

# [Redes] Utilidades: Clase en directo con Youtube y OBS

Un posible método para impartir clases es a través de una emisión en directo utilizando [Youtube](#). Durante la emisión podemos además establecer un chat con los que están viendo el vídeo. Esta emisión queda guardada en el enlace dado al alumno, pudiendo ser visionada cuando interese.

Para agilizar la emisión he utilizado el [OBS Studio](#), el cual me permite, entre otras funciones, seleccionar la fuente para emitir: Webcam enfocando a la pizarra, pantalla de ordenador, ventana de aplicación concreta, etc.

## Procedimiento

A continuación se muestran los pasos a realizar partiendo desde cero, es decir con sólo una **cuenta de correo en Gmail** y el **OBS** recién instalado en nuestro sistema operativo.

### 1. Youtube ⇒ **Crear una cuenta de Youtuber**

1. Youtube → Iniciar sesión → Entrar en la cuenta de correo Google.
2. Icono del usuario → Crear un canal → Usar un nombre personalizado → Nombre y crear
3. Añado imagen del canal y dirección URL de mi wiki → Guardar y continuar.

### 2. Youtube ⇒ **Aprobar la cuenta**

1. Youtube → Iniciar sesión → Icono del usuario → Youtube Studio → aparece el panel de control.
2. Iconos arriba derecha: Subir vídeo y Emisión en directo → Emisión en directo.
3. Proceso para aprobar la cuenta la primera vez que lo hacemos: Tardan 24 horas en permitir la emisión.

### 3. OBS ⇒ **Configurar escenas OBS**

1. Crea escena → + en Escenas → Creo dos: Ordenador y Pizarra.
2. Añadir fuentes para cada escena:
  1. Pizarra:
    1. Audio: El micrófono de la cámara web → Dispositivo de captura de audio → En mi caso Cámara mono analógico.
    2. Imagen: La de la cámara web → Dispositivo de captura de vídeo → En mi caso HD web camera y la resolución 1920×1080.
  2. Ordenador: La pantalla de la máquina virtual.
    1. Audio: El ya existente de arriba.
    2. Vídeo: Captura de ventana → La de la máquina virtual. Si aparece en naranja la pantalla marcamos Intercambiar rojo y azul.
    3. Redimensionar la ventana para que ocupe todo el lienzo.

### 4. OBS ⇒ **Configurar la emisión**

1. Grupo controles → Configuración → Emisión.
2. Seleccionamos Servicio Youtube, servidor el que aparece por defecto.
  1. Clave de retransmisión: Copiar aquí la que obtengamos en Youtube → Ver siguiente paso.

### 5. Youtube, OBS ⇒ **Emisión en directo en Youtube**

1. Youtube → Iniciar sesión → Icono del usuario → Youtube Studio → aparece el panel de control.
2. Iconos arriba derecha: Subir vídeo y Emisión en directo → Emisión en directo → En el botón Editar configuramos la emisión.
  1. Título.
  2. Accesibilidad: Oculta.
  3. Descripción del tema que se trata en el vídeo.
  4. Género: Formación.
  5. Indicar que no es contenido para niños y así podremos usar el chat.
  6. Guardar.
3. Para transmitir copiamos la clave de emisión en el OBS.
4. Abrir el panel de escenas en OBS → Menú superior Vista → Vista múltiple (ventana), ahí escogemos la escena a transmitir.
5. Iniciar transmisión en el OBS → Controles → Iniciar emisión.

### 6. Youtube, OBS ⇒ **Finalizar la emisión**

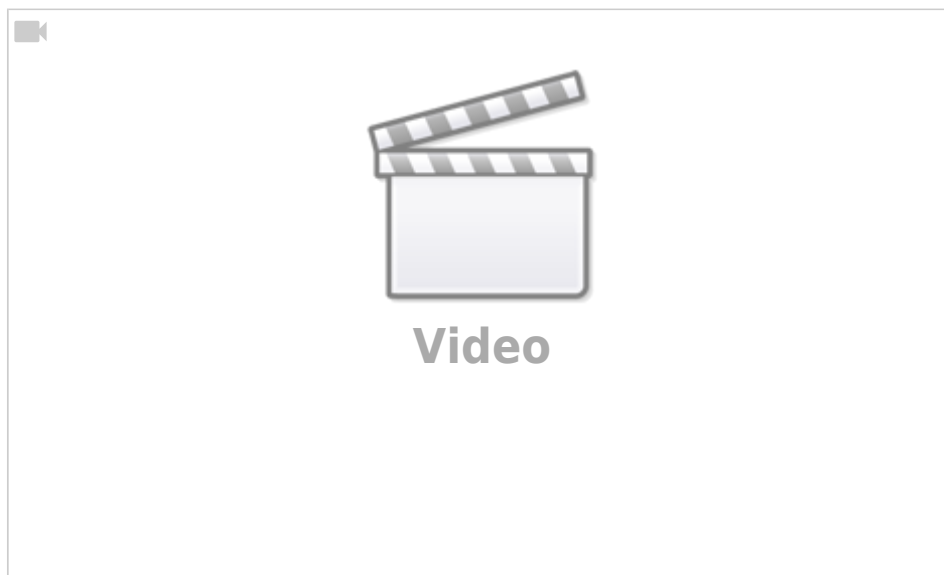
1. OBS: Controles → Detener la emisión.
2. Youtube: Terminar emisión.

### 7. Youtube ⇒ **Borrar o publicar vídeos**

1. Youtube → Iniciar sesión → Icono del usuario → Tu canal → Gestionar vídeos.

## Wiki

Luego en la wiki se puede añadir ya la ventana del vídeo para que el alumno puede acceder desde ella a la emisión:



From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:directo\\_youtbe\\_obs:inicio](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:directo_youtbe_obs:inicio)

Last update: **2025/07/28 13:50**

