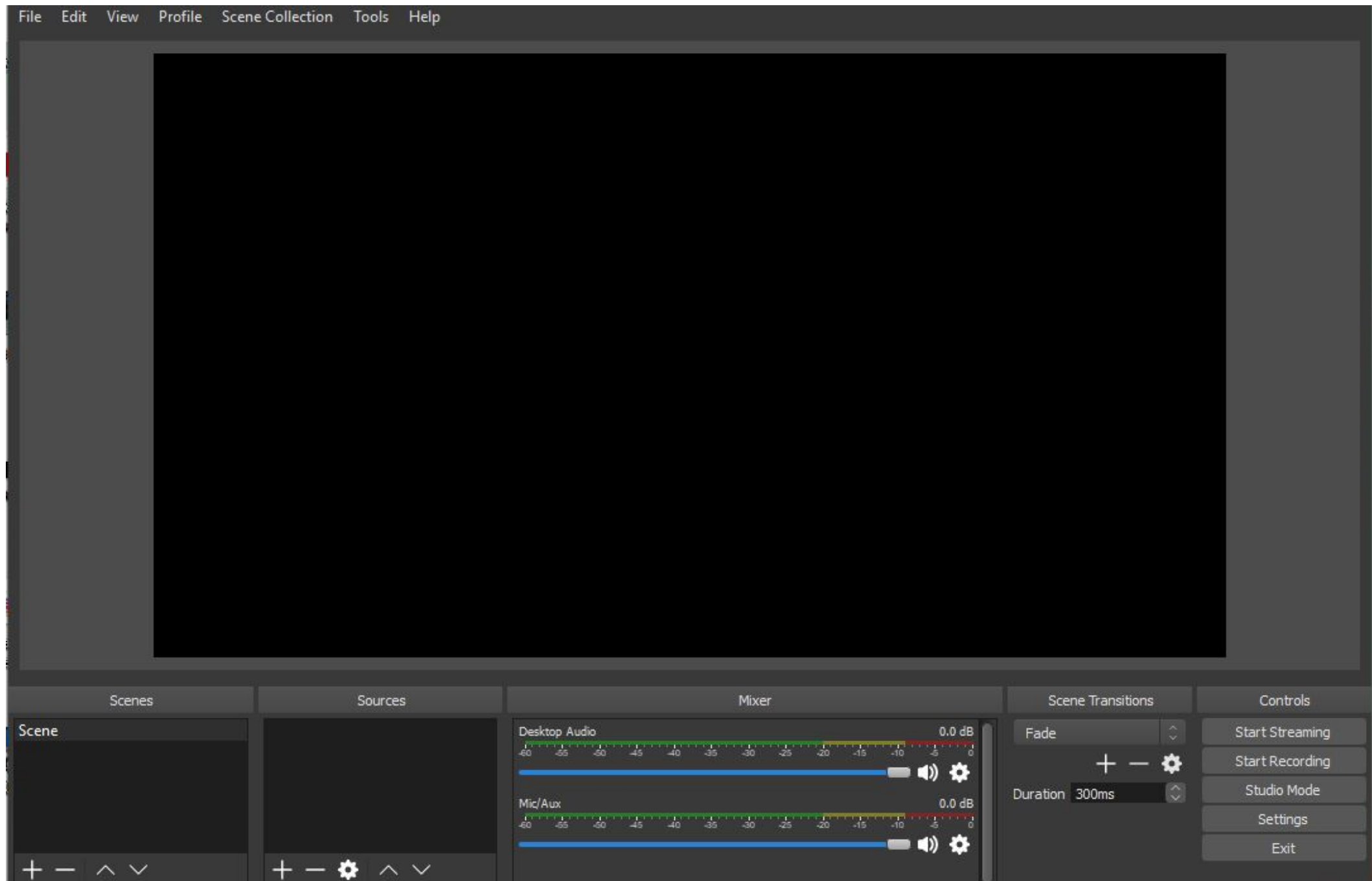
# TRANSMISIÓN CON UN CODIFICADOR

- Instrucciones oficiales de youtube:

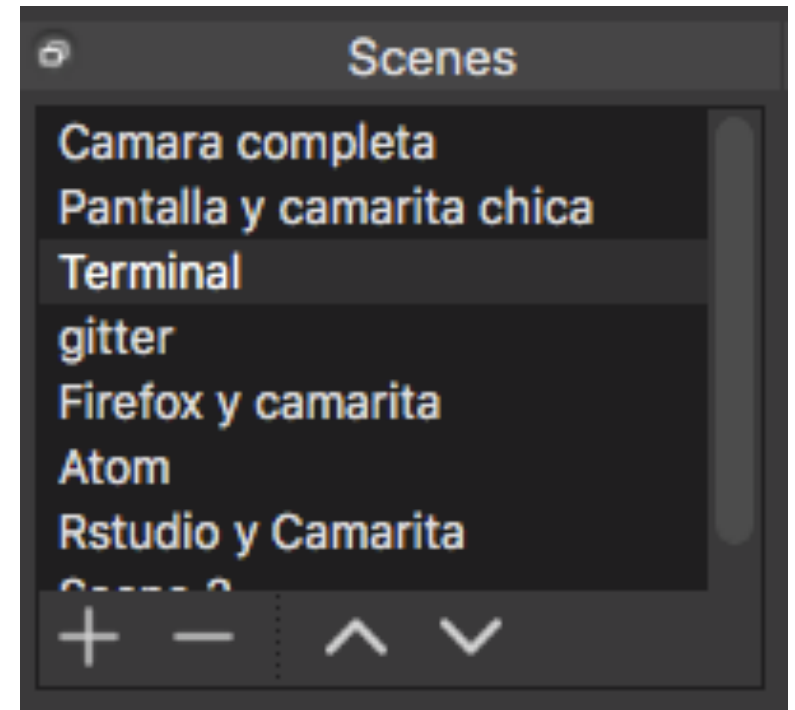
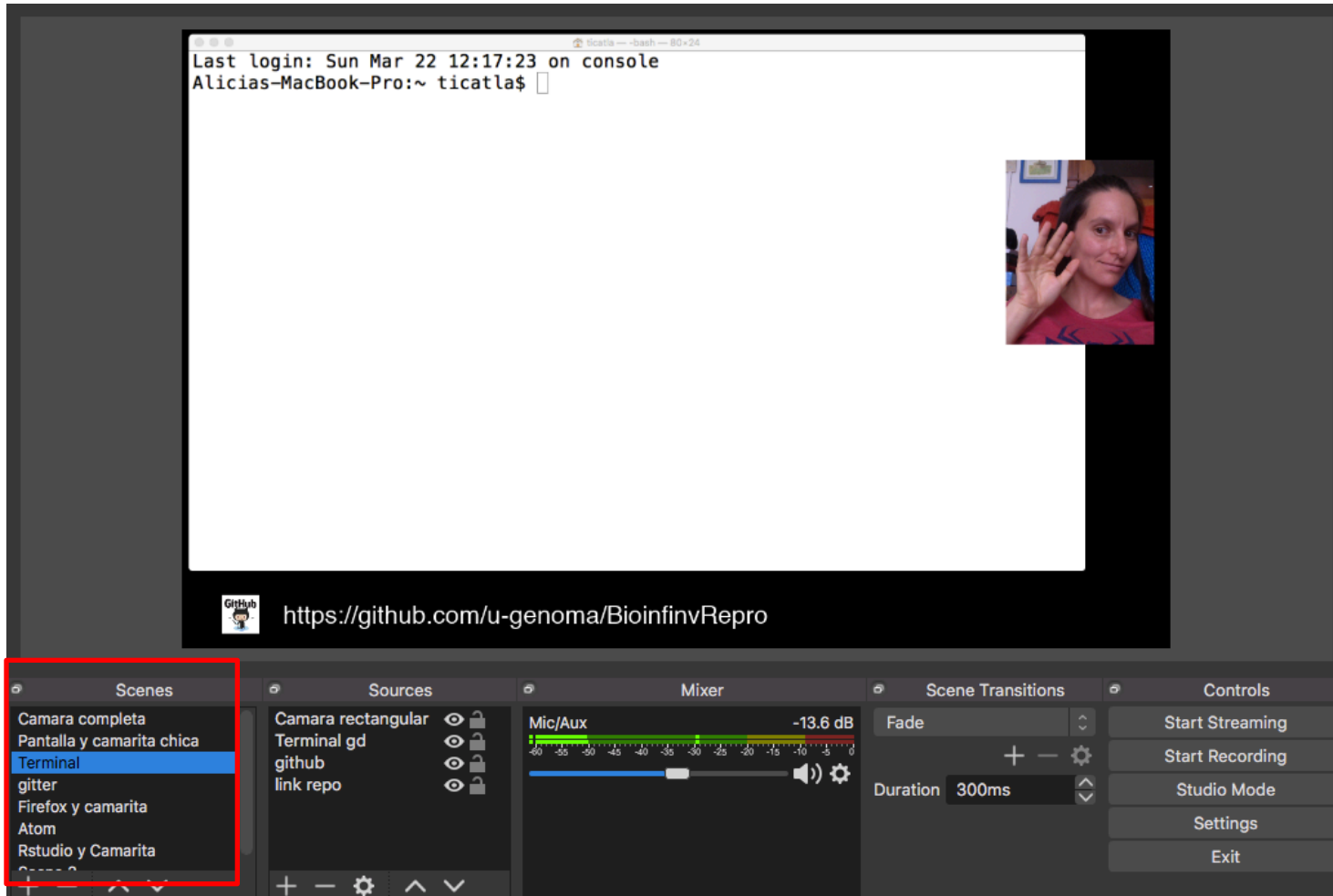
[https://support.google.com/youtube/answer/9227510?hl=es&ref\\_topic=9257984](https://support.google.com/youtube/answer/9227510?hl=es&ref_topic=9257984)



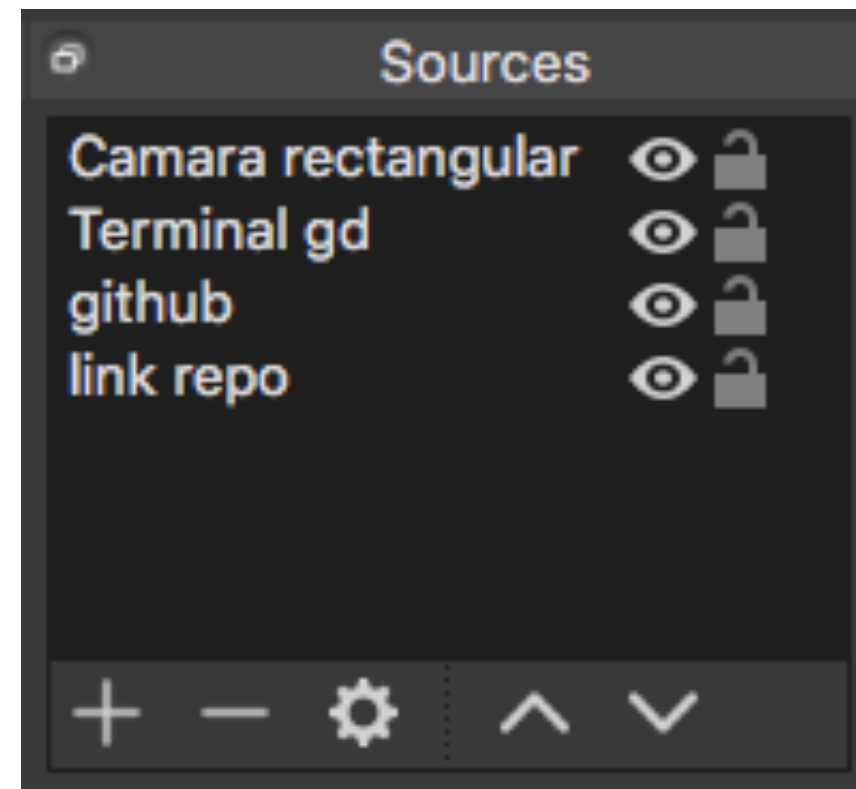
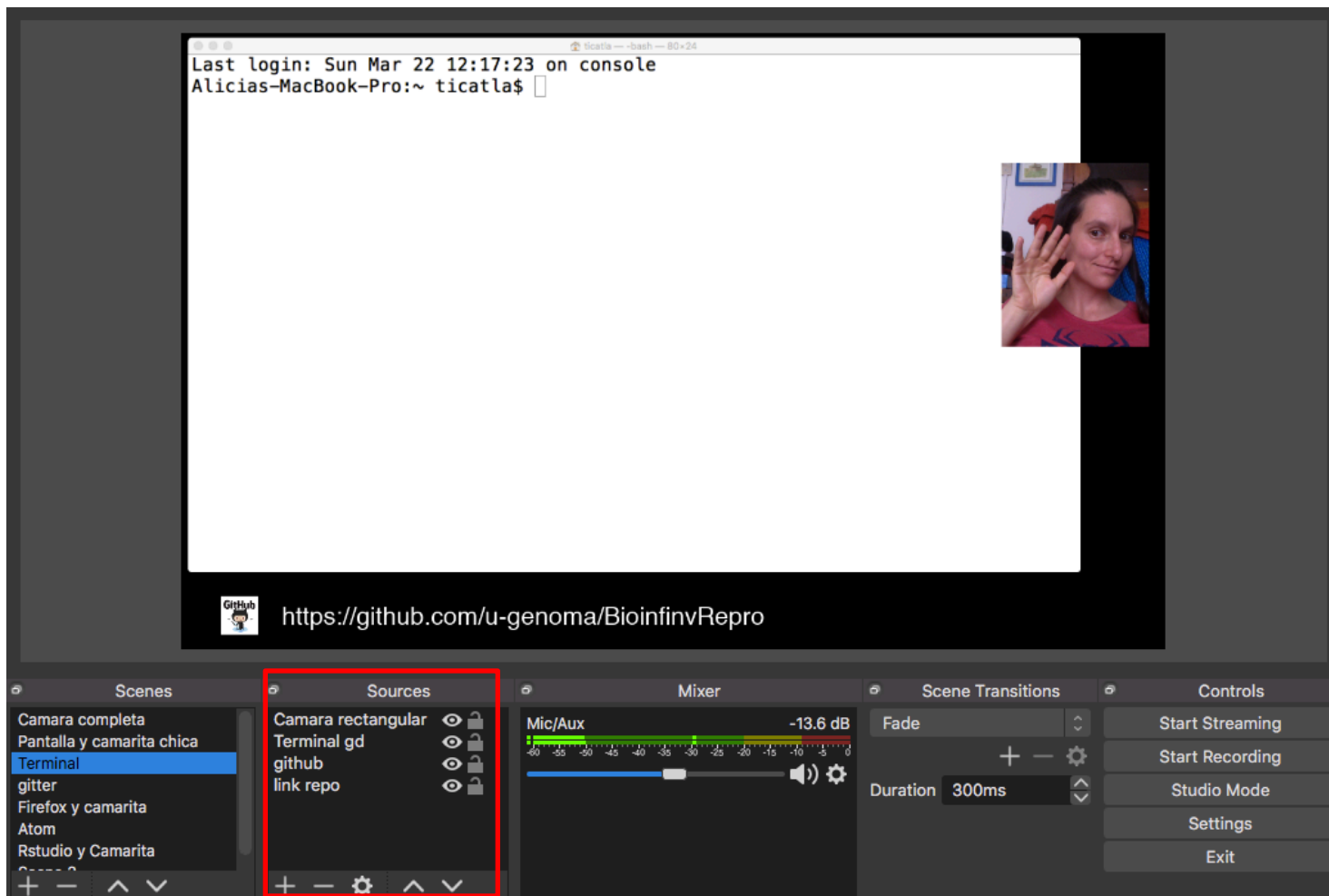
# OBS



# OBS: ESCENAS

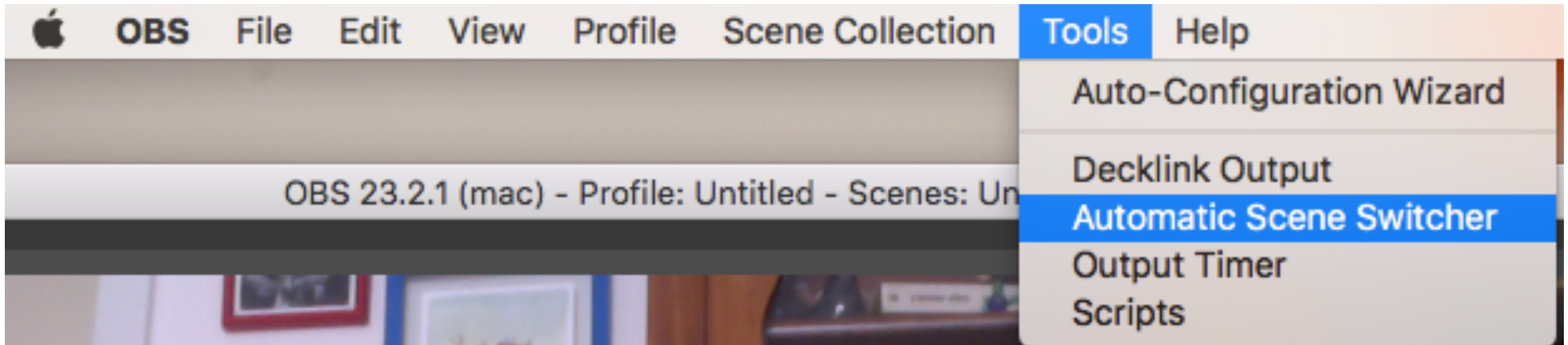


# OBS: FUENTES

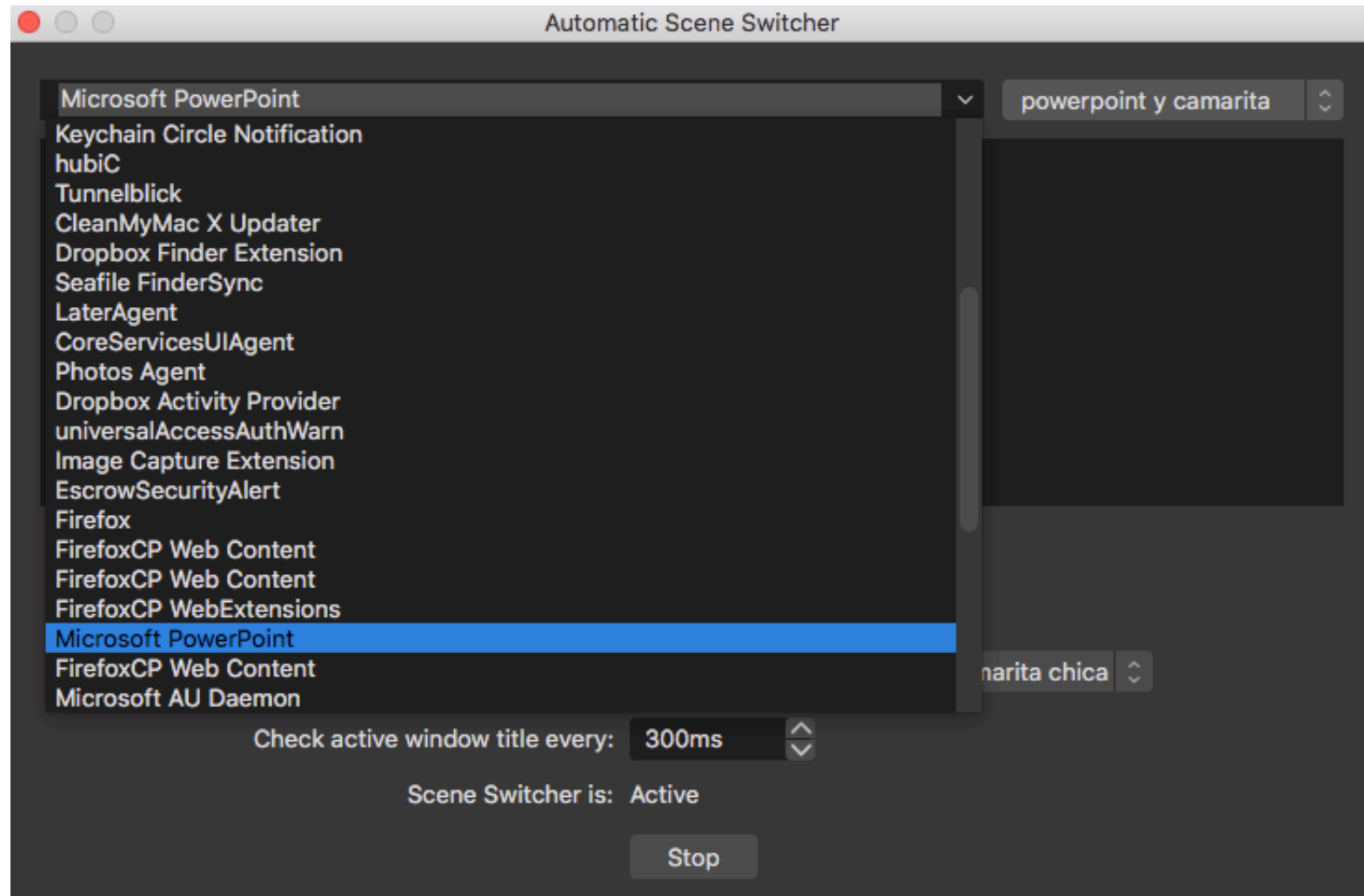




# OBS: CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE ESCENAS

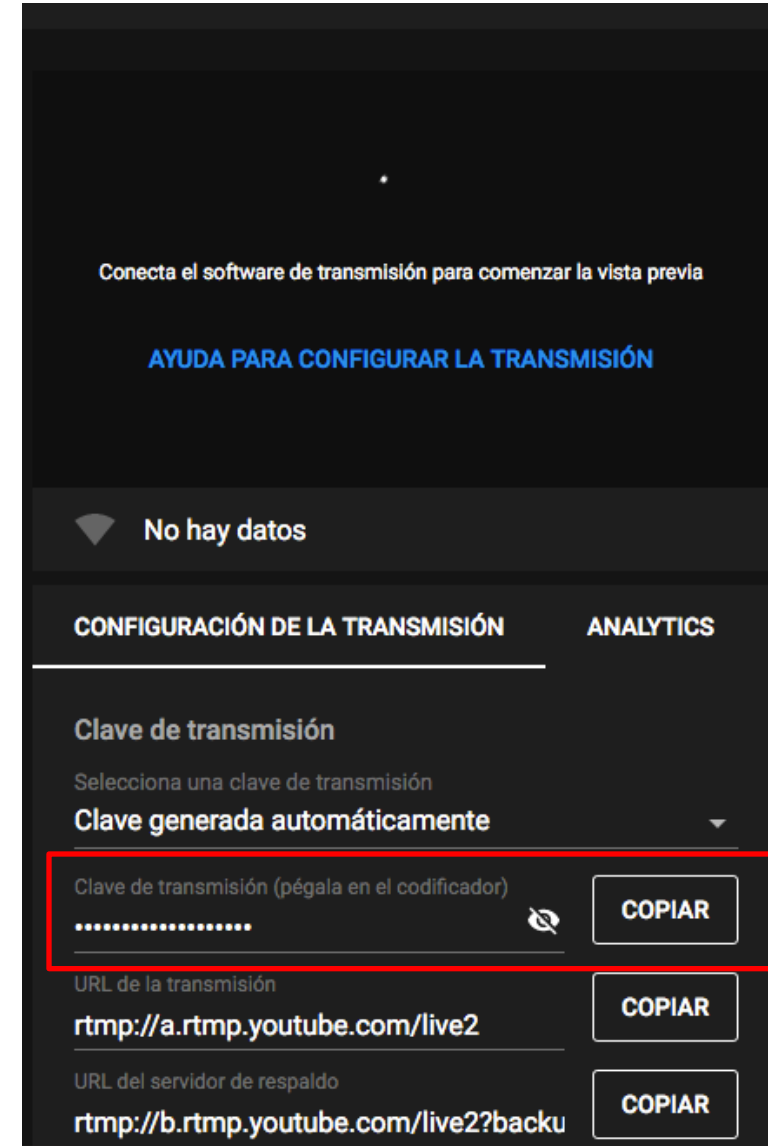
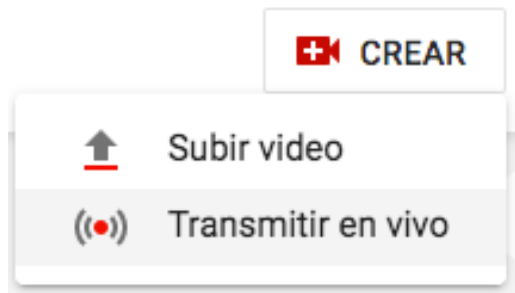


# OBS: CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE ESCENAS



# CONECTAR OBS CON YOUTUBE

1. Necesitas conseguir el *stream key* (clave de transmisión) de **tu canal de youtube**



# CONECTAR OBS CON YOUTUBE

2. Debes copiar-pegar tu *stream key* en la configuración de OBS

