

---

---

# MANUAL DE USUARIO

---

---

COBS

**OFICINA DE SOFTWARE LIBRE**  
VICERRECTORADO DE TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD  
**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID**

# Índice

<b>1. Descarga e instalación de cámara virtual</b>	<b>2</b>
<b>2. Uso básico de COBS</b>	<b>6</b>
2.1. Google Meet . . . . .	7
2.2. Microsoft Teams . . . . .	9
2.3. Collaborate . . . . .	11

## **Sobre el documento**

Este documento ha sido creado para hacer un recorrido inicial por el COBS, actualmente en PRUEBAS BETA. Su uso puede diferir hasta la versión final.

# 1

## SECCIÓN

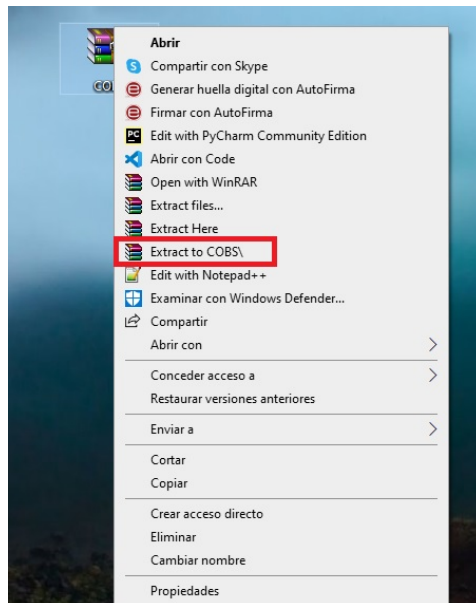
# Descarga e instalación de cámara virtual

En este apartado se van a dar los pasos para descargar y usar el programa COBS. Para ello, nos descargaremos el archivo **.zip**, una vez que lo hayamos instalado tendremos lo siguiente:

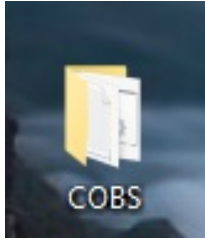


### **COBS.zip ya descargado**

Ahora, procederemos a descomprimirlo, para ello vamos a seleccionar **Extract to COBS**. Así lo descomprimiremos todo en una carpeta con el mismo nombre:



### **Descompresión COBS**

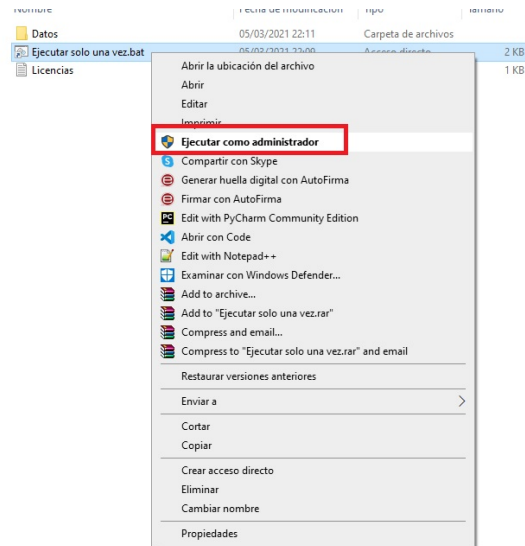


### **Carpeta COBS**

En esta carpeta tendremos la siguiente estructura:

- Nada más darle a la carpeta:
  - Carpeta Datos.
  - Ejecutar solo una vez.bat
  - Licencias.
  
- Dentro de la carpeta Datos:
  - Carpeta App.
  - Carpeta Data.
  - Carpeta escenas.
  - Carpeta Other.
  - COBS v4.2.exe
  - COBS

Para instalar la cámara virtual vamos a **Ejecutar como administrador** el **Ejecutar solo una vez.bat**:



## Ejecutar como administrador

Una vez lo ejecutamos nos aparecerá lo siguiente:



## Instalar cámara virtual

Tal y como se indica, se ha **instalado la cámara virtual** y para salir de ese instalador hay que pulsar una tecla para continuar.

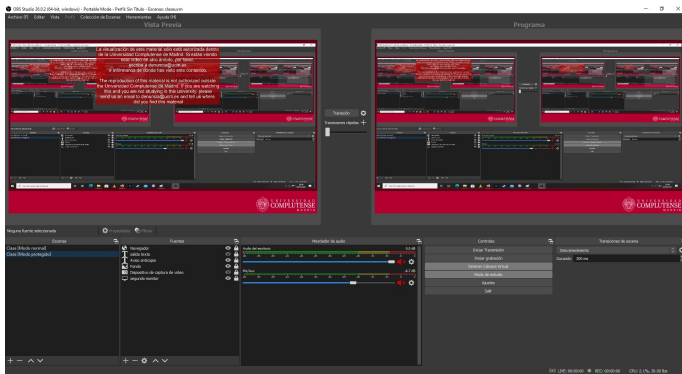
# Uso básico de COBS

Ahora vamos a ir a la carpeta **Datos**, y vamos a dar doble clic izquierdo en el icono **COBS v4.2.exe**:

App	03/12/2020 22:18	Carpeta de archivos	
Data	05/03/2021 22:48	Carpeta de archivos	
escenas	30/01/2021 12:08	Carpeta de archivos	
Other	04/03/2021 22:00	Carpeta de archivos	
COBS v4.2	04/03/2021 17:41	Archivo por lotes ...	1 KB
COBS	27/10/2020 15:42	Aplicación	200 KB

## COBS v4.2.exe para ejecutar

Una vez seleccionado, nos aparecerá la siguiente escena:



## COBS ya ejecutado

Como se puede observar, tenemos una **cámara virtual** que captura el escritorio. En este caso está puesto el COBS y por eso se ve en bucle.

## 2.1. Google Meet

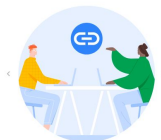
Ahora vamos a ver cómo transmitir una reunión de **Google Meet**. Para ello, vamos a ir a <https://meet.google.com/>:

## Videconferencias seguras para todos

Conecta, colabora y celebra desde cualquier lugar con Google Meet.

[Nueva reunión](#)

Más información sobre Google Meet

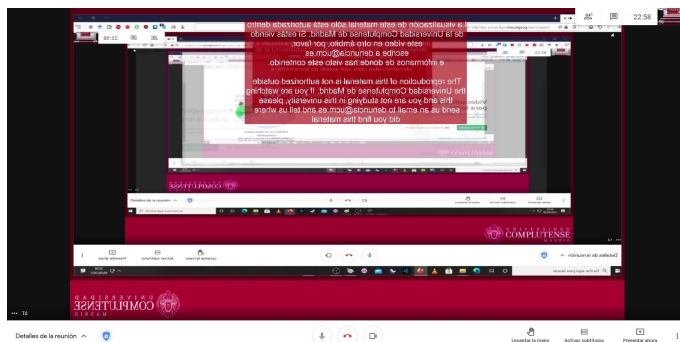


Obtén un enlace para compartir

Toca **Nueva reunión** para generar un enlace que puedes compartir con las personas con las que quieres reunirse.

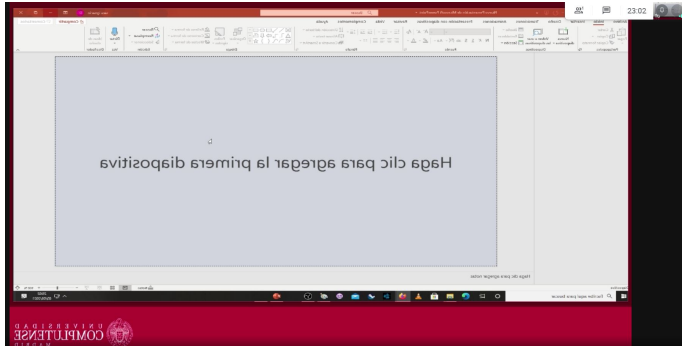
## Google Meet en el explorador

Seleccionaremos **Nueva reunión** para comenzar una reunión y así se verá el COBS desde la perspectiva de **Google Meet**:



## COBS en el Google Meet

**Nota importante:** Hay que seleccionar como cámara la del OBS para poder realizar la exposición.



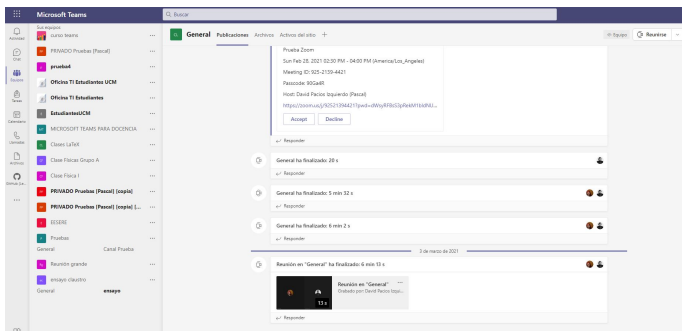
## Exposición de PowerPoint en COBS

**Nota importante:** Para evitar verlo en bucle se recomienda minimizar el COBS.

Los alumnos verán la presentación bien aunque en el **Google Meet** se vea del revés.

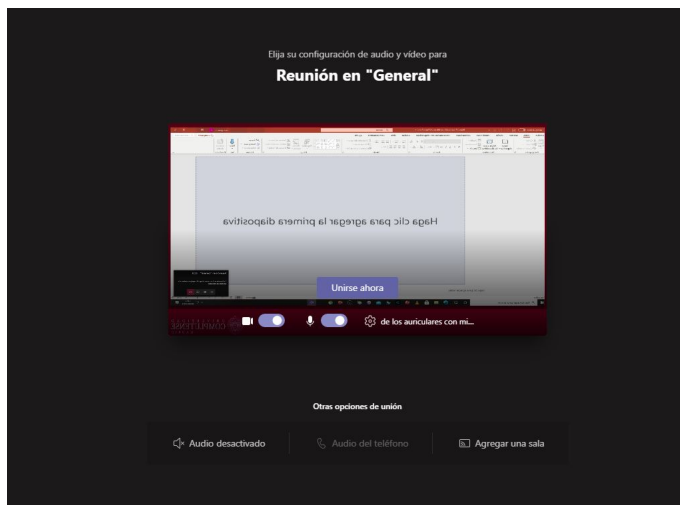
## 2.2. Microsoft Teams

En esta parte vamos a explicar cómo realizar las exposiciones mediante **Microsoft Teams**. Para ello, vamos a ir a la aplicación de **Teams** o su enlace <https://teams.microsoft.com>:

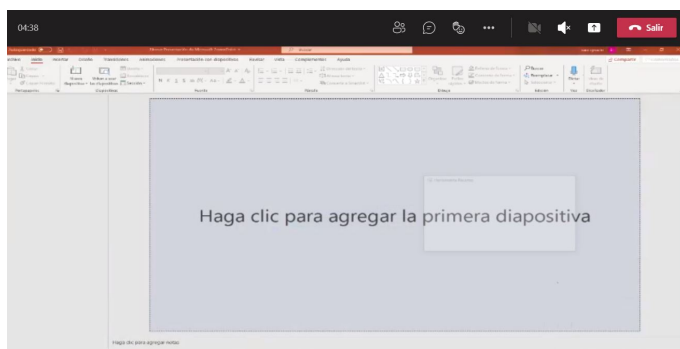


## Interfaz Microsoft Teams

Aquí, nos entraremos en un **Equipo**, dentro del mismo, nos entraremos en un **Canal** para iniciar una reunión. Seleccionaremos la cámara virtual del COBS como cámara y para el que expone le aparecerá de la siguiente forma:



### Reunión en Teams desde la perspectiva del profesor

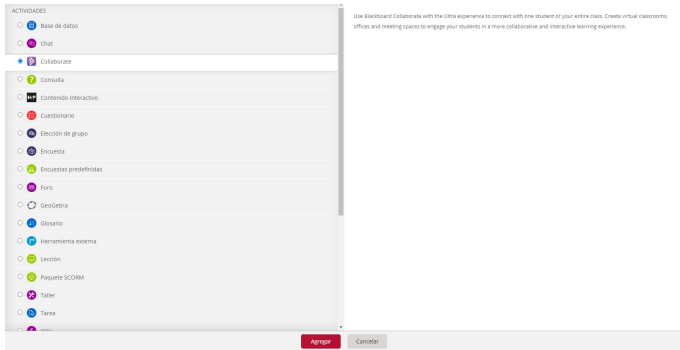


### Reunión en Teams desde la perspectiva del alumno

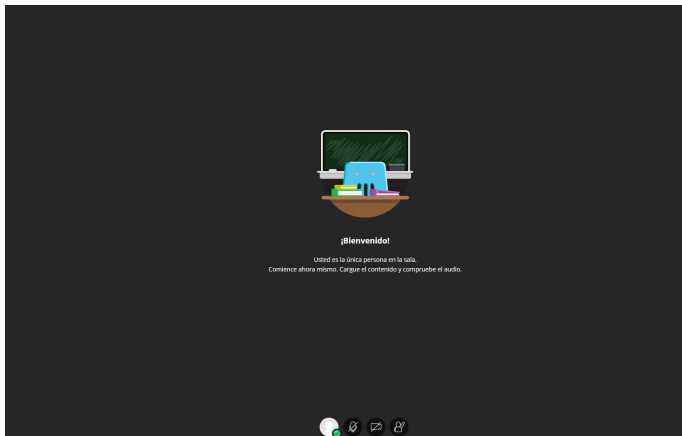
Así podremos realizar una exposición cómoda de nuestra clase, siempre teniendo en **segundo plano** el COBS.

## 2.3. Collaborate

Por último, vamos a explicar cómo realizarlo en el **Collaborate**. Para ello vamos a iniciar una sesión en **Collaborate**:

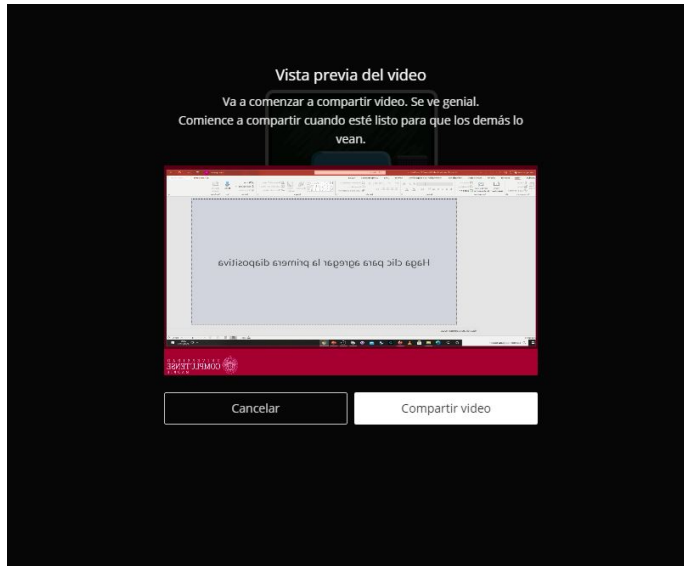


### Creación sesión Collaborate



### Collaborate ya iniciado

Daremos el icono de la cámara para **Compartir vídeo** y nos aparecerá la cámara virtual del COBS:



### **Collaborate iniciado con el COBS**

Con estos sencillos pasos ya podremos exponer nuestras presentaciones con nuestro COBS de una manera sencilla.