

Tutorial para presentación de Trabajos Especiales de Grado en línea.

Escuela de Ingeniería Química Universidad Central de Venezuela.

Creado por: Ricardo Olejnik

Requisitos:

- Plataformas de videoconferencia.
- Herramienta de transmisión en vivo.
- Página de recepción de video en vivo.

Plataformas de videoconferencias:

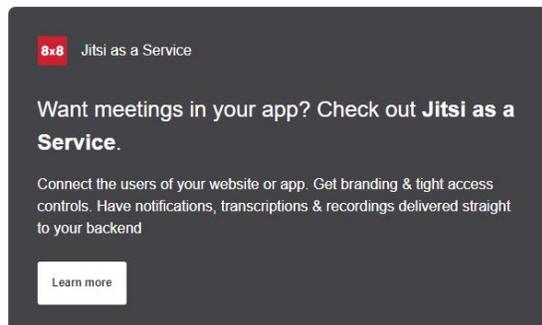
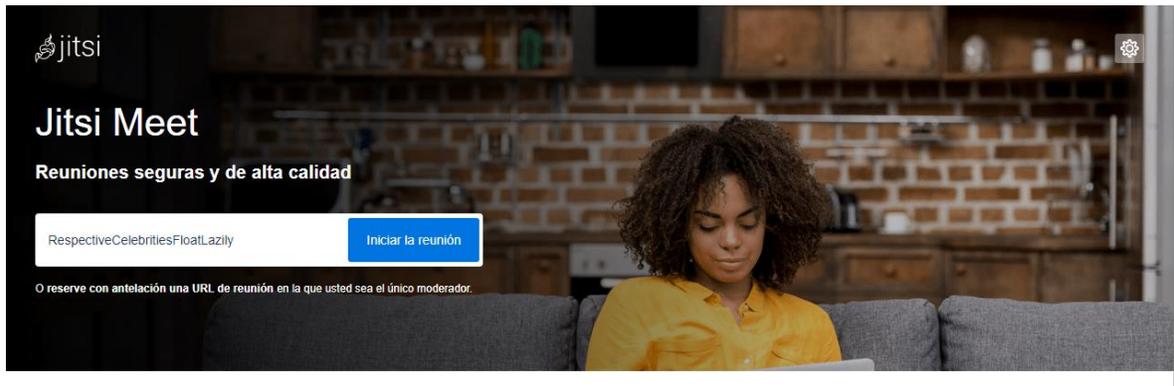
Gratuitas:

Jitsi: <https://meet.jit.si/>

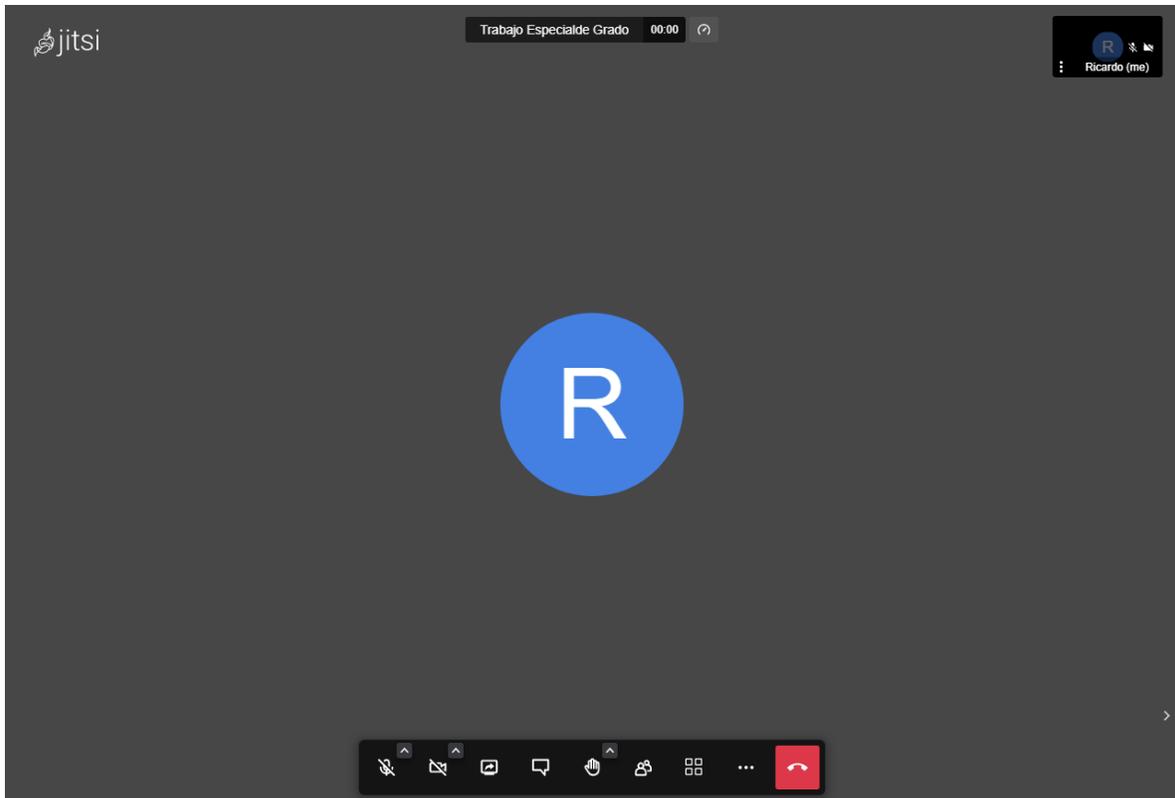
BigBlueButton: <https://bigbluebutton.org/>

Pagas:

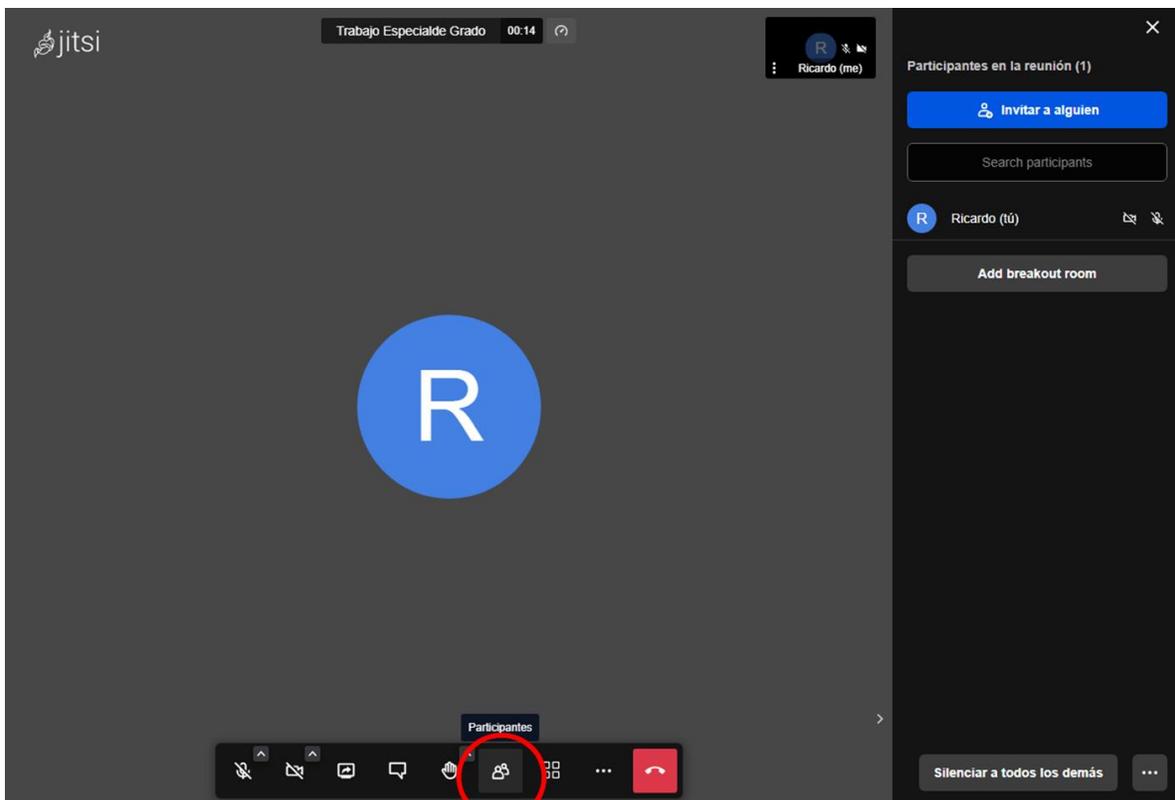
Zoom



Únicamente requiere un nombre de Sala que desee y hacer la invitación a los miembros que deseen estar en la conversación (por lo general únicamente a los jurados, presentadores, tutores o invitado)

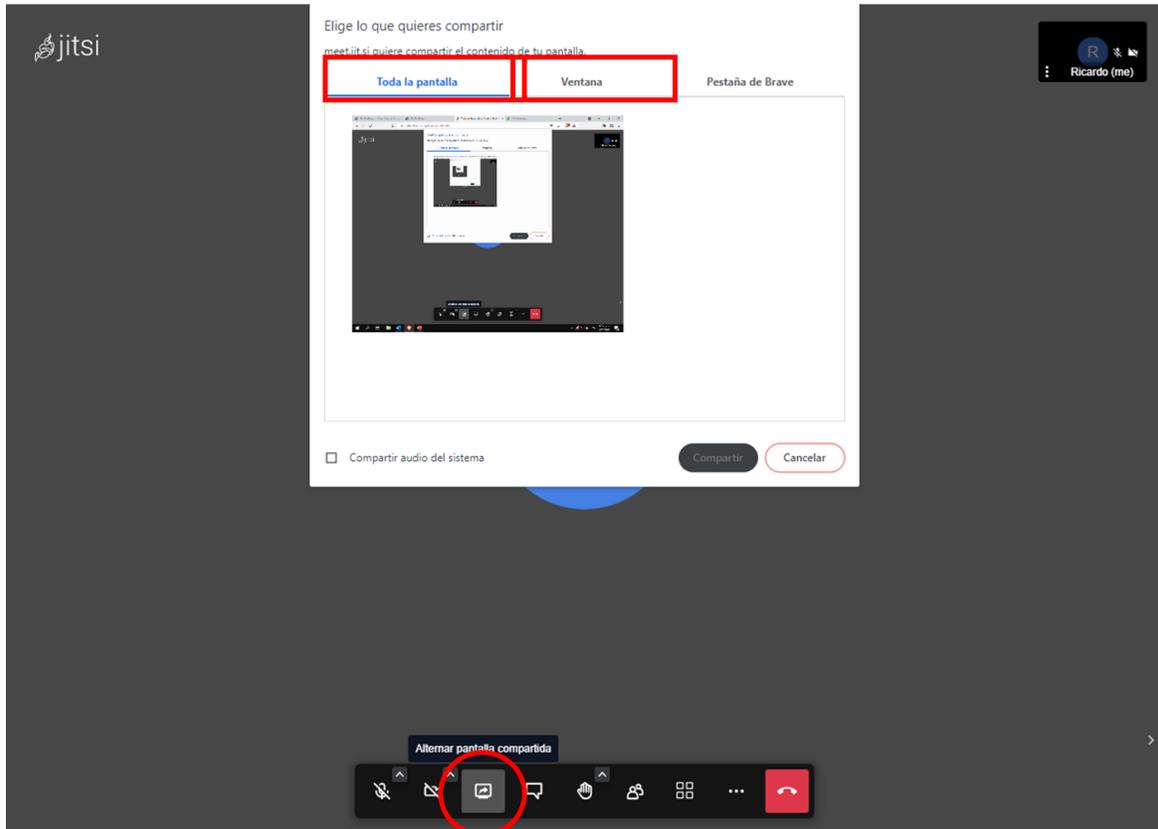


Se puede enviar el link a los participantes del grupo como se muestra en la imagen.

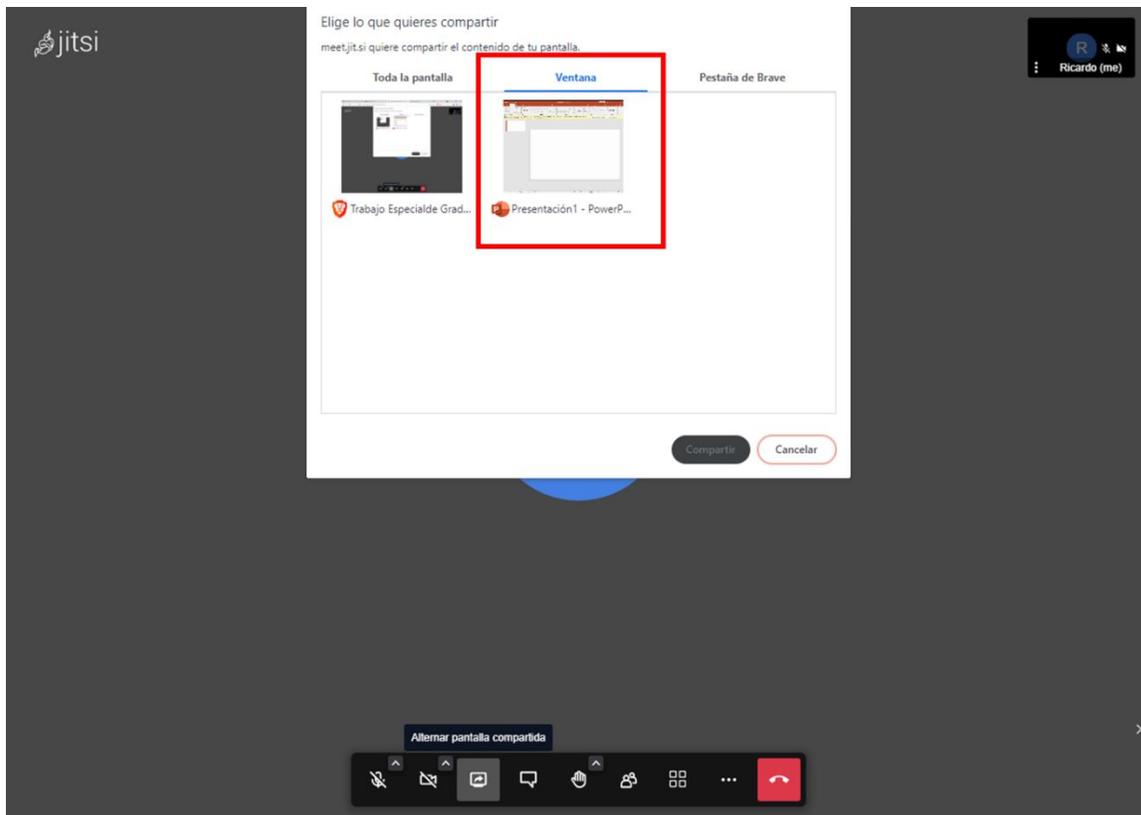


Dependiendo del tipo de explorador que esté utilizando deberá dar permisos para el uso de cámara y micrófono.

Para compartir pantalla (En este caso el presentador) debe hacer clic en el siguiente botón.



Dependiendo lo que quiera compartir puede variar entre la pantalla completa o en la "Ventana" donde debería aparecer la presentación ya sea en formato power point o en cualquier otro.



NOTA: En algunos exploradores no se permite la compartición de pantalla por lo que debe hacer la prueba previamente, en caso que no funcione puede probar con otro explorador. Igualmente debe tener la venta que desee compartir maximizada (no minimizar durante la presentación) o no se mostrará en la ventana para compartir.

Herramientas de transmisión en vivo

Existen diferentes herramientas o directamente plataformas para transmisión en vivo, de las que recomendamos las siguientes:

Gratis:

Jitsi (Iniciar transmisión en vivo)

OBS Studio.

Pagas:

Zoom

Para hacer una transmisión es necesario un servicio de emisión o plataforma como por ejemplo Youtube, Twitch, Facebook Live, entre otros.

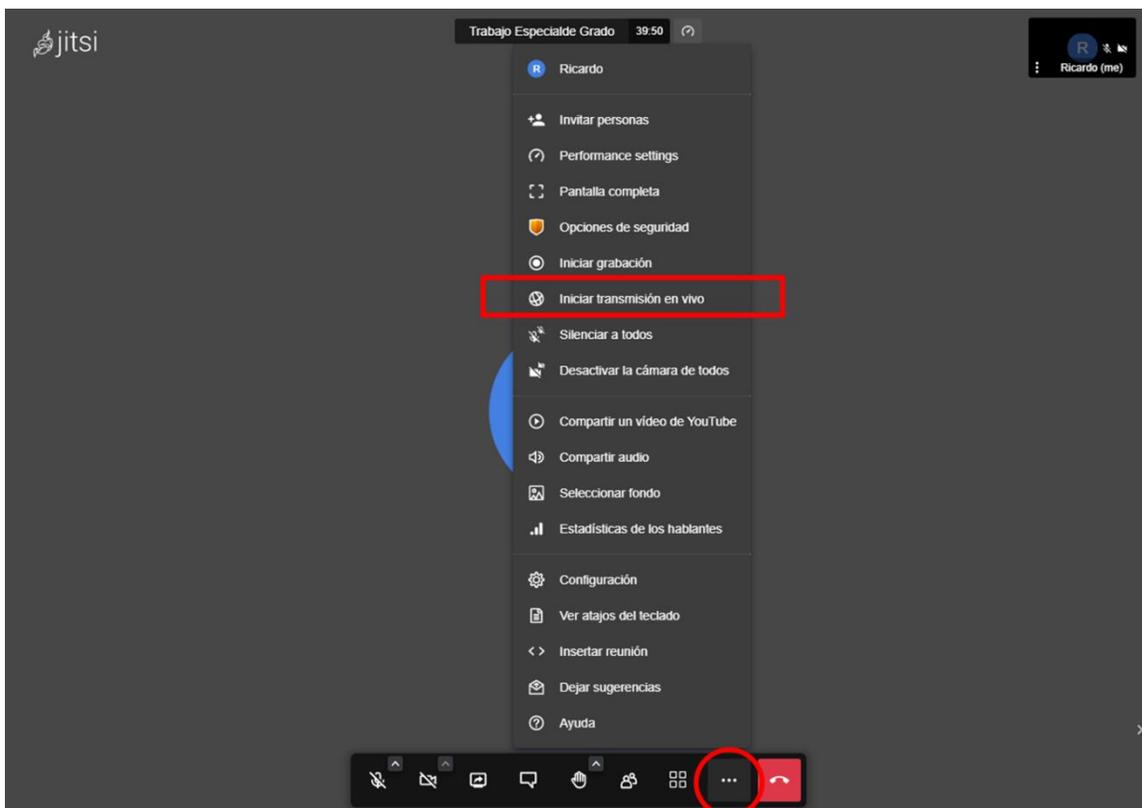
Para este tutorial y todas las presentaciones que se realicen en línea utilizaremos el **opencaster** ya que es un servicio gratuito y fácil de usar.



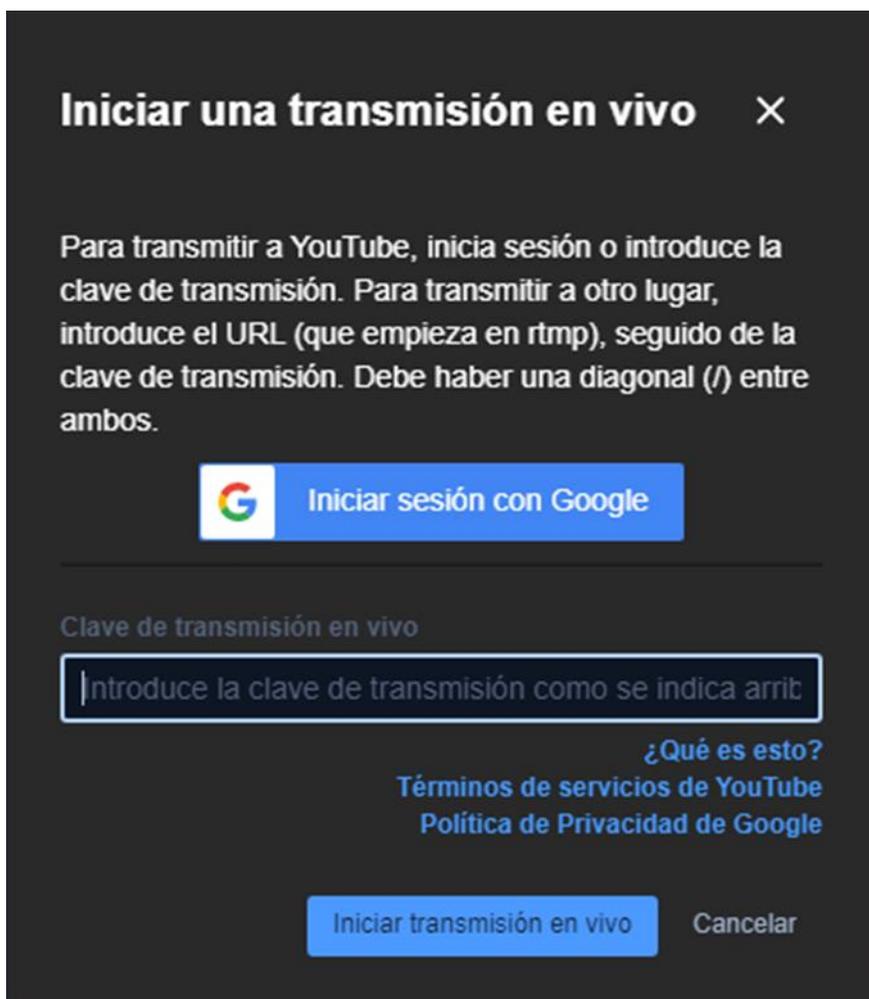
Para utilizar el opencaster utilizando la cuenta de la CID se deben solicitar previamente (unos días antes de la presentación) las credenciales para poder hacer uso de la plataforma.

Debe ser solicitada por el tutor académico al correo cid.eiqucv@gmail.com dos o tres días antes de la presentación.

Alternativa 1 (Directamente desde Jitsi)



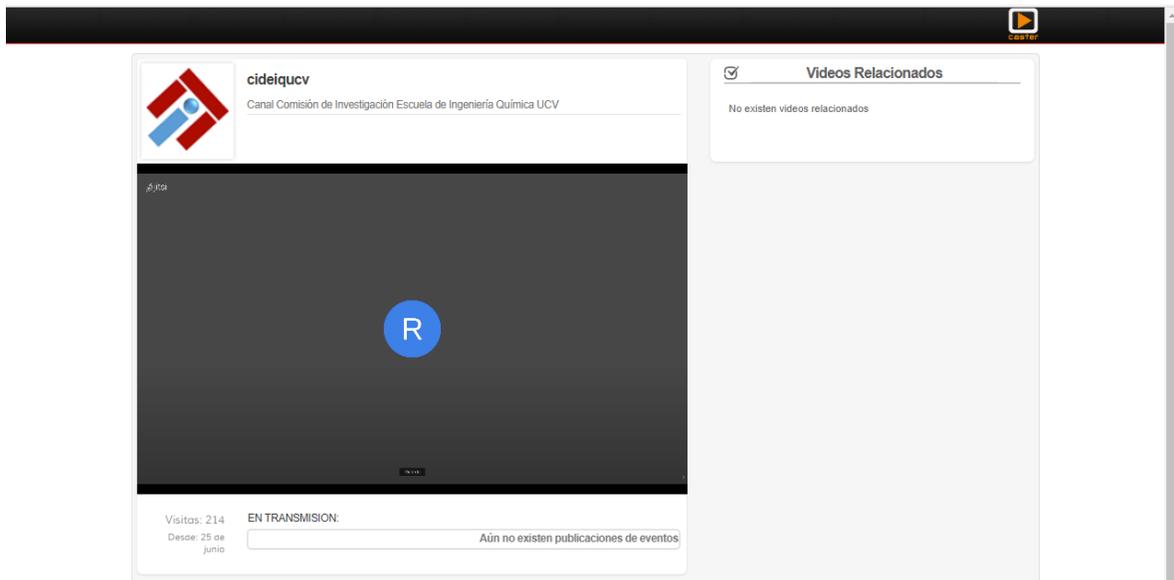
Al hacer clic en “Iniciar transmisión en vivo” nos mostrará lo siguiente:



Se debe colocar la **url y la clave de transmisión** proporcionada por la CID. Corresponde a la transmisión a través de **Opencaster**.

Campo	Valor
Servidor Streaming [?] (FMS URL)	rtmp:// [redacted] er
Nombre de Canal [?] (STREAM)	iqFd [redacted] [redacted] -ht

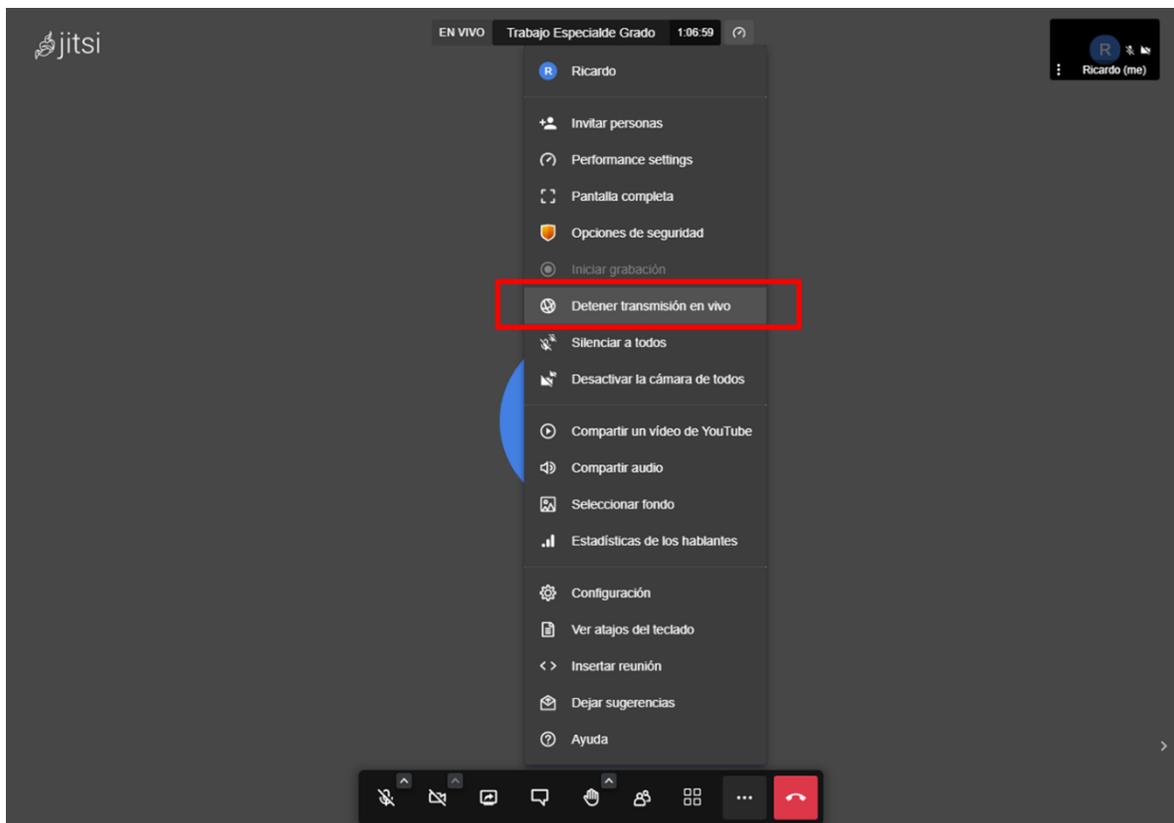
Finalmente se obtiene la transmisión a partir de la página



El link fijo para compartir la transmisión es

<https://www.opencaster.com/cideiqucv>

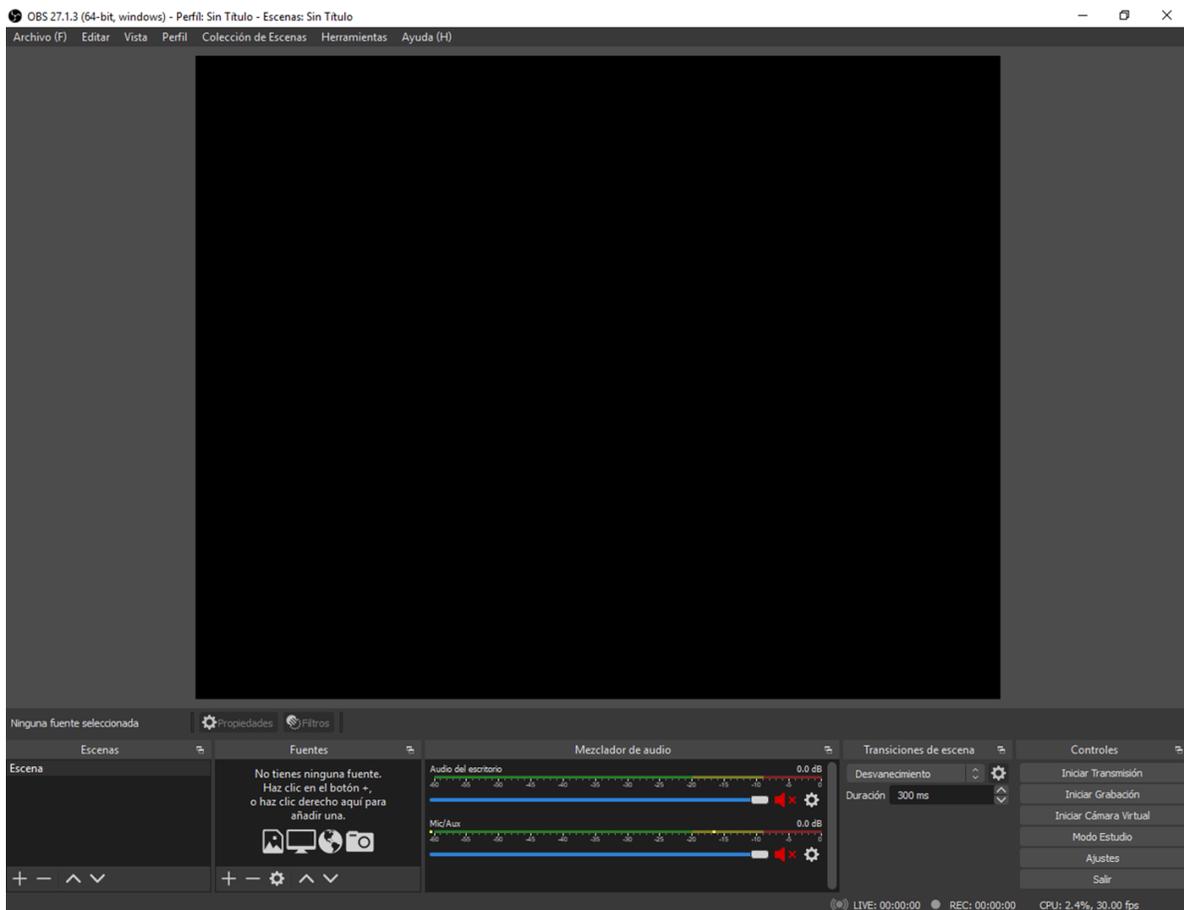
Al finalizar la ronda de preguntas se debe detener la transmisión



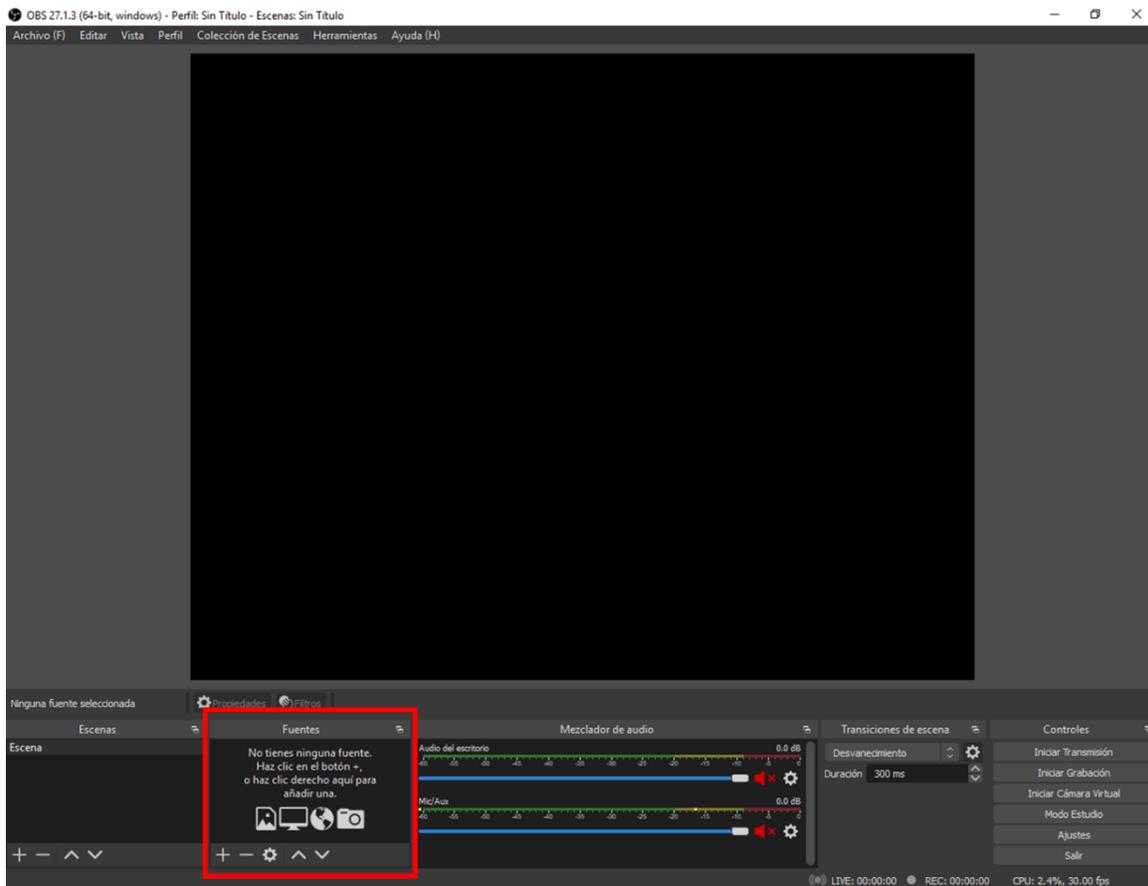
En este momento se dejará de recibir la señal y finalizará la transmisión. Comenzará el proceso de deliberación y solo deberán permanecer en la sala los jurados y los tutores.

Alternativa 2 (Utilizando un servicio de streaming)

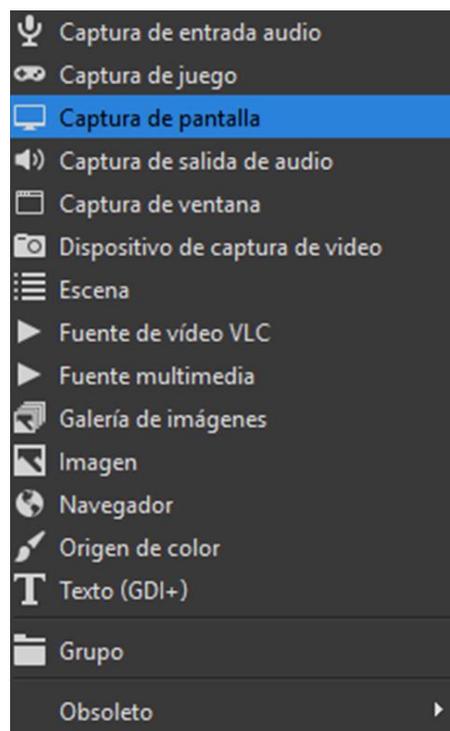
Uno de los más comunes es el **OBS Studio** ya que es gratuito, fácil de utilizar y con muchas herramientas incluso de edición de video y grabación.



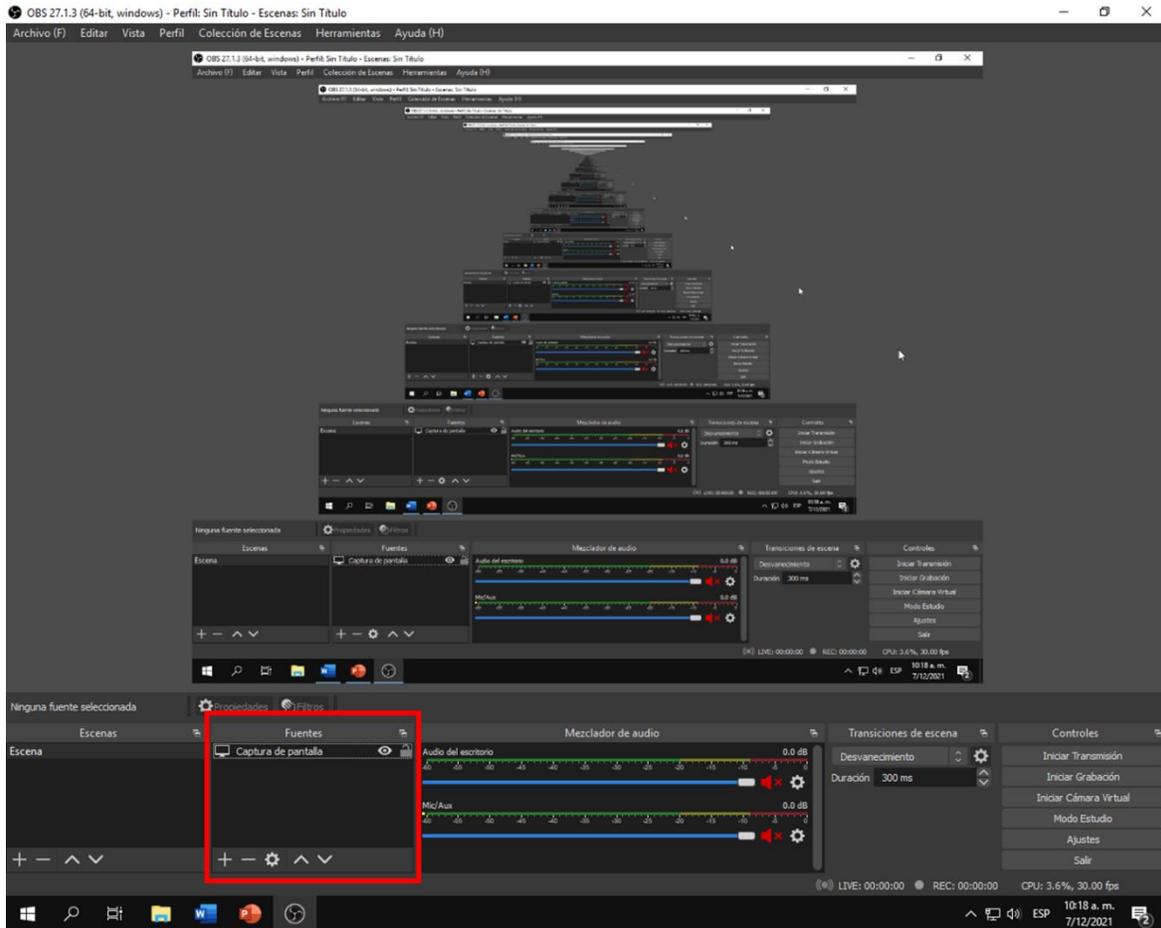
La casilla "fuentes" permite obtener captura de diferentes fuentes como su nombre lo indica, ya sea un video, una presentación de Powerpoint, un documento Word o pdf, captura de pantalla completa, entre otros.



Al dar clic en el símbolo "+" se nos despliega el siguiente menú.

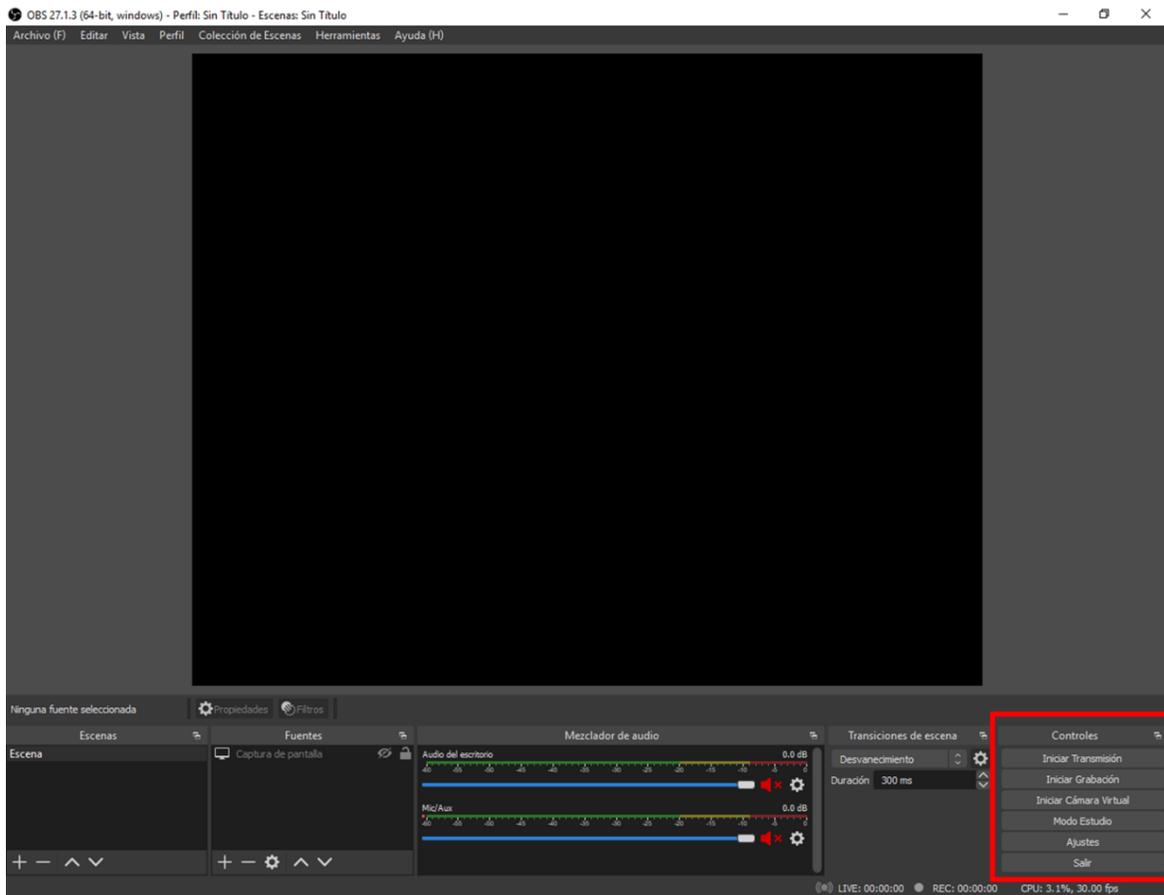


Se puede elegir entre diferentes tipos de fuentes, sin embargo, se recomienda la de "captura de pantalla" para el caso de hacer las presentaciones en línea.

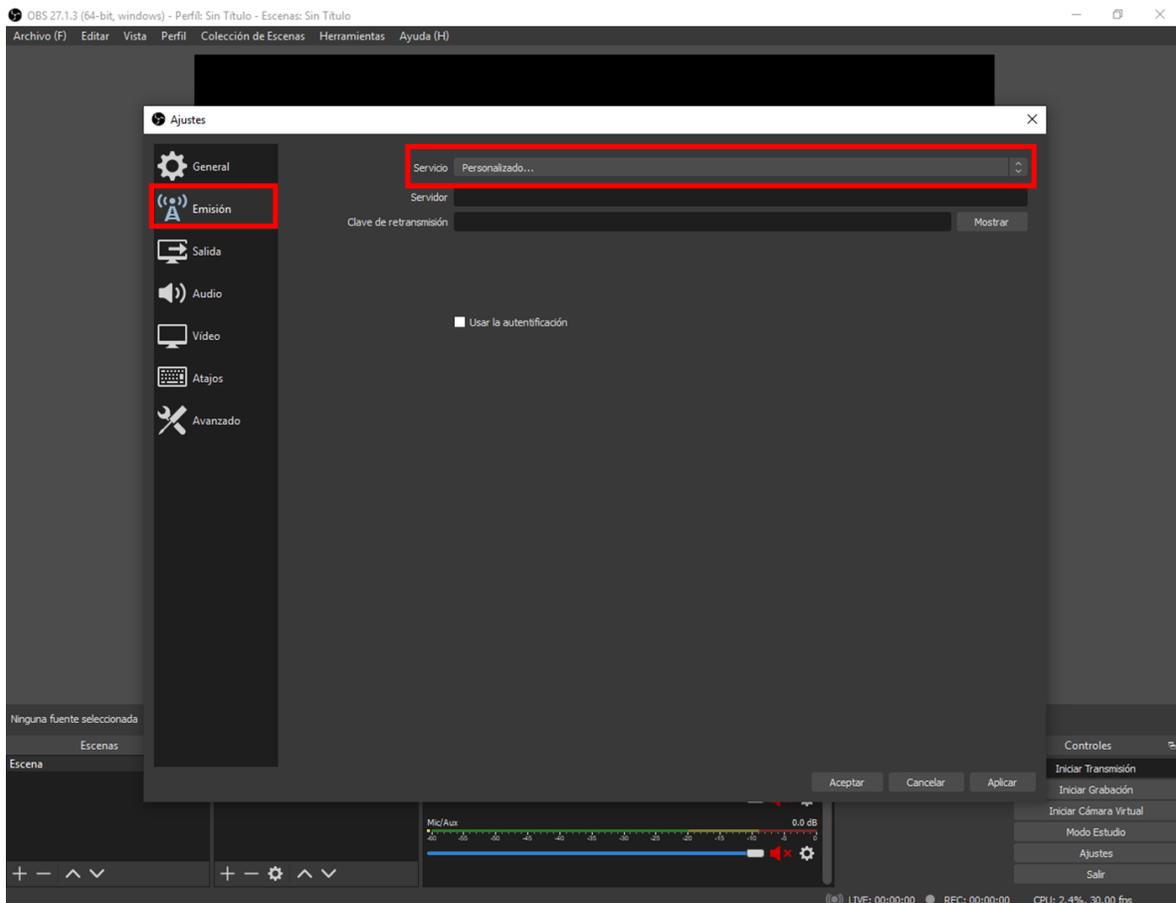


Se mostrará en pantalla todo el entorno o lo que se quiera presentar.

Para iniciar la transmisión se debe especificar en el siguiente menú:



Damos clic en "Iniciar transmisión", nos pedirá ir a "ajustes" para definir la clave de transmisión y el url.



Definimos en servicio “Personalizado”.

Los datos de Servidor y clave de retransmisión deben ser solicitados a la comisión de investigación CID para que sea transmitido en el canal dedicado.

Campo	Valor
Servidor Streaming ^(?) (FMS URL)	rtmp:// [redacted] er
Nombre de Canal ^(?) (STREAM)	iqFd [redacted] Ht

El link fijo para compartir la transmisión es <https://www.opencaster.com/cideiqucv>

Al finalizar la ronda de preguntas se debe **detener la transmisión**

En este momento se dejará de recibir la señal y finalizará la transmisión. Comenzará el proceso de deliberación y solo deberán permanecer en la sala los jurados y los tutores.