



**Procedimiento:**

**P\_Documentación Pública**

**Proceso:**

**Documentación Pública del Área de Usuarios**

**Versiones**

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1.0	15/06/2016	José Alberto Royo	Primer borrador basado en información oficial de Google

**Revisiones**

Versión	Fecha	Revisor	Comentarios

**Fecha de entrada en vigor**

Versión	Fecha	Aprobador
1.0	15/06/2016	José Alberto Royo



Objetivo.

Crear un canal de Youtube

Como crear un canal a tu nombre

Crear un canal con el nombre de una empresa (u otro)

Iniciar o programar tu hangout en directo

Iniciar un hangout en directo oculto

Tus invitados pueden compartir tu hangout en directo

Empezar a transmitir un hangout

Funciones y aplicaciones

Referencias



## Objetivo.

El objetivo de este documento es **como realizar una videoconferencia o una sesión de streaming utilizando Google on Air**. También conocido como Hangouts en Directo.

Para retransmitir Hangouts en directo necesitas esto:

- **Un canal de YouTube:** si todavía no tienes ninguno, crea tu canal de YouTube.
- **Perfil o página de Google+:** comprueba que tu perfil o página de Google+ esté conectado a tu canal de YouTube. Los canales de YouTube creados hace poco se conectan a Google+ automáticamente. Si ya tienes un canal pero no está conectado a Google+, puedes conectarlo a un perfil de Google+ o a una página de Google+. Además, si has utilizado alguna vez tu página de Google+ para retransmitir contenidos en el canal de un administrador de perfiles de Google+, tienes que enlazar la página al canal de YouTube de ese administrador.

Además el equipo desde el que se utiliza Google on Air deberá tener capacidades de grabación de video o audio.

## Crear un canal de Youtube

Con una Cuenta de Google, puedes ver vídeos, hacer clic en "Me gusta" y suscribirte. Las cuentas de Google no incluyen un canal de YouTube de manera predeterminada. Sin un canal no tienes presencia pública en YouTube.

Para subir vídeos, comentar o crear listas de reproducción, crea un canal público de YouTube. Aún no se puede realizar esta acción en las aplicaciones YouTube para Android o iOS, pero puedes utilizar el sitio móvil o un ordenador.

Como crear un canal a tu nombre

Para crear un canal debemos seguir el siguiente procedimiento:

1. Debes haber iniciado sesión en YouTube.
2. Realiza cualquier acción para la que se necesite un canal, como subir un vídeo, publicar un comentario o crear una lista de reproducción.
3. Si aún no tienes un canal, te pediremos que crees uno.
4. Comprueba los datos (que se corresponden con el nombre y la foto de tu cuenta de Google) y confirma que deseas crear un nuevo canal.

Crear un canal con el nombre de una empresa (u otro)

Para crear un canal con un nombre personalizado debemos seguir el siguiente procedimiento:

1. Inicia sesión en YouTube desde un ordenador o navegador para dispositivos móviles.
2. Ve a Todos mis canales.
3. Si quieres crear un canal de YouTube para una página de Google+ de la que eres administrador, puedes elegirla en esa pantalla. Si lo prefieres, haz clic en **Crear un canal nuevo** para configurar un canal con un nombre diferente al de tu cuenta de Google.
4. Para crear el canal, rellena los campos correspondientes.



## Iniciar o programar tu hangout en directo

Puedes iniciar un Hangout en directo de inmediato o programarlo con antelación. Si programas tu Hangout en directo, puedes enviar al público al evento antes de que empiece la retransmisión, así como crear un tráiler para ofrecerles más información sobre él.

1. Ve a [plus.google.com/hangouts/onair](https://plus.google.com/hangouts/onair) con el ordenador.
2. Haz clic en **Crear Hangout en directo**.
3. Escribe un nombre y una descripción.
4. Elige una hora de inicio:
  - **Ahora:** si quieres empezar el Hangout en directo justo después de crearlo.
  - **Más tarde:** escribe la fecha y la hora a las que quieras iniciar tu Hangout en directo.
5. Elige a tu público (las personas que pueden ver el Hangout en directo).
  - Si quieres conseguir la máxima cobertura, selecciona "Público".
  - Además, añade personas y círculos concretos para estar seguro de que recibirán una notificación.
  - Si no quieres que tu Hangout en directo esté visible para el gran público, tienes la opción de configurar tu evento como oculto.
6. Haz clic en **Compartir**.

Los participantes pueden confirmar su asistencia al Hangout en directo a través de la página del evento de Google+ y verlo en varios dispositivos.

## Iniciar un hangout en directo oculto

De forma predeterminada, cuando inicias una retransmisión, todos los Hangouts en directo son públicos. Pero si prefieres que tu Hangout en directo sea privado, puedes ocultar el evento (solo la gente que tenga el enlace podrá encontrar y ver el vídeo).

Cuando un Hangout en directo está oculto, no se promociona públicamente en Google+. El vídeo tampoco sale en las búsquedas de Google+ ni de YouTube. Cuando termina el Hangout en directo, la grabación se marca como oculta en YouTube.

1. Ve a [plus.google.com/hangouts/onair](https://plus.google.com/hangouts/onair) con el ordenador.
2. Haz clic en **Crear Hangout en directo**.
3. Escribe un nombre y una descripción.
4. Elige una hora de inicio:
  - **Ahora:** si quieres empezar el Hangout en directo justo después de crearlo.
  - **Más tarde:** escribe la fecha y la hora a las que quieras iniciar tu Hangout en directo.
5. En el cuadro "Público", elimina **Público**.
6. Escribe los nombres de las personas o de los círculos a los que quieras invitar al Hangout en directo, o haz clic en **Añadir a más personas** para examinar la lista de nombres.
7. Haz clic en **Compartir**. Así, el enlace automáticamente se comparte solo con las personas que hayas invitado al evento.

Después de crear un Hangout oculto, no puedes cambiar cómo se comparte el evento. Pero sí que puedes compartir el Hangout en directo con más gente: haz clic en **Invitar más** en la página del evento o comparte directamente la URL del evento o del vídeo.



### Tus invitados pueden compartir tu hangout en directo

Todas las personas invitadas a tu Hangout en directo pueden compartir la retransmisión si comparten el evento de Google+ o el enlace de YouTube.

Ten presente que si alguien comparte tu Hangout en directo sin clasificar, tu vídeo podría aparecer en público en Internet. Por ejemplo: si compartes tu Hangout en directo con tus amigos y ellos lo publican en sus blogs, todo aquel que vea el enlace también puede ver el vídeo.

## Empezar a transmitir un hangout

1. Accede al evento de tu Hangout en directo en tu página de eventos de Google+.
2. En el evento, haz clic en Iniciar.
3. Invita a los participantes.
4. Haz clic en Iniciar emisión para iniciar la retransmisión en directo.

Una vez iniciado el Hangout en directo, también puedes añadirle otras [funciones y aplicaciones](#).

### Funciones y aplicaciones

Tienes varias funciones y aplicaciones para sacarle todo el partido a Hangouts en directo. Por ejemplo: puedes compartir los controles de tu retransmisión con otras personas y dejar que los espectadores te hagan preguntas.


#### Funciones

- Insertar video en otro sitio web: Puedes dejar que la gente vea un Hangout en directo desde cualquier sitio web. Con esta función se coloca un reproductor de vídeo en una web.
  1. Abre [plus.google.com/hangouts/onair](https://plus.google.com/hangouts/onair) en el ordenador.
  2. Haz clic en **Crear Hangout en directo**. Más información sobre cómo iniciar un Hangout en directo.
  3. En la ventana del vídeo, haz clic en **Enlaces** (abajo a la derecha).
  4. Copia el código de inserción del vídeo, la URL de la página de YouTube o de la página del evento.
  5. Ve a la web en la que quieras emitir o mostrar el Hangout en directo.
  6. Pega el código. Sigue las instrucciones del sitio web para insertar un reproductor de vídeo en directo o inserta el enlace de otra web en una página.
  7. En la página aparecerá un reproductor de vídeo con el Hangout en directo o con el enlace al sitio web.
- Ocultar a alguien en hangout en directo:
  1. Abre [plus.google.com/hangouts/onair](https://plus.google.com/hangouts/onair) en el ordenador.
  2. Haz clic en **Crear Hangout en directo**. Más información sobre cómo iniciar un Hangout en directo.
  3. Al final de la ventana del vídeo, señala la foto de alguien.
  4. Haz clic en **Ocultar de la emisión**.


Cuando ocultas a alguien:




- El audio y el vídeo de esa persona no se muestran en la retransmisión.
- Los otros participantes del Hangout en directo pueden ver a esa persona, pero su foto aparecerá atenuada

Aplicaciones: Si activas o desactivas una aplicación para un Hangout en directo, seguirá así la próxima vez que inicies una retransmisión.

- Aplicación Cameracam: Puedes elegir entre ocultar o mostrar a los participantes de tu Hangout en directo por medio de la aplicación Cameraman. De forma predeterminada, todos los Hangouts en directo incluyen la aplicación Cameraman para que puedas controlar la configuración.
  1. Abre [plus.google.com/hangouts/onair](https://plus.google.com/hangouts/onair) en el ordenador.
  2. Haz clic en **Crear Hangout en directo**. Más información sobre cómo iniciar un Hangout en directo.
  3. Deja el cursor en el lateral izquierdo de la pantalla del vídeo hasta que veas una barra.
  4. Haz clic en el icono de Cameraman .
  5. Elige **Sí** o **No** para estos ajustes de la retransmisión:
  6. "A medida que los invitados se unen, ¿quieres silenciar su audio y ocultar el vídeo de tu retransmisión?"
  7. "¿Retransmitir el vídeo a pantalla completa a mi público y ocultar los otros feeds de vídeo?"
  8. "¿Los invitados de mi retransmisión grande (más de 3 usuarios) se silencian cuando se unen?"

Si quieres cambiar la imagen o el sonido de los participantes que ya están en el Hangout, usa la aplicación Sala de control.

- Aplicación Sala de Control: Cuando eres el anfitrión de un Hangout en directo, puedes controlar a la gente que participa en la retransmisión.
  1. Cuando se inicie el Hangout en directo, deja el cursor en el lateral izquierdo de la pantalla del vídeo hasta que veas una barra.
  2. Haz clic en la aplicación Sala de control .En el lateral derecho de la ventana del vídeo, verás las siguientes opciones para los participantes del Hangout en directo:

- **Silenciar/activar el sonido de una persona:** si quieres desactivar el sonido de alguien, haz clic en el icono de silenciar . Cuando silencias el audio, el icono se pone de color rojo. Cuando quieras reactivar el audio, vuelve a hacer clic en él.
- **Desactivar/activar el vídeo de una persona:** si quieres desactivar la imagen de alguien, haz clic en el icono de la cámara . Cuando el vídeo está desactivado, el icono se pone de color rojo. Cuando quieras reactivar el vídeo, vuelve a hacer clic en el icono de la cámara.
- **Controlar el volumen del audio de una persona:** haz clic en la barra del sonido que hay junto a la foto de alguien. Para bajar el volumen, mueve el control hacia la izquierda. Para subirlo, muévelo hacia la derecha.
- **Pasarle a otra persona el control del Hangout en directo:** coloca el cursor sobre el nombre de esa persona y haz clic en el menú desplegable . Elige **Darle el control**. Esa persona tendrá exactamente el mismo control del



Hangout que tú (podrá controlar el sonido o la imagen de otras personas, por ejemplo). Ten en cuenta que, cuando le das el control a alguien, luego no puedes quitárselo.

- **Expulsar a una persona del Hangout en directo:** coloca el cursor sobre el nombre de esa persona y haz clic en el menú desplegable ▼. Elige **Expulsar**. Esa persona queda eliminada del Hangout en directo y ya no puede participar en él.
- **Aplicación preguntas:** Si eres el anfitrión, puedes recibir preguntas de los espectadores (antes o durante tu Hangout en directo) con la aplicación Preguntas. Si quieres ver las preguntas y las respuestas cuando termine el Hangout en directo, no tienes más que reproducir el vídeo. **Cosas que debes tener presentes:**
  1. La aplicación Preguntas solo aparece si el anfitrión la ha activado antes de iniciar la retransmisión.
  2. La aplicación Preguntas no está disponible si ves Hangouts en directo a través de YouTube.
  3. Si ves la retransmisión en la página de YouTube o insertada en otra web, sí que están disponibles las anotaciones en el vídeo. Las anotaciones señalan a los espectadores la página del Hangout en directo con la aplicación Preguntas.
  4. Con un móvil solo puedes ver la aplicación Preguntas, pero no puedes enviar ni votar preguntas.
- **Aplicación escaparate:** Mientras estás en un Hangout en directo, con la aplicación Escaparate puedes compartir productos, artículos, contenidos y webs con los espectadores. Por ejemplo: puedes mostrarle a tu público los productos que vendes, un artículo interesante sobre tu empresa o un enlace para descargarse una aplicación de Google Play Store. Durante la retransmisión, puedes compartir enlaces con tus espectadores, que pueden abrirlos sin interrumpir el Hangout en directo. También se mostrarán automáticamente al principio de tu lista de enlaces tu perfil de Google+ y tu canal de YouTube. Si no quieres que aparezcan ni tu perfil de Google+ ni tu canal de YouTube, quita la marca de la casilla "Mostrar elemento".
- **Aplicación aplausos:** Si el anfitrión ha activado la aplicación Aplausos, los espectadores pueden expresar su opinión con el pulgar hacia arriba o hacia abajo. Solamente los espectadores pueden mostrar con la aplicación Aplausos si algo les gusta o no de un Hangout en directo. Pero todo el mundo (participantes y anfitriones) ven qué partes de la retransmisión han gustado y cuáles no. Durante toda la retransmisión se muestra un gráfico que indica lo que le ha gustado al público y lo que no.

## Referencias

- [Soporte Hangouts en Directo](#)