

Cómo enviar el audio de un vídeo en una sesión de Google Meet.

El problema	1
Solución para distintos sistemas operativos	2
Windows	2
Fedora (Linux)	5
MAC	6
A tener en cuenta	6



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Unitat Transversal de Gestió del Campus
Diagonal-Besòs

El problema

Algunos usuarios no han podido compartir el audio de sus presentaciones (ppt o videos) en Google Meet porque este detectaba sólo la entrada de micrófono y en consecuencia Google Meet no enviaba el audio de los videos reproducidos en el escritorio presentado.

A continuación se ofrece una solución a este problema para Windows, Linux y Mac. El resultado final es que se compartirán exactamente el mismo sonido que estamos escuchando en nuestro escritorio.

Habitualmente esto lo permitían los drivers de la tarjeta de sonido, pero los de las tarjetas actuales integradas no disponen en muchas ocasiones de esta utilidad, de manera que se requiere instalar un software que redireccione la salida que va a los altavoces hacia la entrada de audio, donde se mezcla con la entrada del micro, ofreciéndonos la misma señal que va a parar a nuestros altavoces.

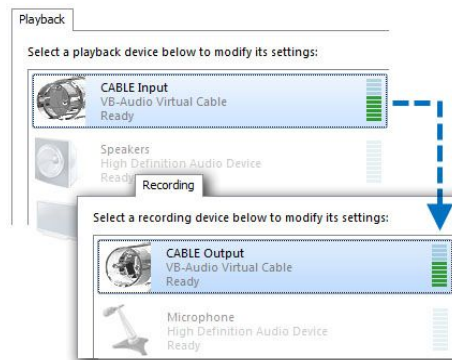
Leer con detenimiento la sección “A tener en cuenta” al final de este documento.

Solución para distintos sistemas operativos

Windows

Virtual Audio Cable es un software que redirige la salida que suele ir a los altavoces del equipo a un cable virtual "Cable Output" de manera que podemos enviarlo tal cual a una aplicación, por ejemplo Google Meet, para su streaming durante un meeting.

Es útil para, por ejemplo, reproducir contenido audiovisual durante una presentación al mismo tiempo que se habla por el micro.



Descargar Virtual Audio Cable

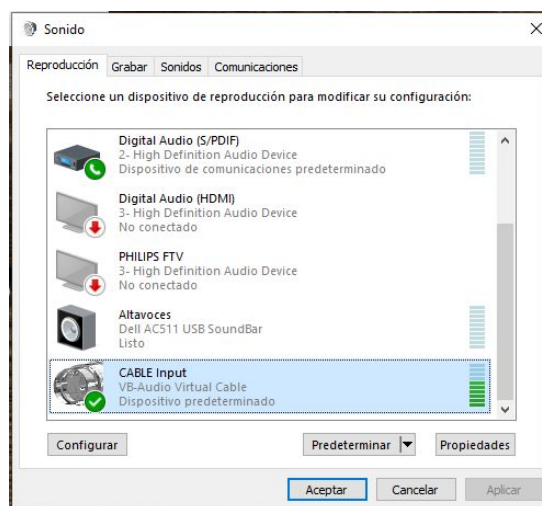
http://vincent.burel.free.fr/VirtualAudioApps/VBCABLE_Driver_Pack43.zip

Descomprimir y en los ficheros resultantes ejecutar como administrador VBCABLE_Setup.exe.

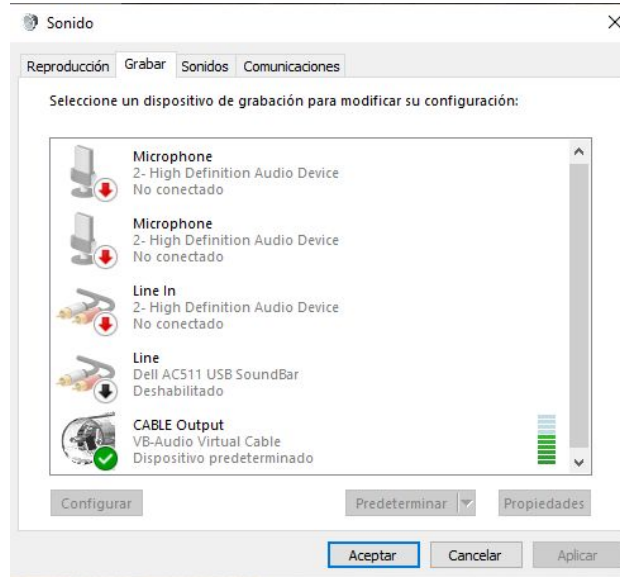
Reiniciar Windows cuando lo solicite.

Ir al "panel de control" > Sonido

En la pestaña "Reproducción" establecer "Cable Input" como el dispositivo predeterminado.

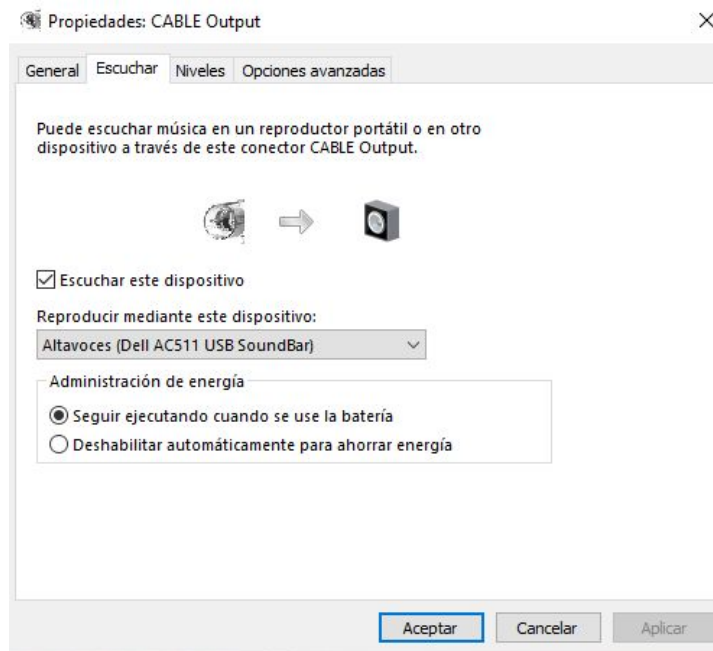


En la pestaña "Grabación" establecer "Cable Output" como el dispositivo predeterminado.

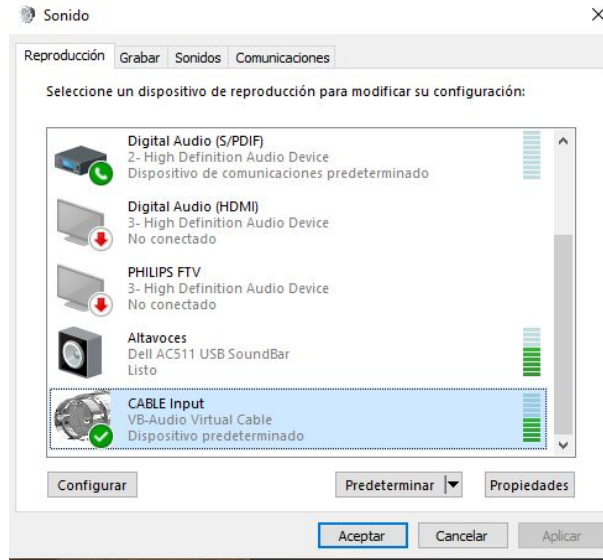


A partir de aquí, todo lo que normalmente sonaría en los altavoces (señal de micro, de programas, sistema , etc ...) saldrá por este dispositivo.

Si además queremos seguir oyéndolo por los altavoces, abrir las propiedades del cable y marcar la casilla "Escuchar este dispositivo" y decirle por donde (los altavoces) . Clicar en "Aplicar".



De esta manera veremos la pestaña “Reproducción” en ambos dispositivos, los altavoces y “Cable Input”



Para hacer el streaming de Google Meet y que se reproduzca lo mismo que por los altavoces del equipo, tendremos que seleccionar como entrada del stream de audio el dispositivo “Cable Output”.

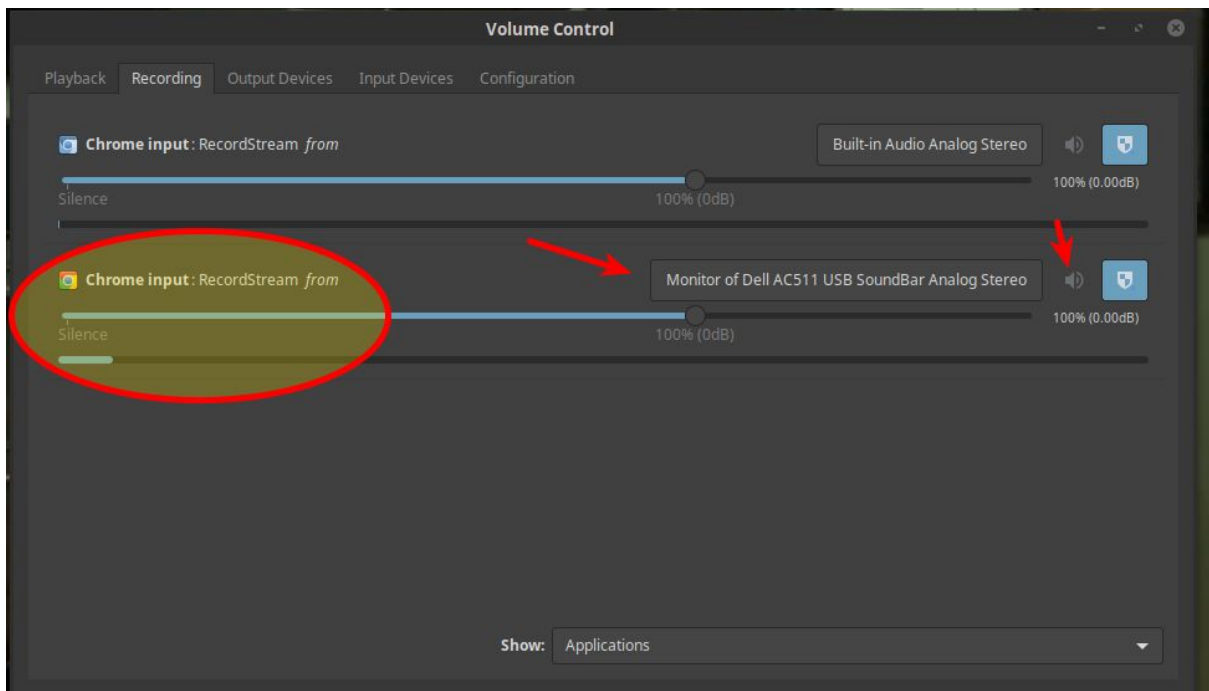
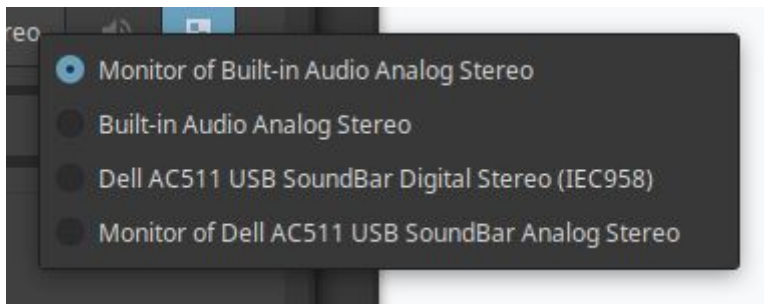
Fedora (Linux)

Se pueden seguir las instrucciones en https://wiki.ubuntu.com/record_system_sound

Instalar pavucontrol (si no lo tenemos instalado ya)

Una vez instalado pavucontrol se inicia presentación en Google Meet con el navegador chrome de una ventana de VLC en la que se reproduce una película.

Abrimos el control de volumen de PulseAudio Volume Control y en la pestaña Recording, para Chrome, detectamos qué salida produce movimiento en la barra inferior que monitoriza la señal.



La salida que muestra señal es la que nos interesa asociar al navegador que presenta. A partir de aquí ya es posible escuchar el audio en destino en meet.

MAC

Para equipos Mac hay una solución similar que pasa por instalar el software [Ladiocast](#)

A tener en cuenta

- El volumen que tengamos en la salida de audio determinará el volumen de reproducción del stream, por tanto mejor dejar los dispositivos de micro en mute en “panel de control” > Sonido (Windows) , o el el volumen de Pulse Audio (Linux) para evitar que se acoplen, durante la reproducción del video, aunque esto no es estrictamente necesario.
- **El Mute de Google Meet silenciará todo el audio, tanto micro como reproducción de video.**
- Es posible que se produzcan saltos en el video, dependiendo de la calidad de la conexión y las exigencias de calidad, pero el audio es de buena calidad.
- Cualquier duda o sugerencia de mejora del documento no dudéis en ponerlos en contacto conmigo en joaquim.lozano@upc.edu