

Transmisión y grabación directa a un canal YouTube desde Zoom

Documento preparado por Miguel Torres Torriti
Escuela de Ingeniería UC © 2021.08.06, versión 1.0

Contenidos

Transmisión en directo desde Zoom a YouTube Live	1
Activación de un canal YouTube Live	1
Transmisión a YouTube Live desde Zoom	4

Transmisión en directo desde Zoom a YouTube Live

Es posible transmitir la clase en vivo directamente a un canal de YouTube desde Zoom y dejar el video para su posterior revisión. Para esto necesitará tener un canal YouTube Live propio activado y luego cada vez que haga una clase en Zoom, decirle a Zoom que la transmita a su canal YouTube Live.

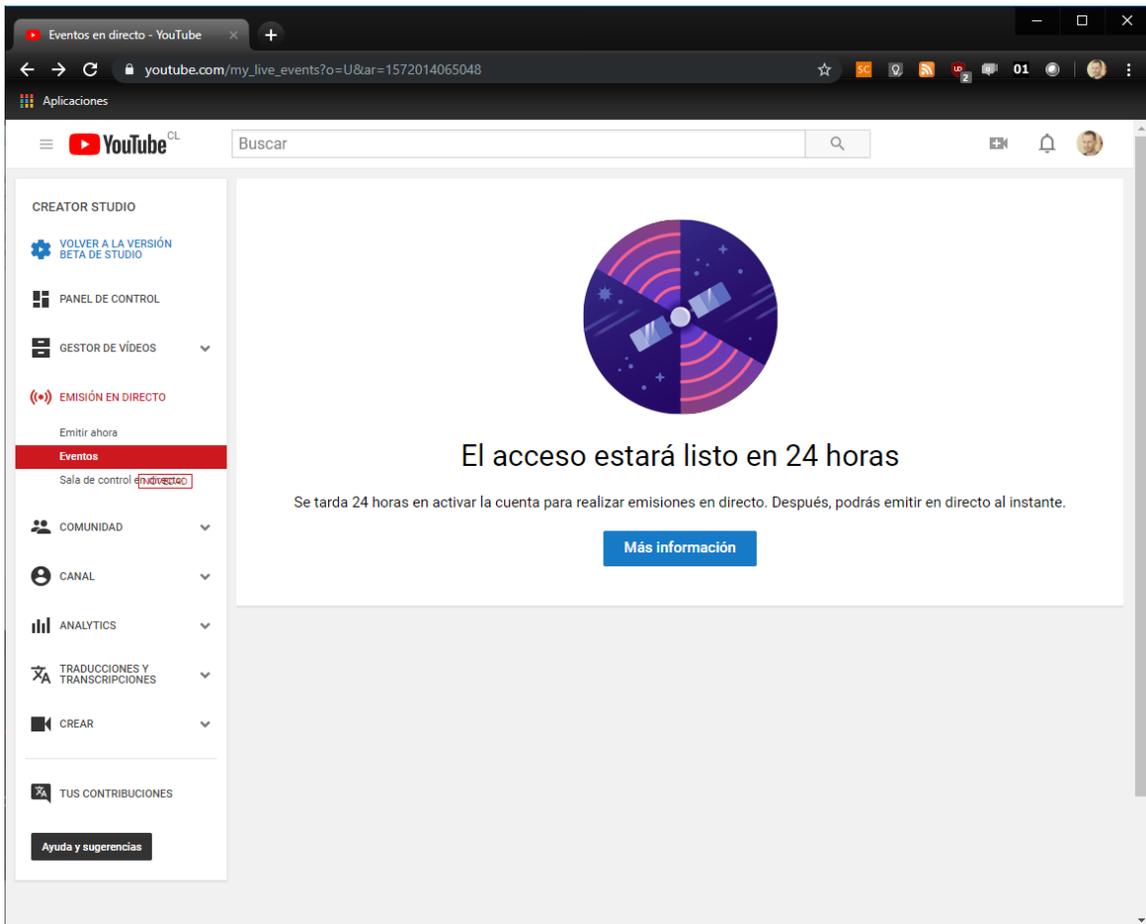
Activación de un canal YouTube Live

1. Ingrese a Chrome con su cuenta **Gmail UC** o **Gmail IngenieríaUC**.

Nota: Si posee ambos correos puede activar dos cuentas que se manejan de manera independiente una de la otra. Por esta razón, si activa su canal YouTube Live con la cuenta UC, deberá transmitir a dicha y no otra, a menos que tenga otra cuenta a menos que la otra cuenta tenga su canal YouTube Live activado.

2. Ingrese a YouTube Live: https://www.youtube.com/live_dashboard_splash

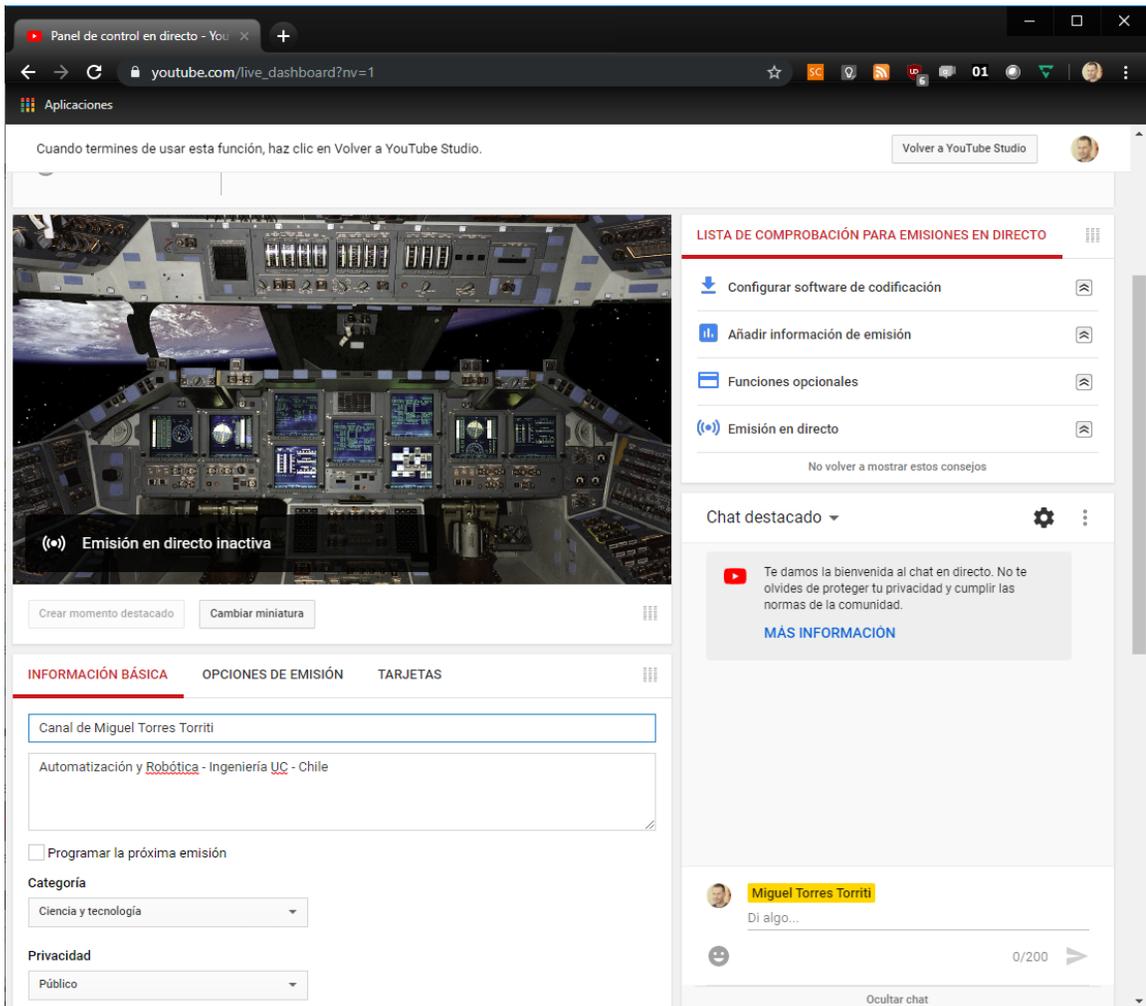
3. Habilite la opción para transmitir en vivo. **La aprobación para transmitir tarda 24 horas** desde el momento en que se solicita. Debiese ver una imagen como la que se muestra a continuación mientras se habilita la cuenta para realizar transmisiones en directo.



4. **Usando Chrome** ingrese a https://www.youtube.com/live_dashboard con su cuenta de correo UC o Ingeniería UC. Si el canal ya está activo, se mostrará una pantalla donde podrá ingresar los parámetros de configuración básica del canal y el estado de transmisión como se muestra en la siguiente imagen. Los parámetros básicos del canal son el nombre del canal (título), la descripción y el nivel de privacidad. Los tipos de privacidad son “público”, “oculto” (“unlisted”) o “privado”:
- Un canal “público” es un canal que aparecerá en los resultados de búsqueda de los usuarios de YouTube y podrá ser visto por cualquiera.
 - Un canal “oculto” (“unlisted”) no aparece en los resultados de búsqueda, pero cualquiera a quien usted entregue el link podrá verlo.

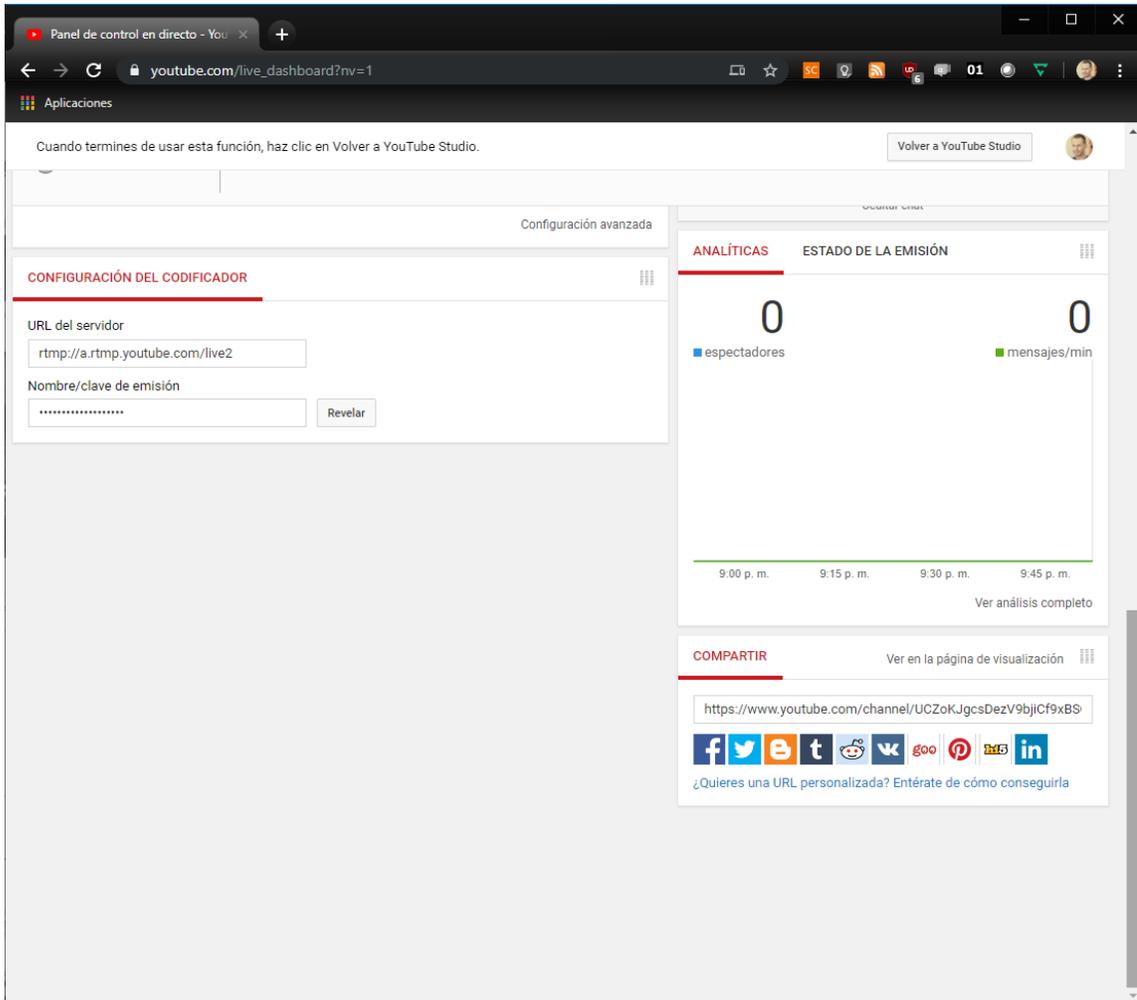
- Un canal “privado” tampoco aparece en los resultados de búsqueda y solo podrán verlo otras personas que tengan una cuenta en Youtube y hayan recibido el link para verlo.

Un canal nuevo se crea por defecto como “público”. Se recomienda utilizar un canal “público” u “oculto”, según sus preferencias. Si usa un canal “oculto” para sus clases, deberá entregar el link a sus estudiantes.



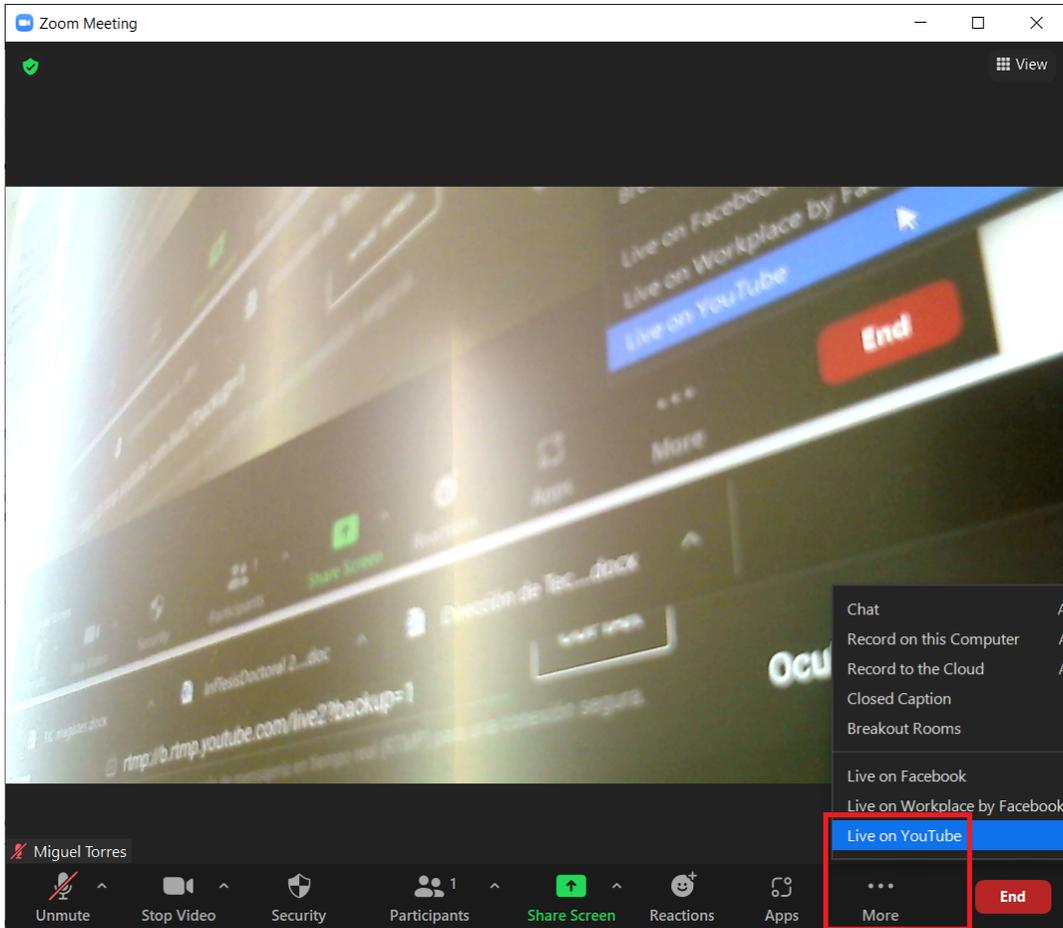
Como se muestra en la siguiente imagen, en la parte inferior de la página de configuración básica del “dashboard” de control del canal (https://www.youtube.com/live_dashboard) podrá obtener el link para compartir el canal, ver las estadísticas de espectadores, y los enlaces de configuración para los encoders o codificadores de emisiones en directo.

YouTube permite iniciar la transmisión en directo utilizando una webcam sin utilizar un encoder como se explica en el manual “Clases Online vía Streaming - Ingeniería UC - 2019”. Sin embargo, para transmitir el contenido de una clase en Zoom deberá realizar los siguientes pasos.

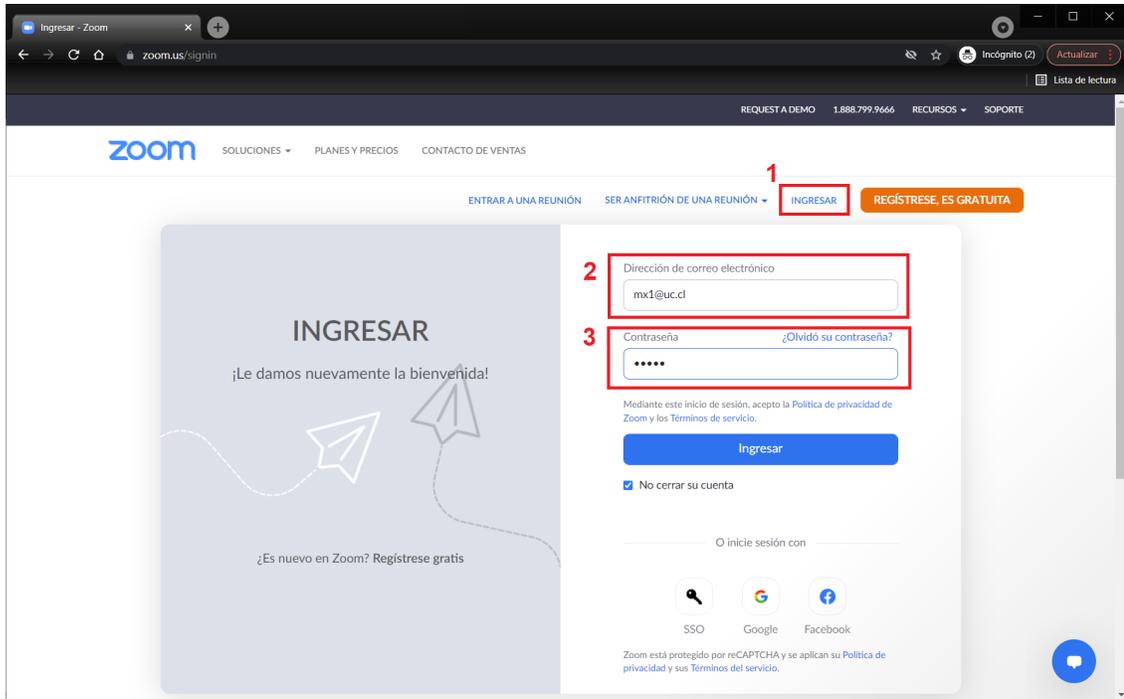


Transmisión a YouTube Live desde Zoom

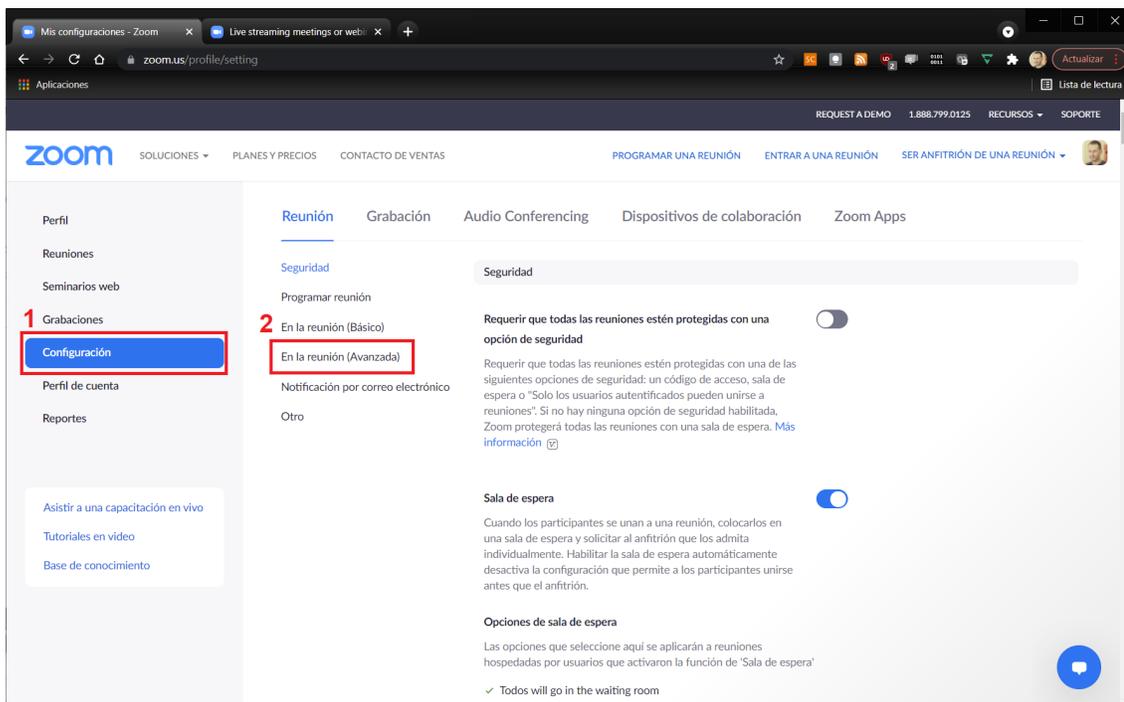
5. Para transmitir una clase desde Zoom a YouTube Live deberá seleccionar la opción **“More/Live on YouTube”** como se muestra en la siguiente imagen:



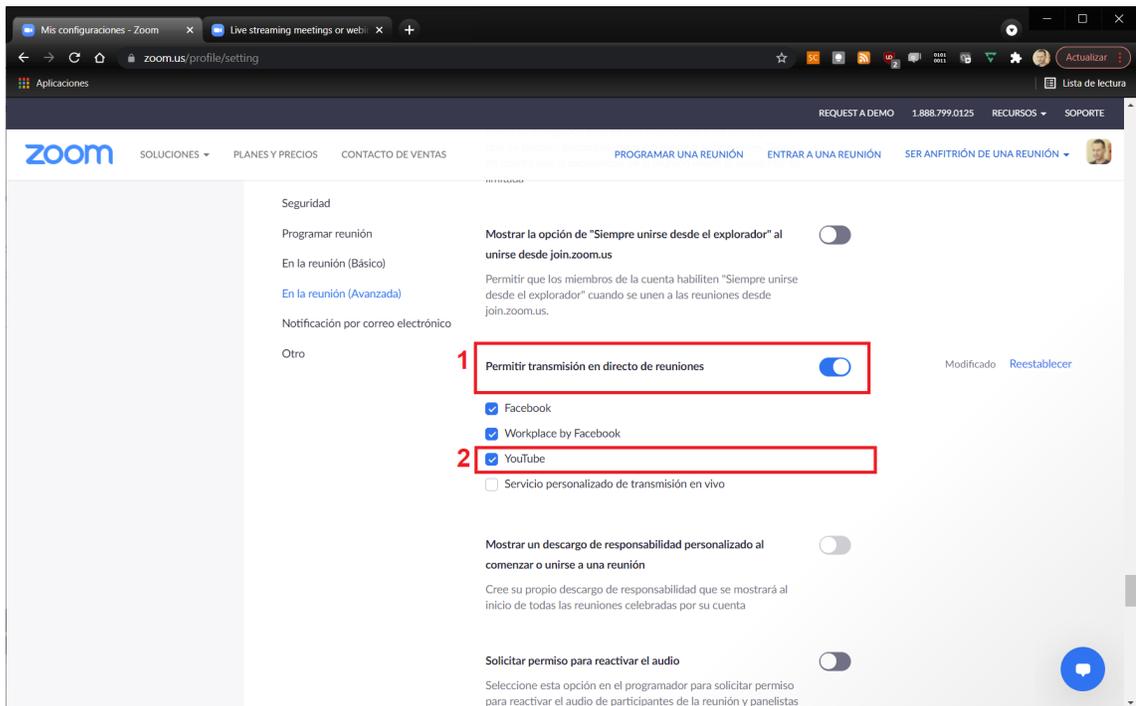
Nota: Si la opción no aparece en su aplicación Zoom, entonces deberá ingresar a su cuenta Zoom desde el portal web: <https://zoom.us/login>



Luego en el panel de administración de Zoom, ir a la configuración avanzada:



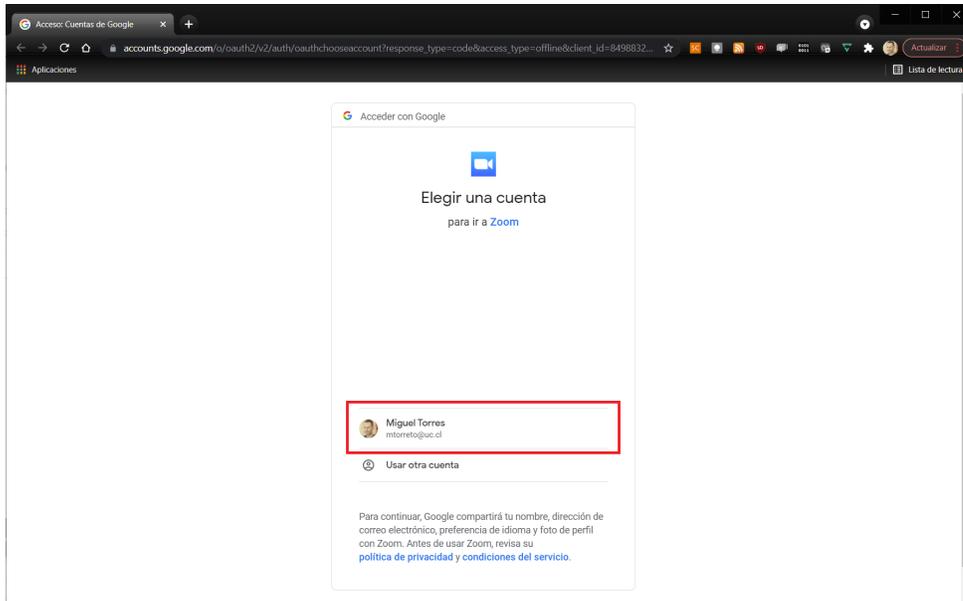
y habilitar la transmisión en directo:



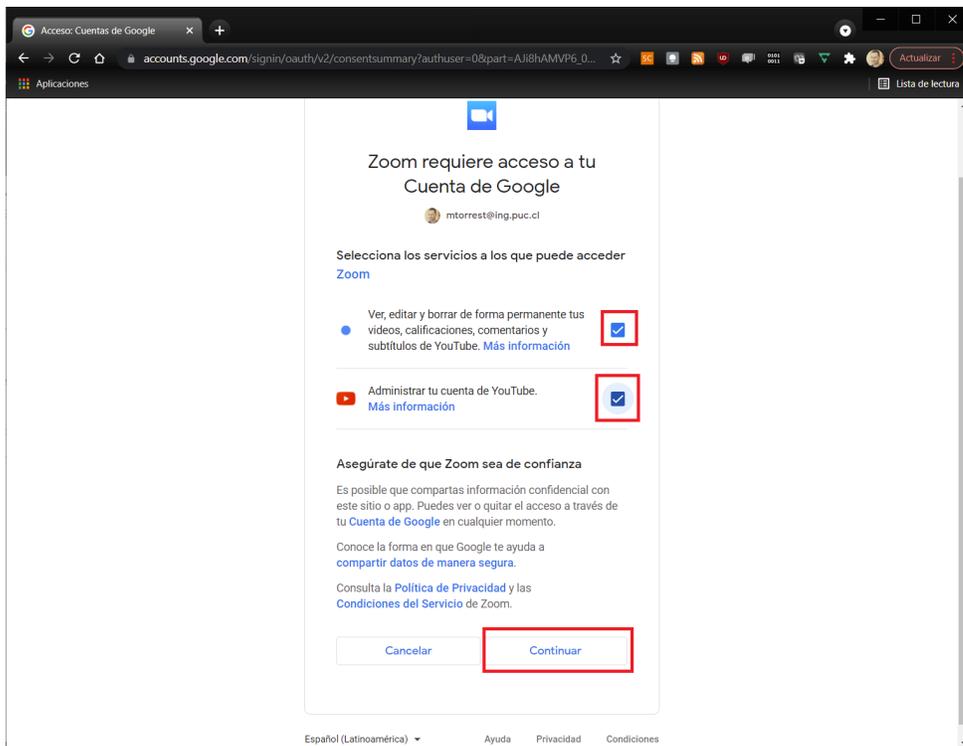
Para más detalles vea:

<https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/360028478292-Streaming-a-Meeting-or-Webinar-on-YouTube-Live>

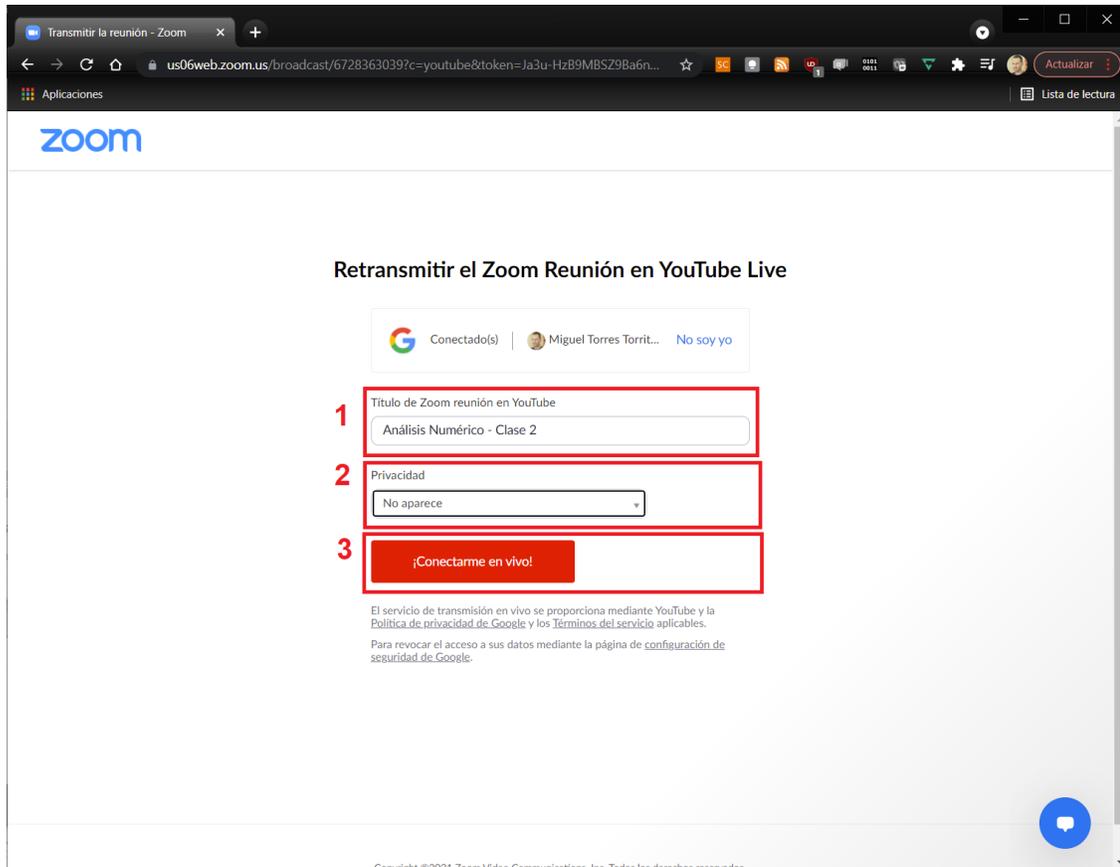
6. Una vez seleccionado “**More/Live on YouTube**” desde Zoom se abrirá el navegador preguntando por la cuenta Gmail asociada al Canal YouTube al que transmitirá. Tenga la precaución de elegir la cuenta Gmail del canal de YouTube, y no otra de las varias cuentas Gmail que pudiese tener. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo:



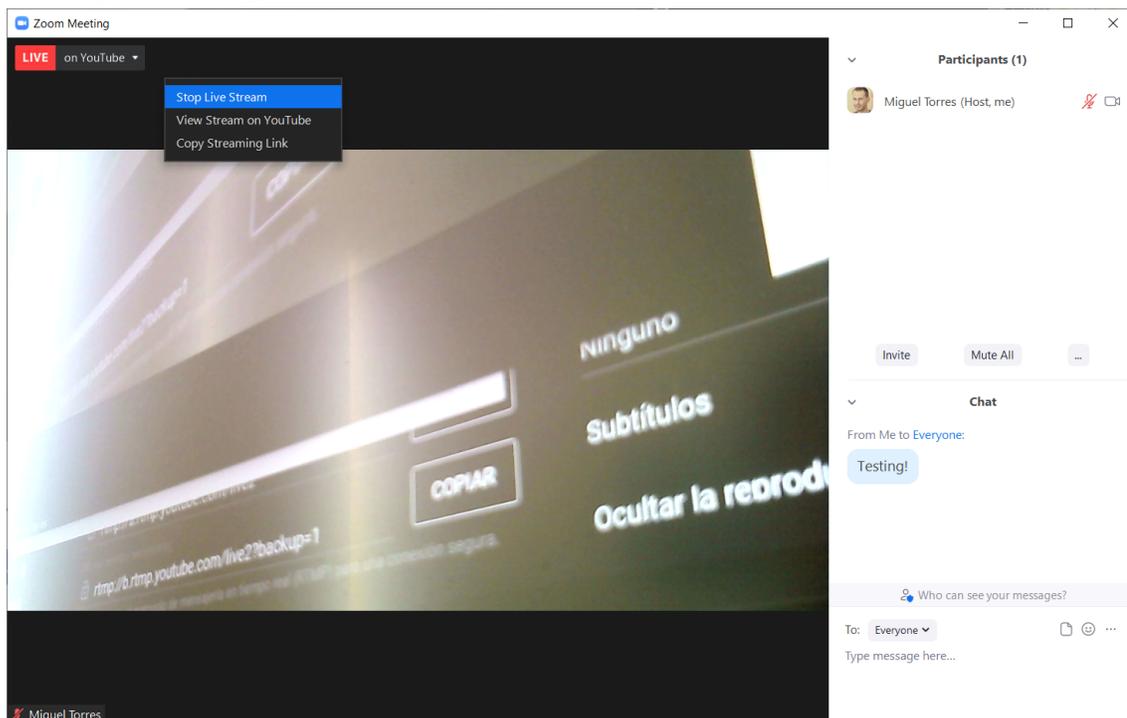
7. Una vez elegida la cuenta, debe confirmar en los “*check boxes*” que se muestran en la siguiente imagen que permitirá a Zoom establecer la coordinación del canal YouTube y finalmente presionar “Continuar”.



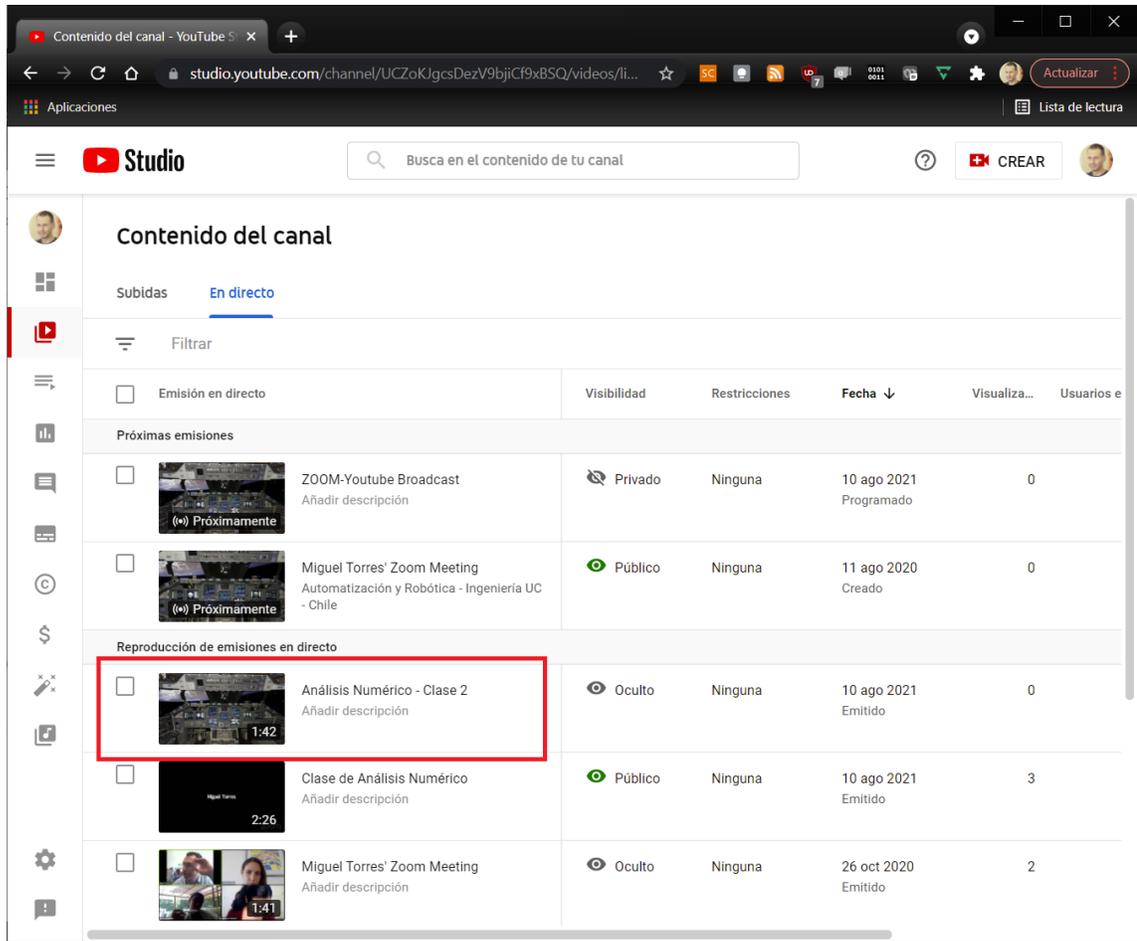
8. Una vez autorizada la cuenta Zoom a transmitir, deberá colocar el nombre de la transmisión, por ejemplo “Análisis Numérico - Clase 2”, el modo de visibilidad del canal (público, no aparece (mismo que oculto), privado) y activar la transmisión con el botón **“Conectarme en vivo!”**, como se muestra en la siguiente imagen:



9. Para desconectar la transmisión, puede hacerlo desde el mismo Zoom como se muestra en la siguiente imagen:



10. En su canal de YouTube puede ir a la sección de videos “En directo” para ver los links, editar los títulos y la descripción, etc. haciendo click sobre los tres puntitos de opciones de cada video  como se muestra en las siguientes imágenes.



Opciones del video:

The screenshot shows the YouTube Studio interface for a channel. The main content area displays a list of videos under the 'Contenido del canal' section. The interface includes a search bar, a 'CREAR' button, and a sidebar with navigation icons. The video list has columns for 'Emisión en directo', 'Visibilidad', 'Restricciones', 'Fecha', 'Visualiza...', and 'Usuarios e...'. A red box highlights the 'Opciones' menu icon on the video thumbnail for 'Miguel Torres' Zoom Meeting'.

Emisión en directo	Visibilidad	Restricciones	Fecha	Visualiza...	Usuarios e...
Próximas emisiones					
<input type="checkbox"/>	Privado	Ninguna	10 ago 2021 Programado	0	
<input type="checkbox"/>	Público	Ninguna	11 ago 2020 Creado	0	
Reproducción de emisiones en directo					
<input type="checkbox"/>	Oculto	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	0	
<input type="checkbox"/>	Público	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	3	
<input type="checkbox"/>	Oculto	Ninguna	26 oct 2020 Emitido	2	

Edición del título, enlace, etc.:

The screenshot shows the YouTube Studio 'Contenido del canal' (Channel Content) page. The interface includes a search bar, a 'CREAR' button, and a sidebar with navigation icons. The main content area is divided into sections: 'Subidas' (Uploads) and 'En directo' (Live). Under 'En directo', there are three rows of content. The first row is 'Próximamente' (Upcoming) and the second is 'Reproducción de emisiones en directo' (Live Broadcasts). A context menu is open over the second live broadcast, with the option 'Editar título y descripción' (Edit title and description) highlighted in a red box. Other options include 'Obtener enlace para compartir' (Get shareable link), 'Descargar' (Download), and 'Eliminar definitivamente' (Delete permanently).

	Emisión en directo	Visibilidad	Restricciones	Fecha ↓	Visualiza...	Usuarios e
Próximamente						
<input type="checkbox"/>	ZOOM-Youtube Broadcast Añadir descripción	Privado	Ninguna	10 ago 2021 Programado	0	
<input type="checkbox"/>	Miguel Torres' Zoom Meeting Automatización y Robótica - Ingeniería UC - Chile	Público	Ninguna	11 ago 2020 Creado	0	
Reproducción de emisiones en directo						
<input type="checkbox"/>		Oculto	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	0	
<input type="checkbox"/>		Público	Ninguna	10 ago 2021 Emitido	3	
<input type="checkbox"/>		Oculto	Ninguna	26 oct 2020 Emitido	2	