



Webex para educación [Profesvirtual.es](https://www.profesvirtual.es)

# Introducción

Webex es una solución óptima para trabajar de forma inteligente y que nos permite ofrecer educación a distancia.

En este documento se consideran dos escenarios principales en los que utilizaremos la aplicación Webex que mejor se adapta a cada uno.

## 1. Educación a distancia (clase virtual):

Hacemos hincapié en la colaboración en tiempo real entre profesores y estudiantes con audio y vídeo, compartición del contenido de aplicaciones y multimedia, anotaciones y encuestas: **Webex Meetings**.

En este escenario, los estudiantes pueden participar en las clases en modalidad de invitados, es decir, sin necesidad de una cuenta Webex.

## 2. Colaboración entre profesores y personal escolar\*

Funcionalidades avanzadas de chat y compartición de documentos en un entorno más estructurado, además de colaboración audio y vídeo y compartición de pantalla: **Webex Teams**

# 1) Configuración preliminar

# Descripción del proceso de configuración (preliminar)

## 1. PROFESOR

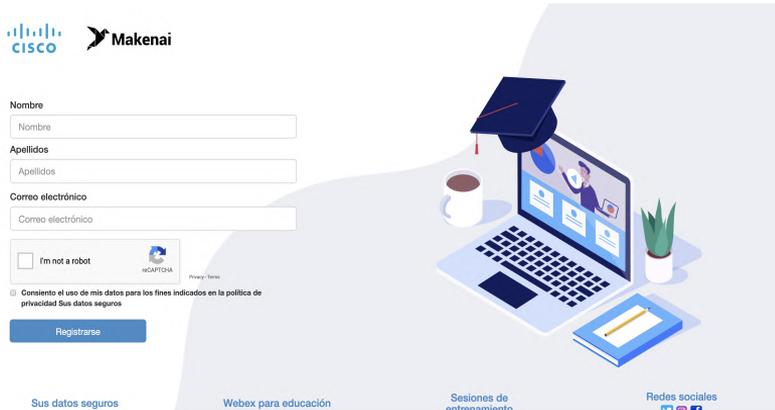
- El profesor recibe el email de bienvenida
- Hace click para crear su contraseña e instalar la aplicación de Webex Meetings

## 2. ALUMNO

- El alumno instala la aplicación de Webex Meetings en su ordenador o Tablet sin necesidad de crear una cuenta de Webex.

# Configuración para el profesor (1/3)

Registro para la obtención de una cuenta gratuita de Webex en el siguiente [enlace](#).



**CISCO** **Makenai**

Nombre

Apellidos

Correo electrónico

I'm not a robot

Consiento el uso de mis datos para los fines indicados en la política de privacidad. Sus datos seguros

Registrar

Sus datos seguros   Webex para educación   Sesiones de entrenamiento   Redes sociales

Indique una dirección de correo electrónico, donde recibirá las credenciales y que utilizará como usuario del servicio Webex.

# Configuración para el profesor (2/3)



## Get started with Cisco Webex.

Start using Webex today to have conferences with anyone, anywhere, anytime. Communicate, create, and collaborate more effectively. Get more done in less time.

Activate

After you activate your account, you can find your meeting room here:

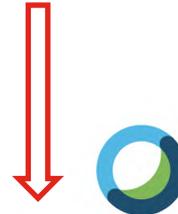
<https://profvirtual.webex.com>

Keep the discussion going after the meeting with [Webex Teams](#).

The Webex team  
Need help? [Contact us](#).

Haga clic en “Activate” en el correo de bienvenida recibido.

Se abrirá el navegador que permite al profesor establecer su contraseña



Crear una contraseña nueva

Nueva contrase\u00F1a

Confirmar contrase\u00F1a nueva

Guardar e iniciar sesión

### Requisitos de contraseña

#### Debe contener

- Al menos 8 caracteres
- Como máximo 256 caracteres
- Al menos 1 carácter alfabético en minúsculas (a, b, c...)
- Al menos 1 carácter alfabético en mayúsculas (A, B, C...)
- Al menos 1 número (1, 2, 3...)
- Al menos 1 carácter especial (-!@#\$\$%^&\*()-\_+=+[]{}|;:.,<>/?)

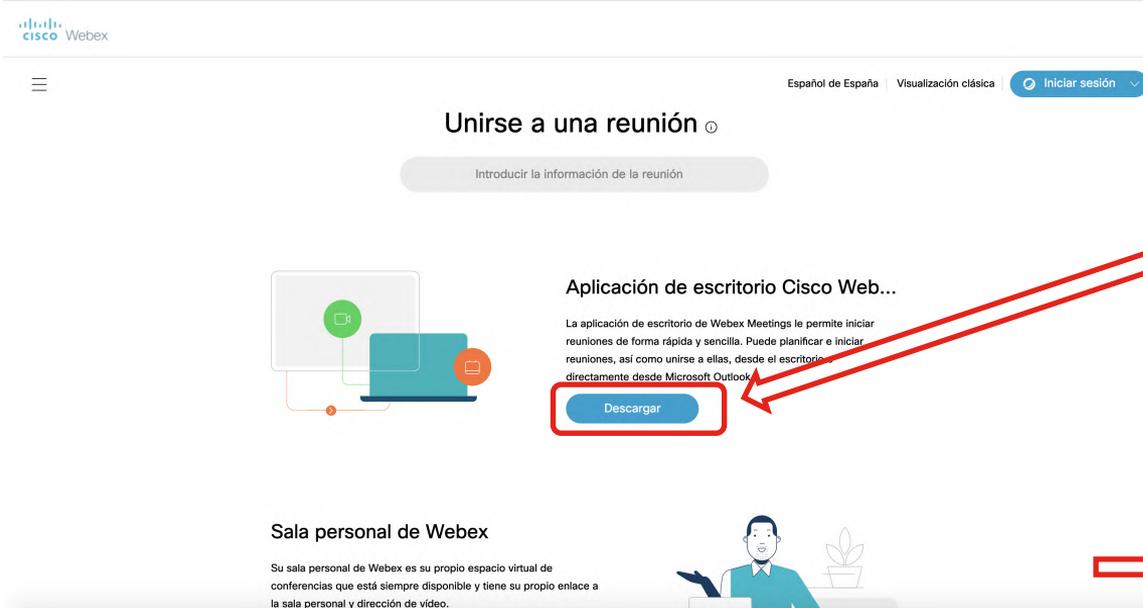
#### No debe contener

- Su nombre o dirección de correo electrónico

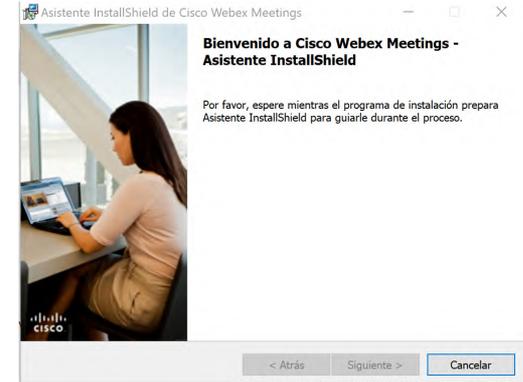
# Configuración para el profesor (3/3)

La página de Webex se cargará en el navegador

Haga clic en "Descargar" para descargar la aplicación Webex Meetings e instalarla



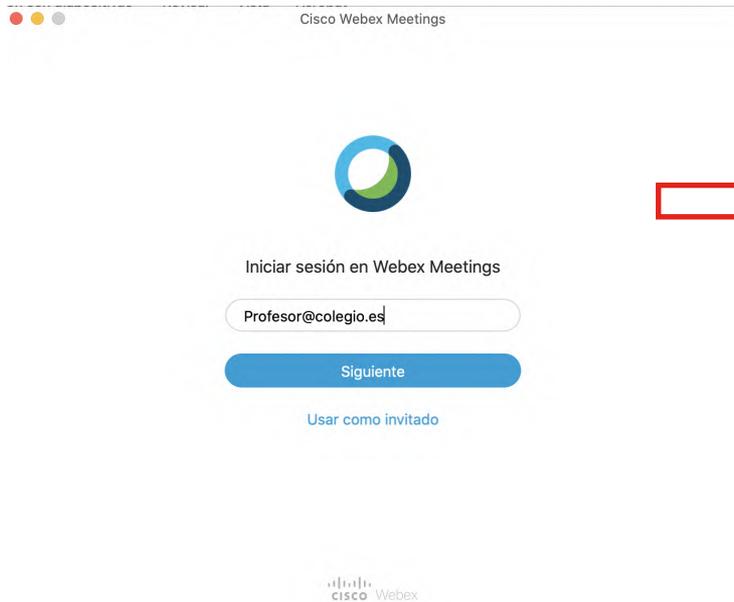
The screenshot shows the Cisco Webex homepage. At the top, there is a navigation bar with the Cisco Webex logo, a hamburger menu, and options for language (Español de España) and visualization (Visualización clásica). A blue button labeled 'Iniciar sesión' is visible. The main heading is 'Unirse a una reunión' with a subtext 'Introducir la información de la reunión'. Below this, there are two main sections: 'Sala personal de Webex' and 'Aplicación de escritorio Cisco Web...'. The 'Aplicación de escritorio Cisco Web...' section features an illustration of a laptop and a 'Descargar' button, which is highlighted with a red rectangular box. A red arrow points from the text on the right towards this button.



The screenshot shows the 'Asistente InstallShield de Cisco Webex Meetings' window. It features a welcome message: 'Bienvenido a Cisco Webex Meetings - Asistente InstallShield'. Below the message, it says 'Por favor, espere mientras el programa de instalación prepara Asistente InstallShield para guiarle durante el proceso.' At the bottom of the window, there are three buttons: '< Atrás', 'Siguiente >', and 'Cancelar'.

# Acceso profesor

Inicie la aplicación Webex Meetings en su PC e introduzca sus credenciales de Webex (dirección de correo electrónico y contraseña)



## Unirse a una reunión ⓘ

Introduzca la información de la reuni

## Próximas reuniones

miércoles, 11 de marzo de 2020 📅



# Clase virtual

La clase se desarrolla en un aula virtual representada por lo que consideramos “Personal Room”, es decir, la sala personal de Webex del profesor.

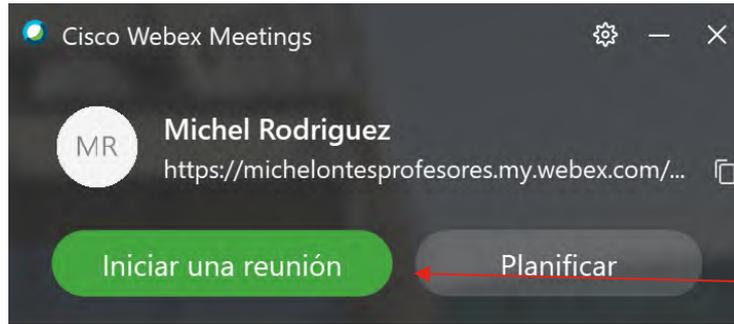
Esta sala representa la clase física de la escuela, estando dotada de los instrumentos digitales necesarios para colaborar entre profesor y estudiantes de forma avanzada. El profesor puede compartir su propia pantalla del ordenador, mostrar documentos, aplicaciones y contenido multimedia.

La “Personal Room” la gestiona el profesor, permitiendo que los estudiantes participen en la clase. Además, el propio profesor puede silenciarse a él mismo o a los alumnos, o incluso expulsarlos de la sala en caso necesario. Gracias a la posibilidad de grabación de la sesión (clase), los alumnos que no hayan podido asistir pueden ver dicha grabación a posteriori. El profesor también puede bloquear su sala personal (lo equivalente a cerrar con llave la puerta del aula física) para evitar que otros estudiantes puedan unirse. Por último, el profesor es quien tiene la capacidad de decidir cuándo termina la clase, cerrando su sala personal.

## Cómo se usa:

- El profesor organiza una sesión para la clase usando el enlace de Webex:
  - El profesor copia el enlace de la sesión (clase)
  - El profesor comparte este enlace con el alumnado de la forma que prefiera (correo electrónico, por ejemplo)
- A la hora indicada, el profesor inicia la clase
- Los alumnos participan haciendo click en el enlace recibido.
  - Aquellos estudiantes que se unieran a la sesión antes de que el profesor comience la clase se mantendrán en espera hasta que el profesor se una. Del mismo modo, cuando la sala está bloqueada, un estudiante que quiera entrar se mantendrá también en espera hasta ser aceptado.

# Enlace para la sesión e inicio de la clase



Para copiar el enlace de la sesión

Para comenzar la clase

## Unirse a una reunión ⓘ

Introducir la información de la reunión

Enlace de la sesión (ejemplo):

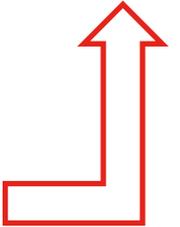
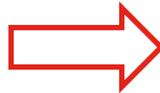
<https://michelontesprofesores.my.webex.com/meet/pr1583155899253>

# Clase en progreso (desde el lado del profesor)

Haciendo click en “Iniciar reunión” se abre una ventana previa con el vídeo activado, para que el profesor pueda verificar si está todo correcto.



Haciendo click de nuevo en “Iniciar reunión” se abre la ventana de la propia reunión, con audio y vídeo. Mientras ningún alumno se conecte, se muestra una ventana como la de arriba, con el vídeo del profesor abajo.



# Participación del alumno

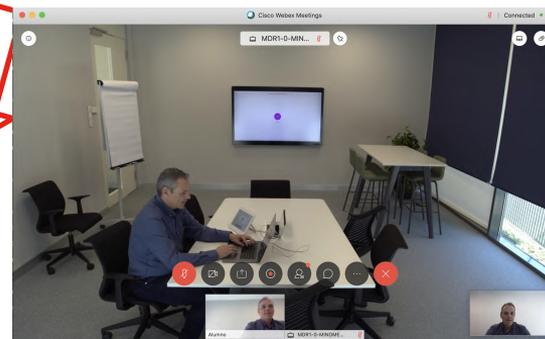
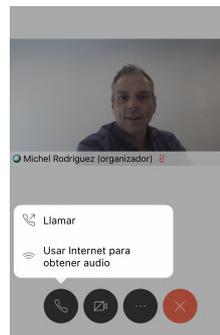
**Situación actual:** el estudiante ha instalado la app de Webex Meetings y ha recibido, vía mail por ejemplo, el enlace a la clase (enlace de la sala personal).

Haciendo click en el enlace se abre la app de Webex.

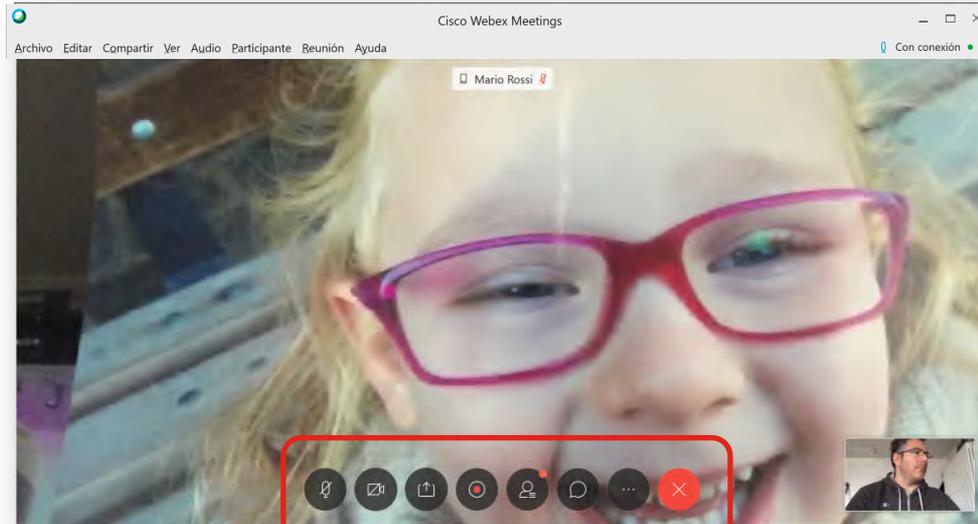
El alumno escribe su nombre y apellidos y una dirección de correo electrónico. Después, hace click en “Iniciar reunión”.  
*(Nota: como no necesitan una cuenta de Webex, no se les requerirá una contraseña, sino solo su nombre).*

Se abre la ventana previa con el vídeo y se hace click en “Iniciar reunión”.

*Nota: con un navegador no estándar puede ser necesario abrir la app de Webex e insertar ahí el enlace de la sesión provisto.*



# Funcionalidades de la sesión para el profesor



mute audio

mute video

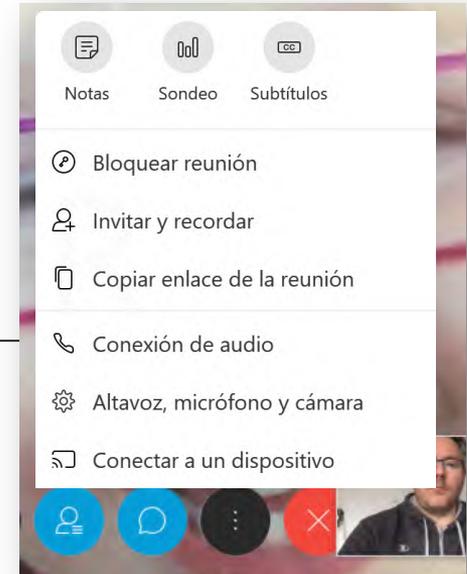
Compartir contenido

grabación

Lista de participantes

chat

terminar lección



# Compartición de pantalla, contenido o aplicaciones

Compartir contenido



Optimización para texto e imagen... ▾



Pantalla 1

Grid of application thumbnails for sharing:

- Data Migration A...
- Cisco Webex Me...
- Microsoft Edge
- Settings
- Webex Teams
- Google Chrome

Bottom control bar with icons for: Mute, Video Off, Screen Share, Stop Screen Share, End Meeting, Chat, More Options, and Close Meeting.

Compartir contenido

Optimización para texto e imagen... ▾



Optimización para texto e imágenes ✓

Optimización para movimiento y vídeo...

The screenshot shows a Windows desktop environment. In the foreground, a Zoom meeting window is open, displaying a grid of comic strips. The top-left comic is 'RUE DEL PERCEBE' by F. S. The top-right is 'MORTADELO E PLATÓN' by ELECCONESI. The bottom-right is 'ZITTI E ZAPPÀ' by Tullio Pericoli. A Zoom participant's video feed is visible in the top right corner of the meeting window, showing a woman with glasses. The Zoom control bar is at the bottom of the meeting window.

# Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

Vista del estudiante:

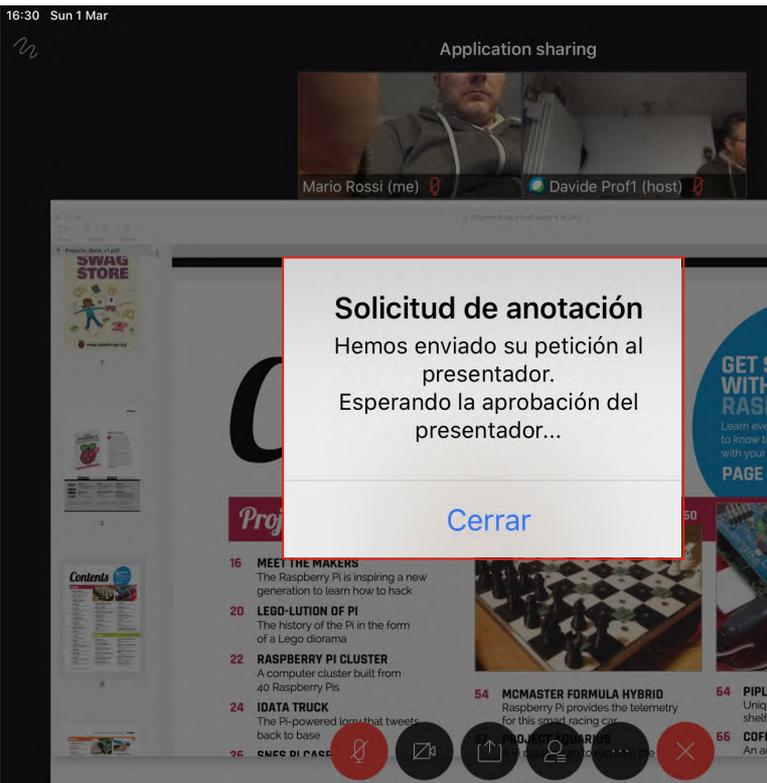
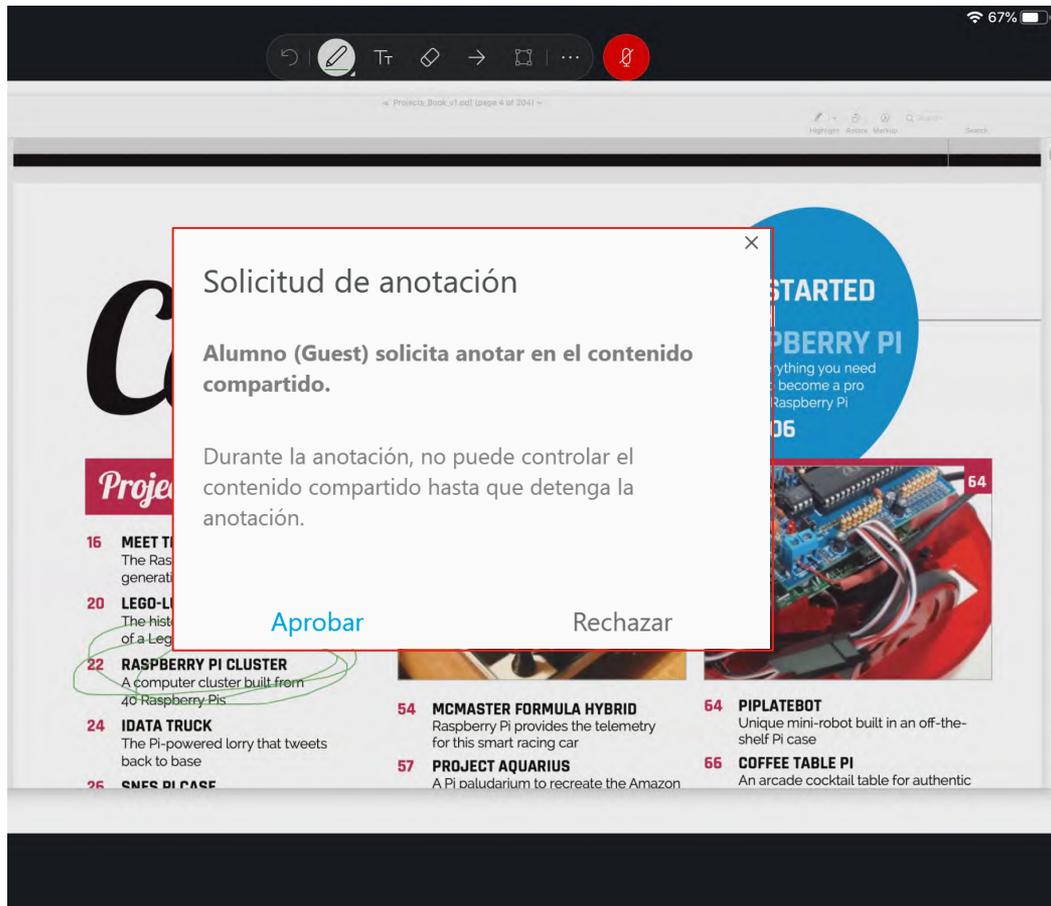
The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, the status bar displays '16:26 Sun 1 Mar' and '69%' battery. The meeting title is 'Application sharing'. Two video thumbnails are visible: 'Mario Rossi (me)' and 'Davide Prof1 (host)'. The main content is a shared PDF document titled 'Projects\_Book\_v1.pdf (page 4 of 224)'. The document is a 'Contents' page for a book, featuring a large 'Contents' title and a 'GET STARTED WITH RASPBERRY PI' section. Below this, there is a 'Projects' section with a list of items:

- 16 MEET THE MAKERS  
The Raspberry Pi is inspiring a new generation to learn how to hack
- 20 LEGO-LUTION OF PI  
The history of the Pi in the form of a Lego diorama
- 22 RASPBERRY PI CLUSTER  
A computer cluster built from 40 Raspberry Pis
- 24 IDATA TRUCK  
The Pi-powered lorry that tweets back to base
- 25 SNES PI CASE
- 54 MCMASTER FORMULA HYBRID  
Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car
- 57 PROJECT AQUARIUS  
A Pi paludarium to recreate the Amazon
- 60
- 64 PIPLATEBOT  
Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case
- 65 COFFEE TABLE PI  
An arcade cocktail table for authentic
- 64

A green hand-drawn circle highlights the '16 MEET THE MAKERS' entry in the list. The document also includes a sidebar with thumbnails of other pages and a navigation bar at the bottom.

# Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

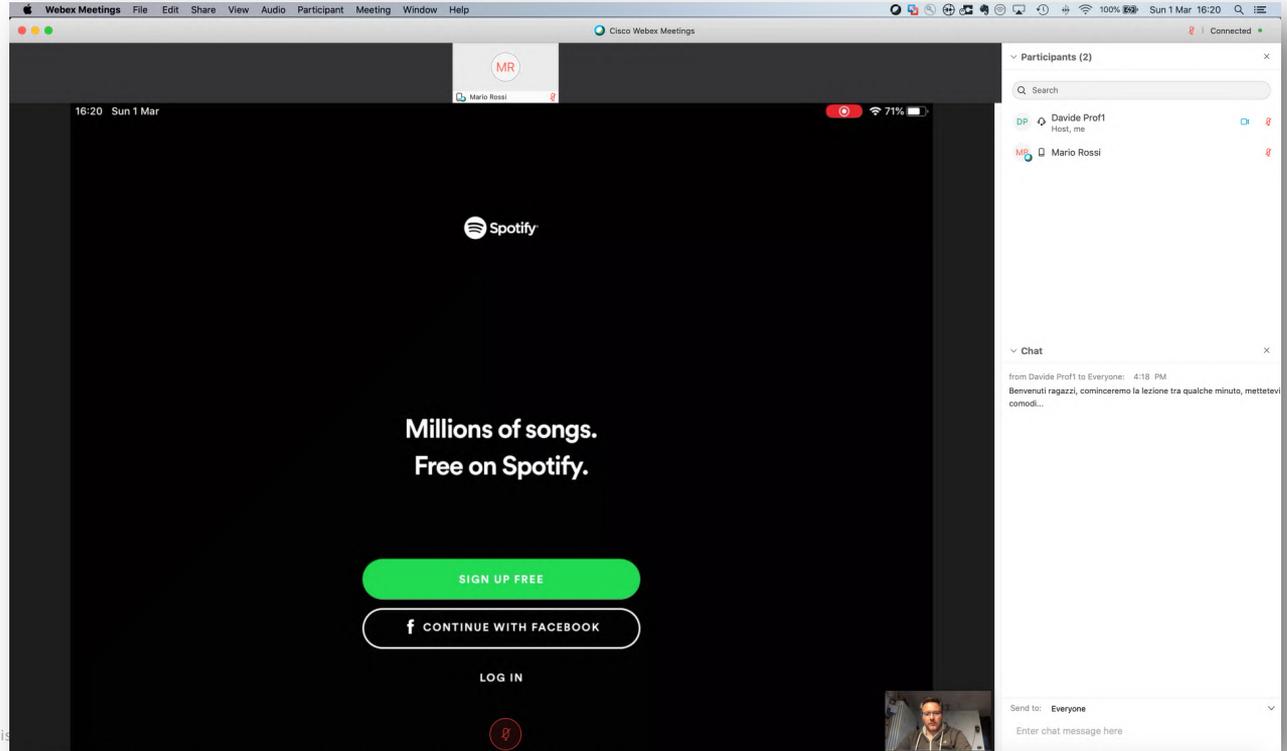
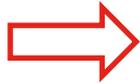
El estudiante también puede hacer anotaciones (con el permiso del profesor)



# Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

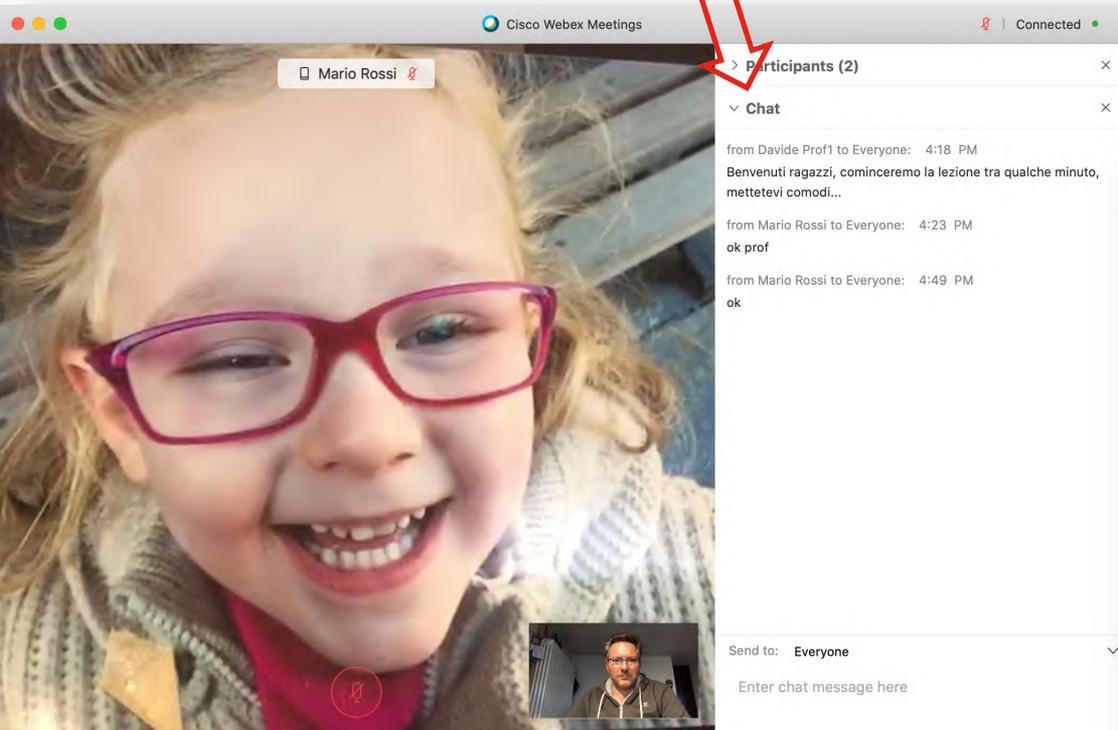
El alumno también puede compartir su pantalla

Vista del profesor



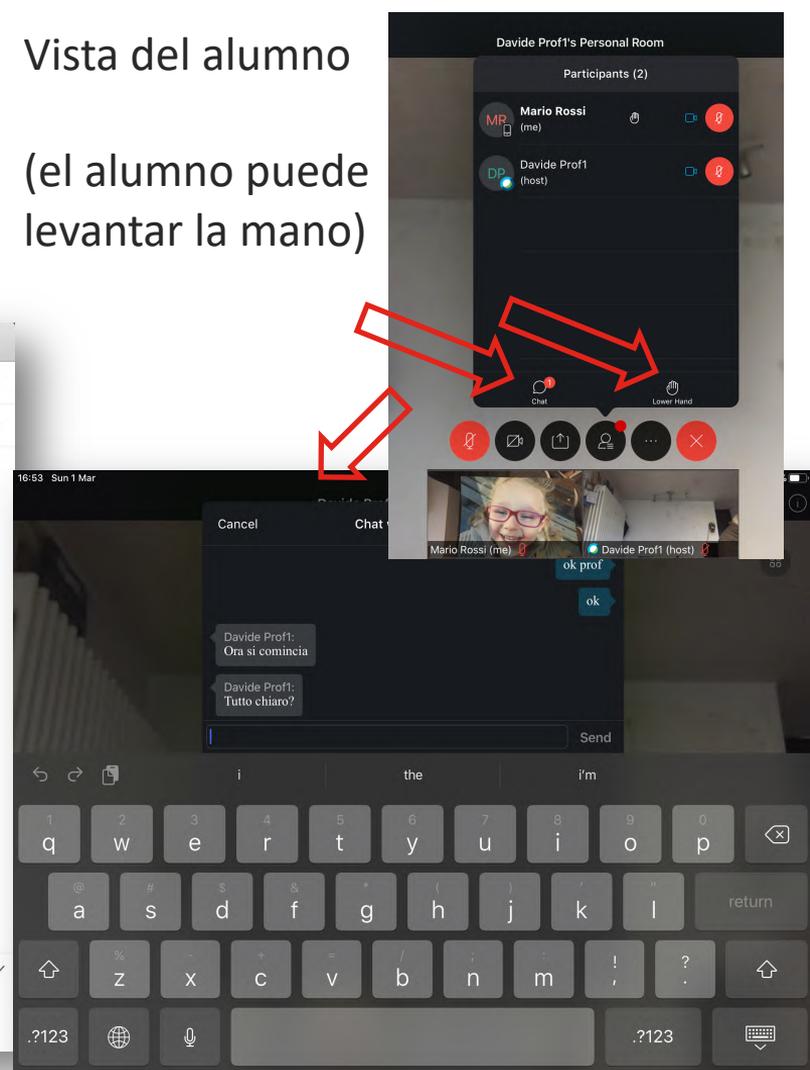
# Chat

## Vista del profesor



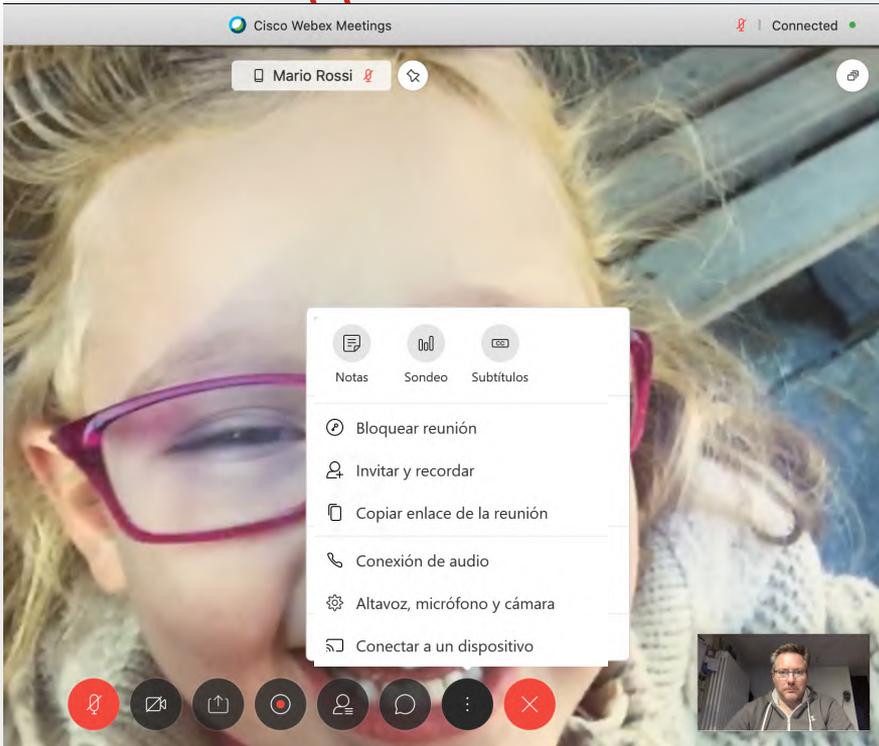
## Vista del alumno

(el alumno puede levantar la mano)



# Encuestas

El profesor puede hacer una encuesta



Se definen una serie de preguntas y respuestas

Y se hace click en "Open Poll"

✓ Sondeo

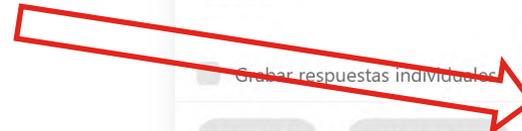
Preguntas del sondeo:

- Pregunta 1
  - A. Opción A
  - B. Opción B
  - C. Opción C
- Pregunta 2
  - A. Opción A
  - B. Opción B
  - C. Opción C

Pregunta

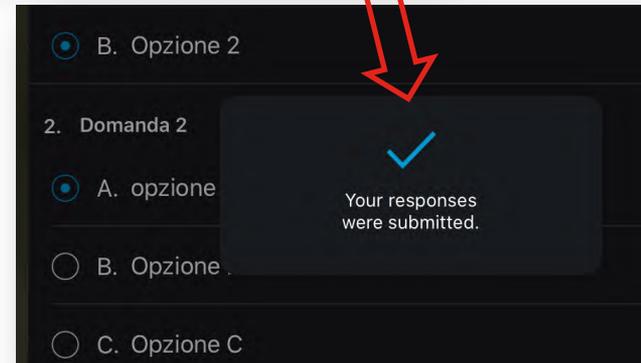
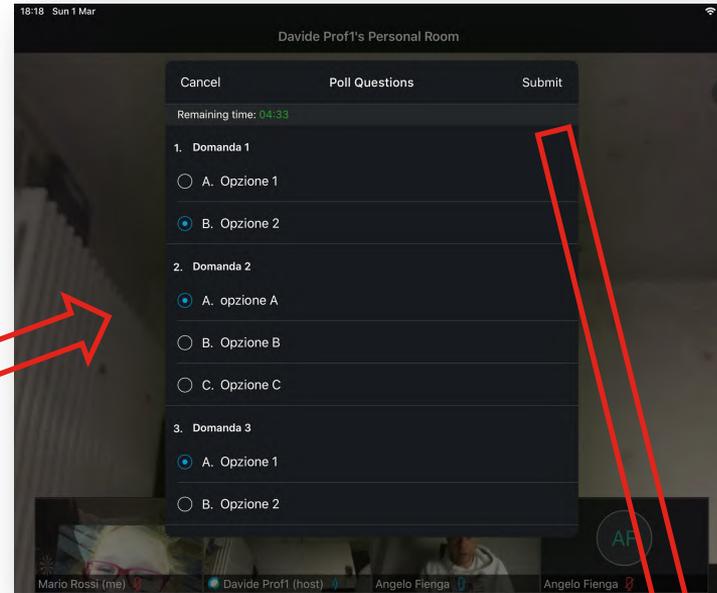
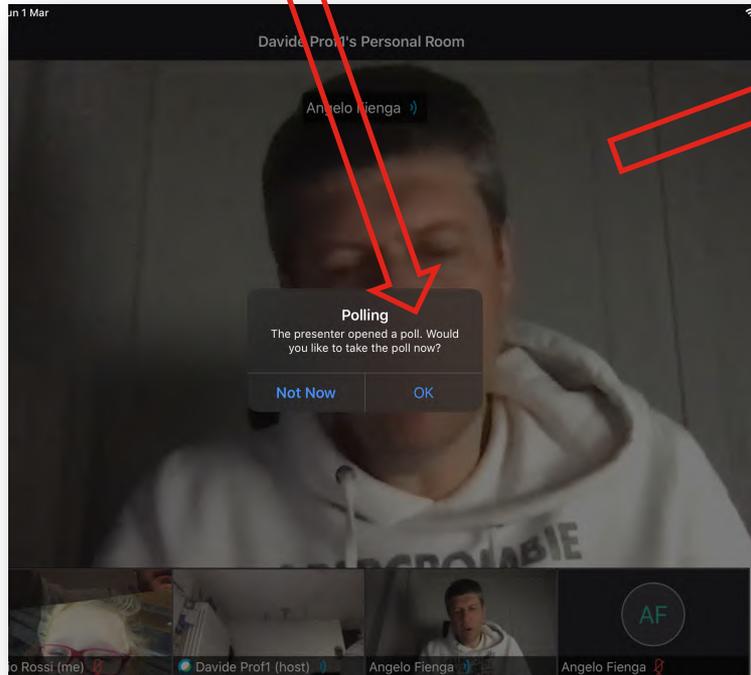
Tipo:

Respuesta



# Encuestas

Vista del alumno:



# Encuestas

... y puede compartirlos con los alumnos

El profesor ve los resultados...

Questions	Results	Bar Graph
1. Domanda 1		
A. Opzione 1	2/3	67%
B. Opzione 2	1/3	33%
No Answer	0/3	0%
2. Domanda 2		
A. opzione A	2/3	67%
B. Opzione B	1/3	33%
C. Opzione C	0/3	0%
No Answer	0/3	0%
3. Domanda 3		
A. Opzione 1	1/3	33%
B. Opzione 2	2/3	67%
No Answer	0/3	0%

Share with attendees:  
 Poll results  
 Individual results

3 of 3 attendees have responded  
Remaining time: 04:11 Time limit: 05:00

Clear All Edit Questions

Cancel Poll Results

1. Domanda 1

A. Opzione 1 66,7%

B. Opzione 2 33,3%

No Answer 0,0%

My Answer: B

2. Domanda 2

A. opzione A 66,7%

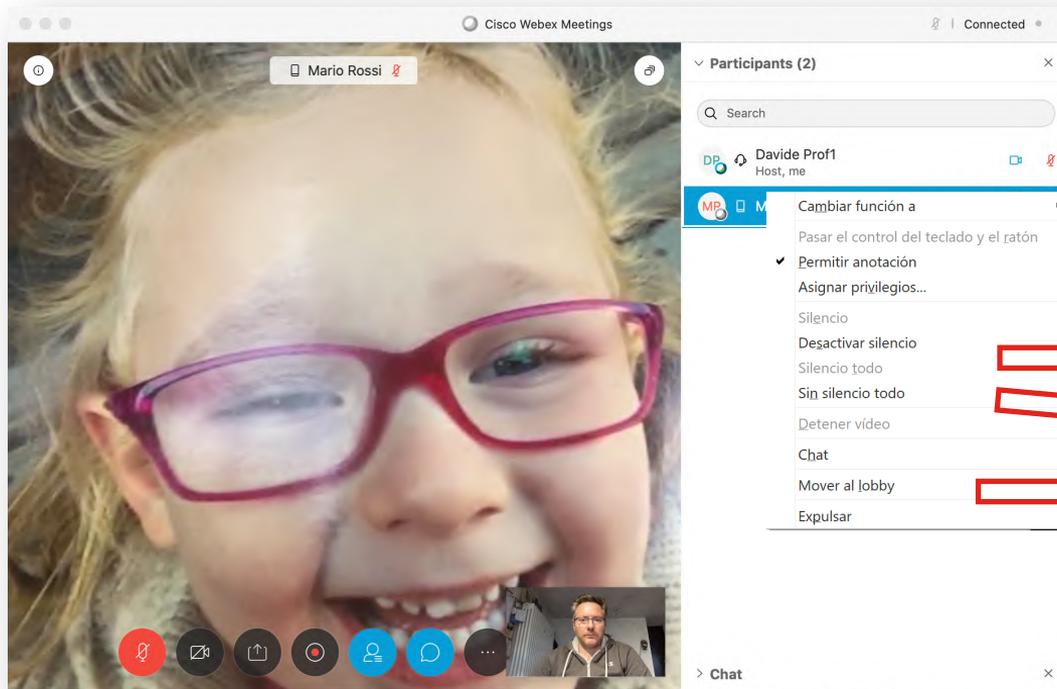
B. Opzione B 33,3%

C. Opzione C

Control de la clase (para el profesor)

# Control de la clase

- El profesor puede, desde la lista de participantes, silenciar o expulsar de la clase a alumnos individualmente.



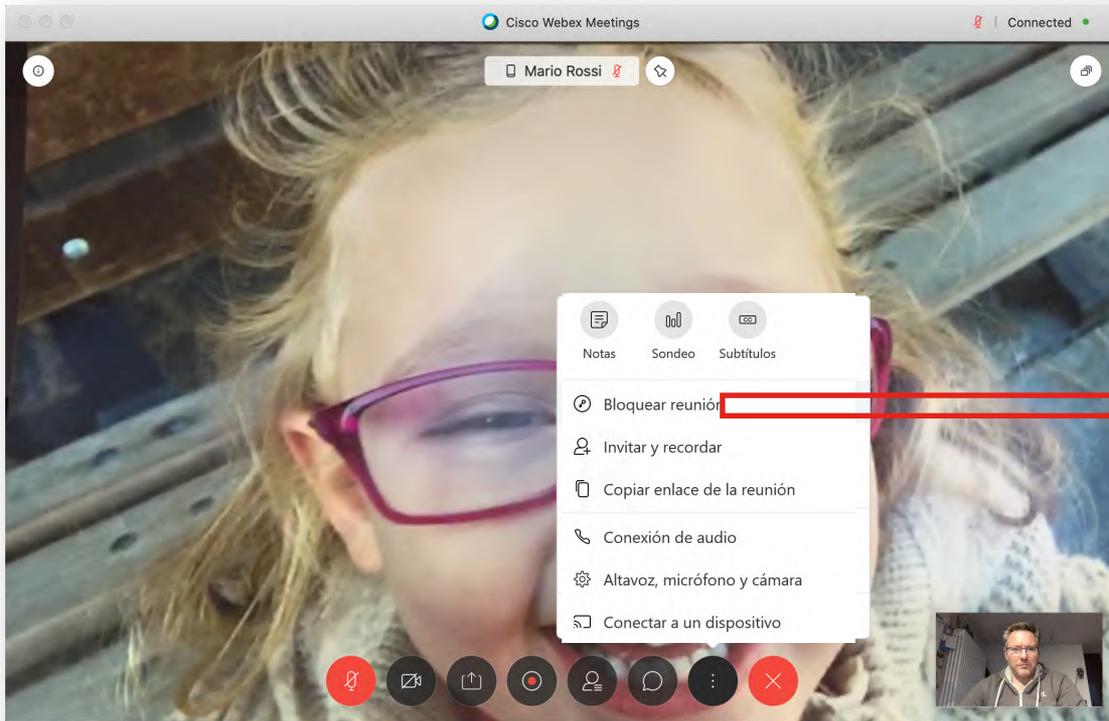
Silenciar/activar audio

Parar vídeo

Expulsión

# Bloqueo de la clase ("cierre de la puerta")

- El profesor puede, en cualquier momento, bloquear el acceso a la sala personal, impidiendo entrar a otros participantes. Del mismo modo, puede desbloquear la sala cuando lo desee.



→ Bloquea la sala

# Finalización de la clase

- Solamente el profesor puede terminar la clase. Este mismo también tiene la posibilidad de abandonar la sala personal sin que la clase haya terminado, pero en este caso debe indicar a qué participante le da los controles.



