



Webex para e-School

Davide Grandis

Webex TSA EMEAR

2 marzo 2020, versión 1.0

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](#).



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

Configuración para el profesor (2/3)



Se abrirá una nueva pagina, donde se solicita un código de 6 cifras, que habrá recibido en el email indicado en el anterior paso

Compruebe su correo electrónico.

Hemos enviado un código de confirmación de seis dígitos a:

Pegue o introduzca el código de confirmación de seis dígitos aquí.

Volveremos a enviarlo si no recibió el correo electrónico. Reenviar.

Usar una dirección de correo electrónico diferente.

¿Necesita ayuda?

Aquí está su código de activación de Cisco Webex Meetings.



Cisco Webex <webex_comm@webex.com>
To:

CISCO Webex

Hola,

Para activar su nueva cuenta Cisco Webex Meetings, copie y pegue este código de confirmación de seis dígitos en la pantalla abierta de su navegador.

1 7 8 8 0 6

Si no encuentra dónde introducir el código, haga clic aquí.

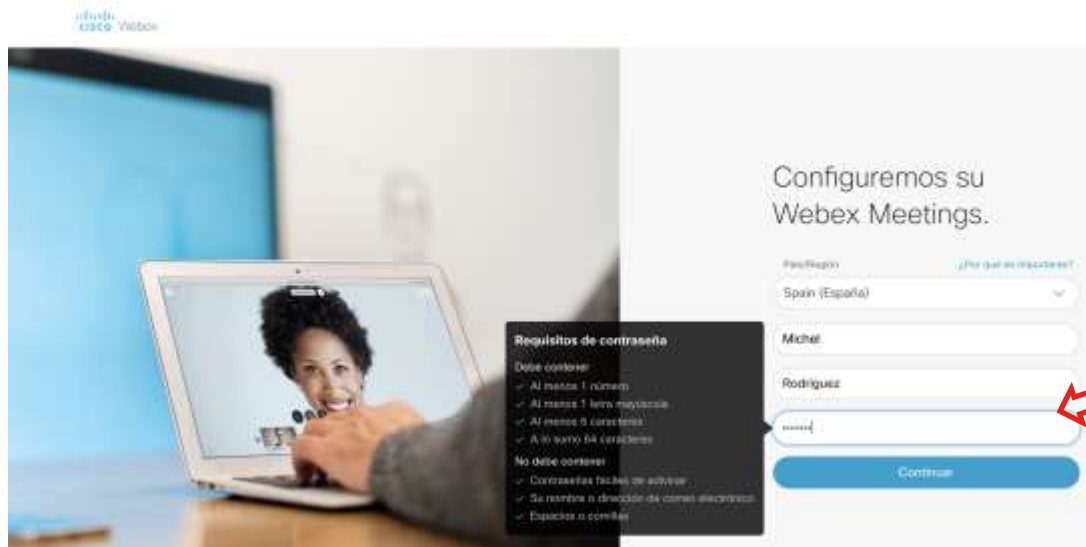
El equipo de Webex

¿Necesita ayuda? Póngase en contacto con nosotros.

[Datos de privacidad](#)

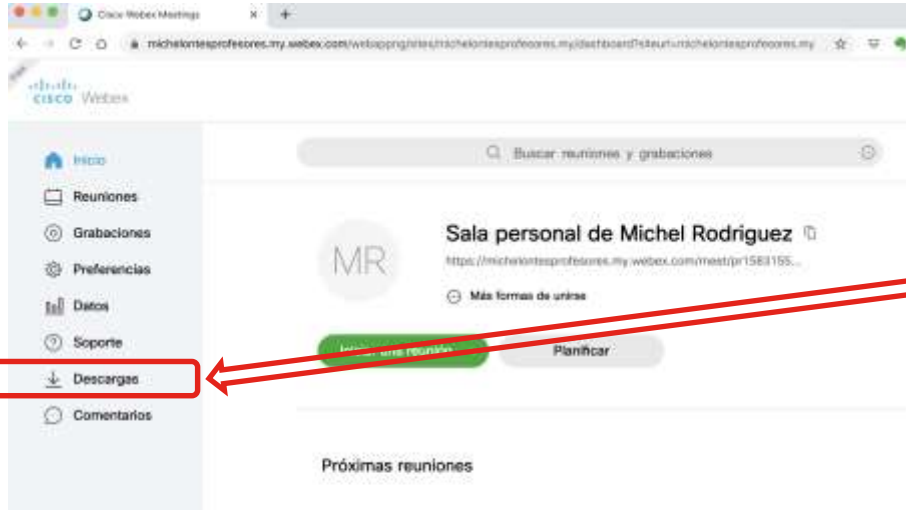
[Condiciones del servicio](#)

Configuración para el profesor (3/3)



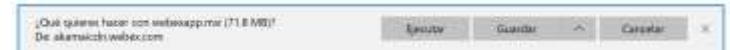
Indique sus datos y cree su contraseña con los requerimientos indicados

Ya esta listo para empezar a utilizar Webex



Accederá a su portal personalizado de Webex

Haga click en “Descargas” para obtener la aplicacion de escritorio



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.

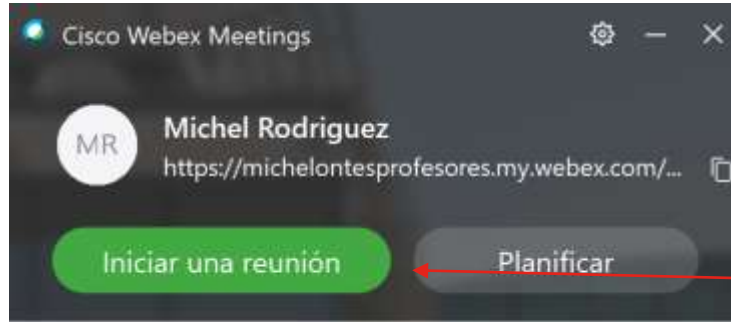
Esta sala representa la clase física de la escuela, estando dotada de los instrumentos digitales necesarios para colaborar entre profesor y estudiantes de forma avanzada. El profesor puede compartir su propia pantalla del ordenador, mostrar documentos, aplicaciones y contenido multimedia.

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.

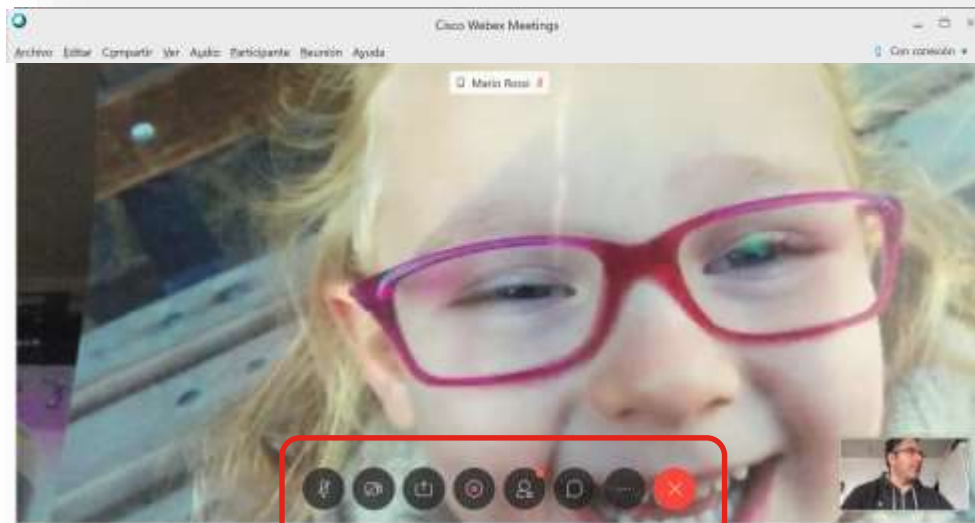
El alumno escribe su nombre y apellidos y una dirección de correo electrónico. Después, hace click en “Iniciar reunión”.
(Nota: como no necesitan una cuenta de Webex, no se les requerirá una contraseña, sino solo su nombre).

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

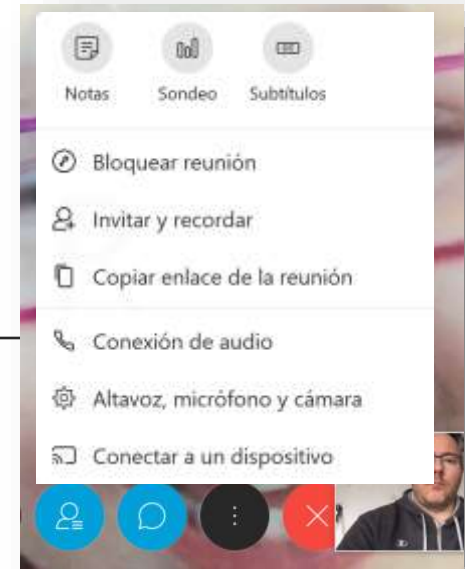
Compartir contenido

grabación

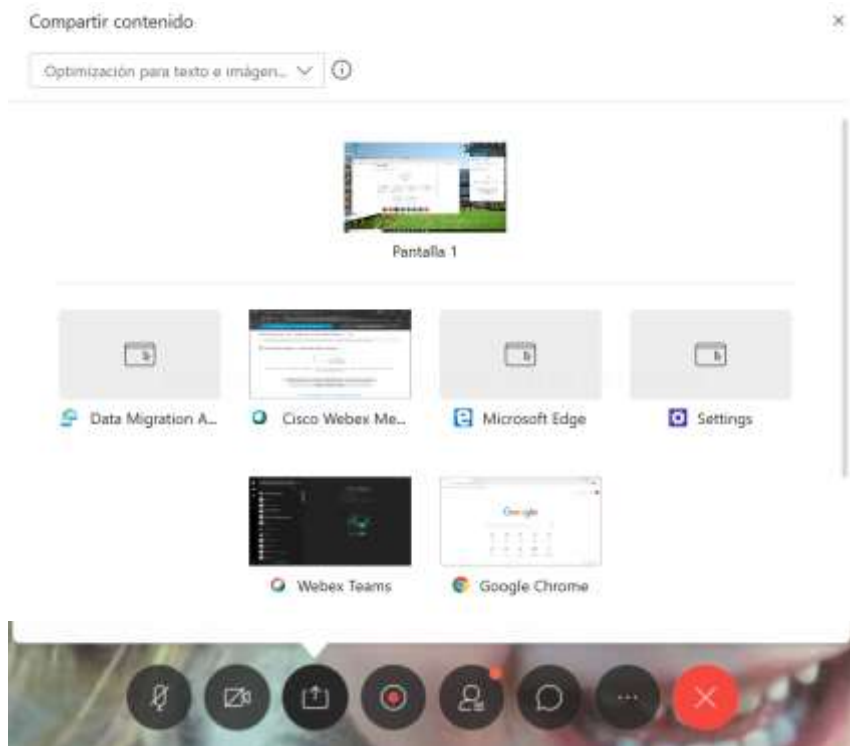
Lista de participantes

chat

terminar lección

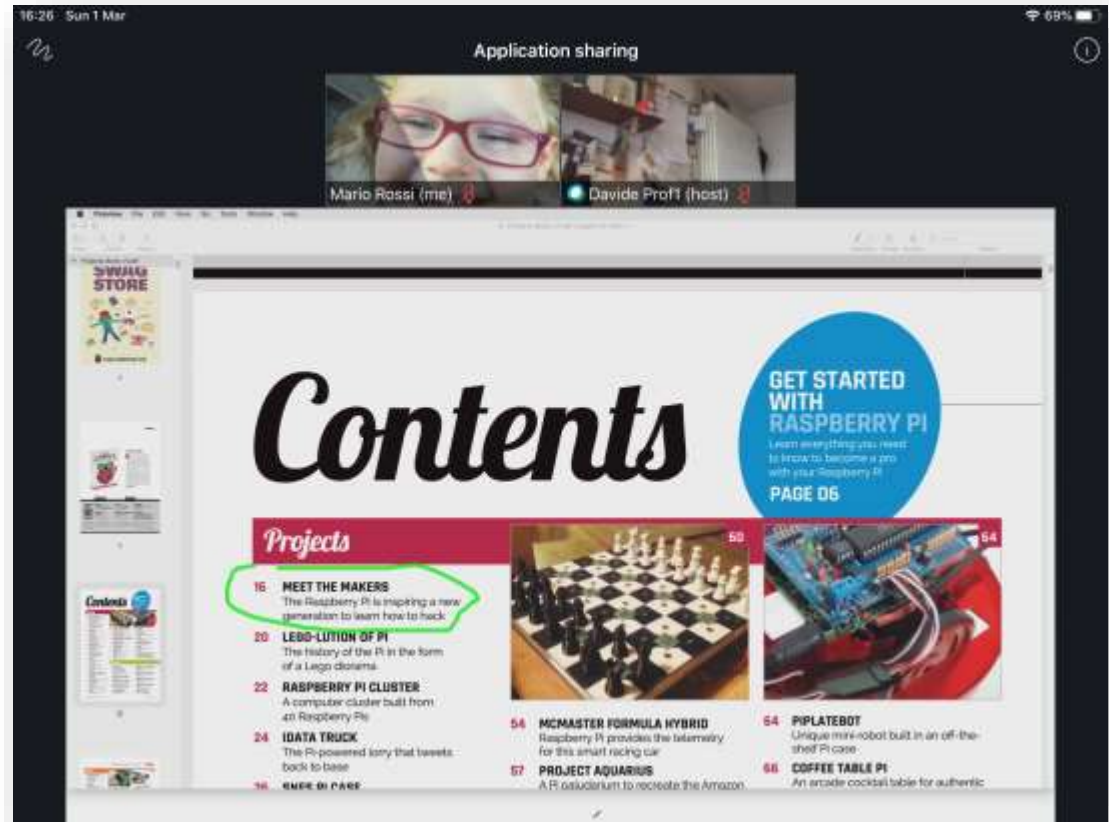


Compartición de pantalla, contenido o aplicaciones



Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

Vista del estudiante:



The screenshot shows a Zoom meeting interface. At the top, it says "Application sharing" and displays two video thumbnails: "Mario Rossi (me)" and "Davide Proff (host)". The main content is a shared browser window showing a website titled "Contents" for a Raspberry Pi course. The website has a sidebar on the left with "SWAG STORE" and "Contents" links. The main content area features a large "Contents" title and a "GET STARTED WITH RASPBERRY PI" button. Below this is a "Projects" section with a list of items. A green arrow points to the first item, "16 MEET THE MAKERS".

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 droids.

22 **RASPBERRY PI CLUSTER**
A computer cluster built from 4th Raspberry Pis.

24 **IDATA TRUCK**
The Pi-powered Isky that travels back to base.

16 **EMER DI PAGE**

54 **MCMASPER FORMULA HYBRID**
Raspberry Pi provides the telemetry for this smart racing car.

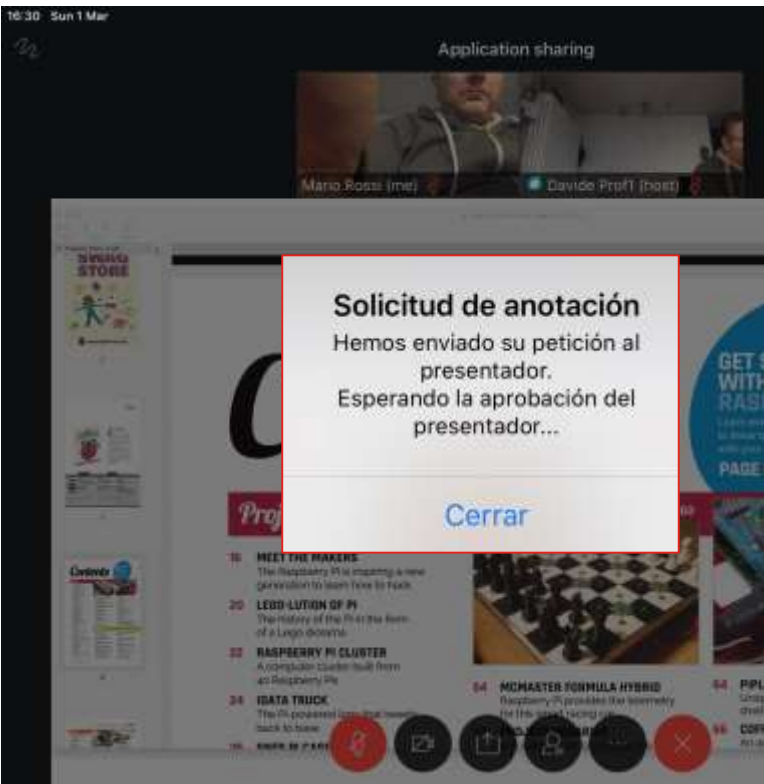
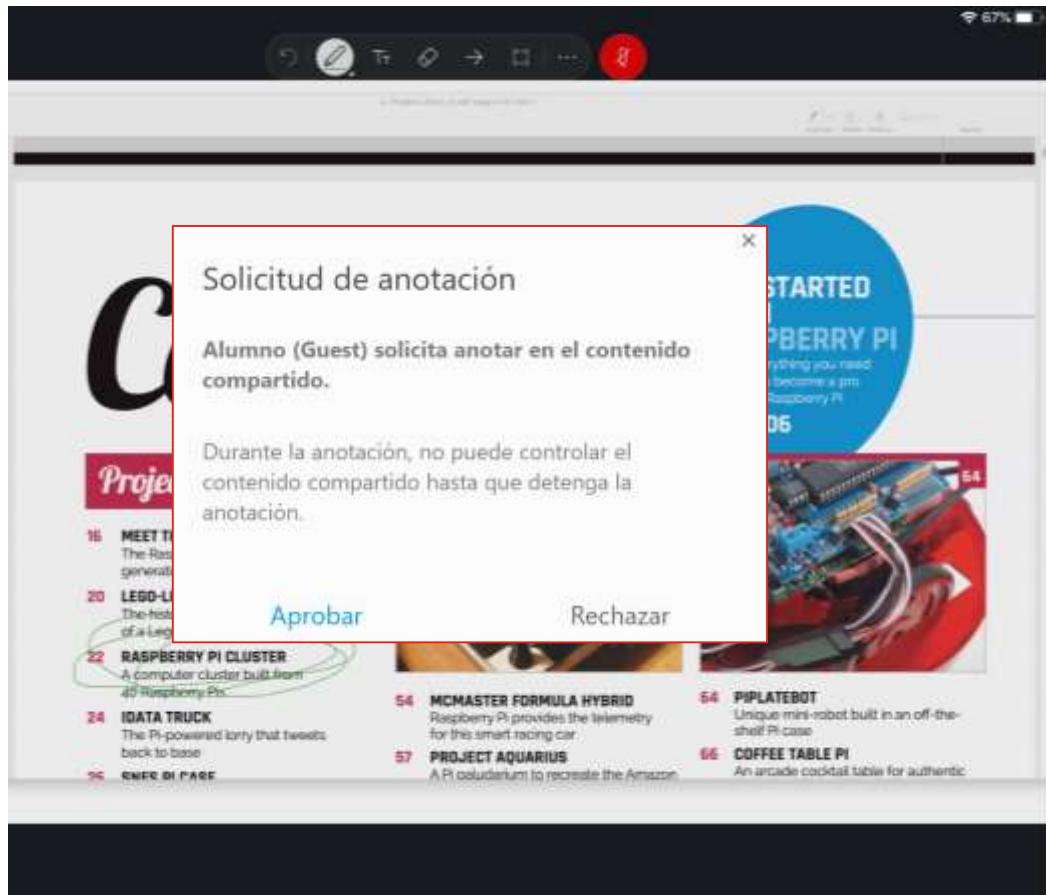
57 **PROJECT AQUARIUS**
A Pi outlander built to recreate the Amazon.

54 **PIPLATEBOT**
Unique mini-robot built in an off-the-shelf Pi case.

66 **COFFEE TABLE PI**
An arcade cocktail table for authentic

Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

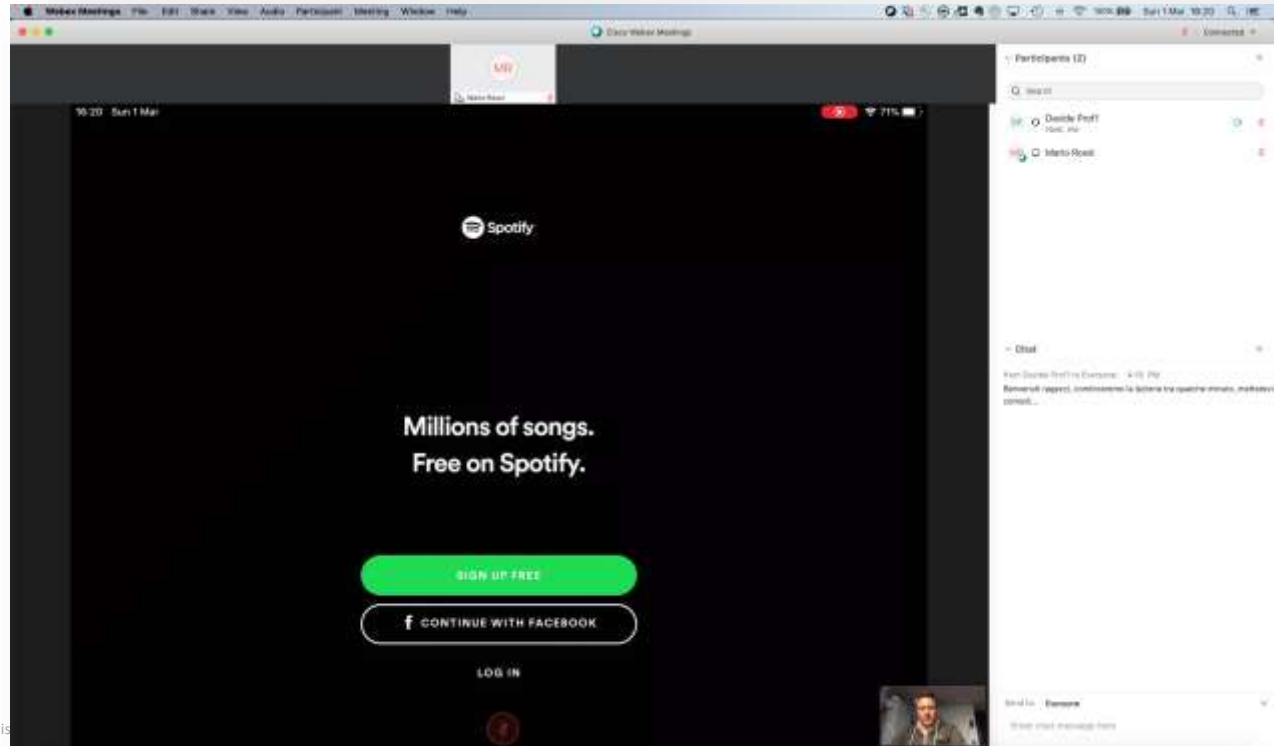
El estudiante también puede hacer anotaciones (con el permiso del profesor)



Funcionalidades de la sesión: compartición de pantalla y anotaciones

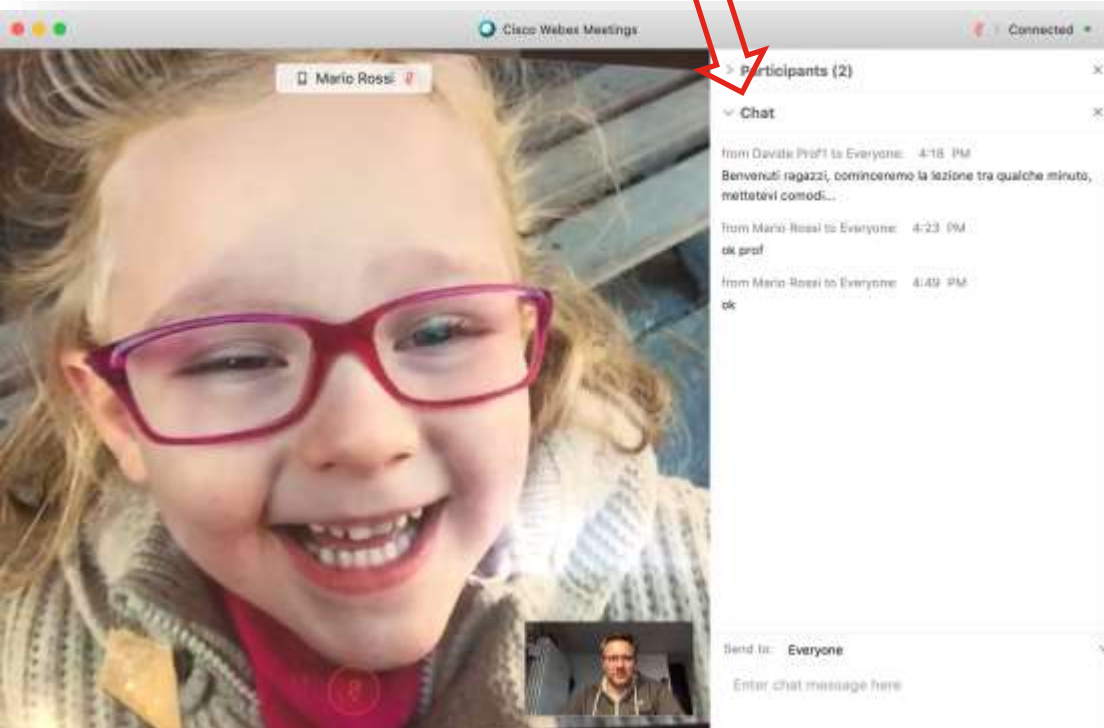
El alumno también puede compartir su pantalla

Vista del profesor



Chat

Vista del profesor



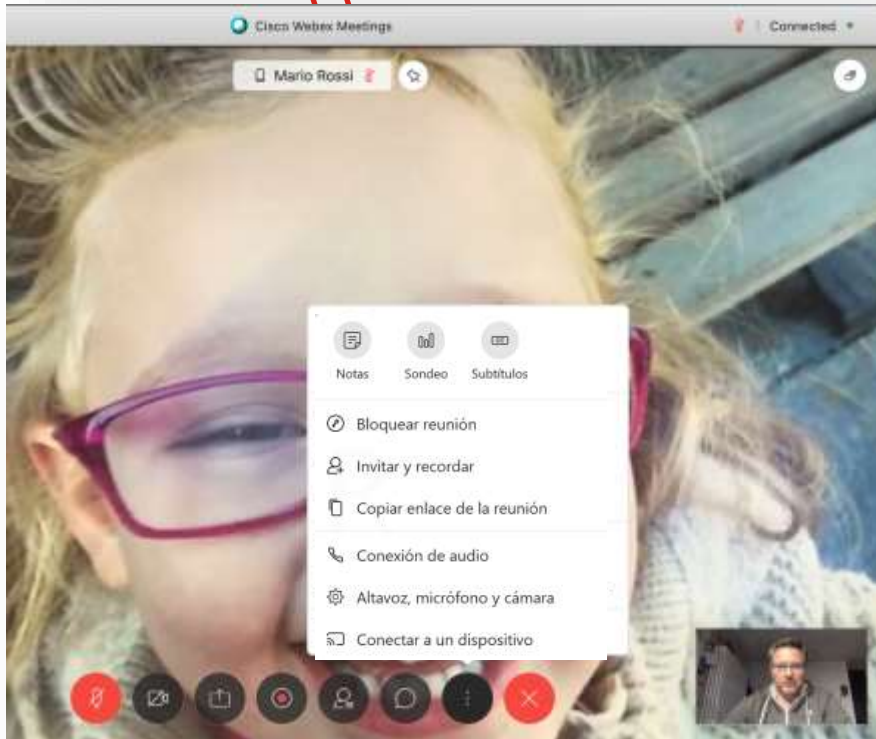
Vista del alumno

(el alumno puede levantar la mano)



Encuestas

El profesor puede hacer una encuesta



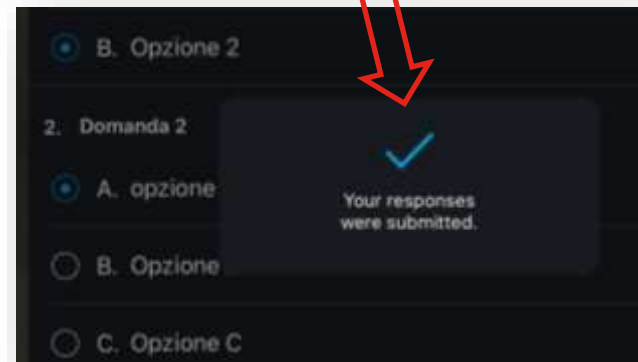
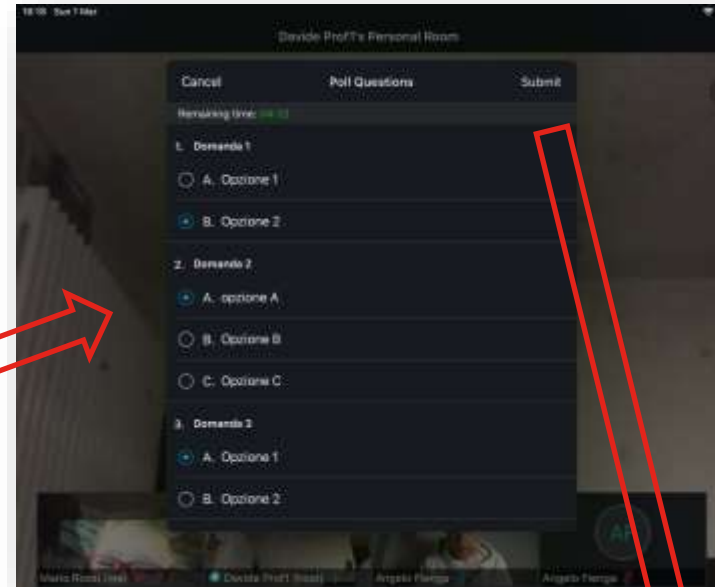
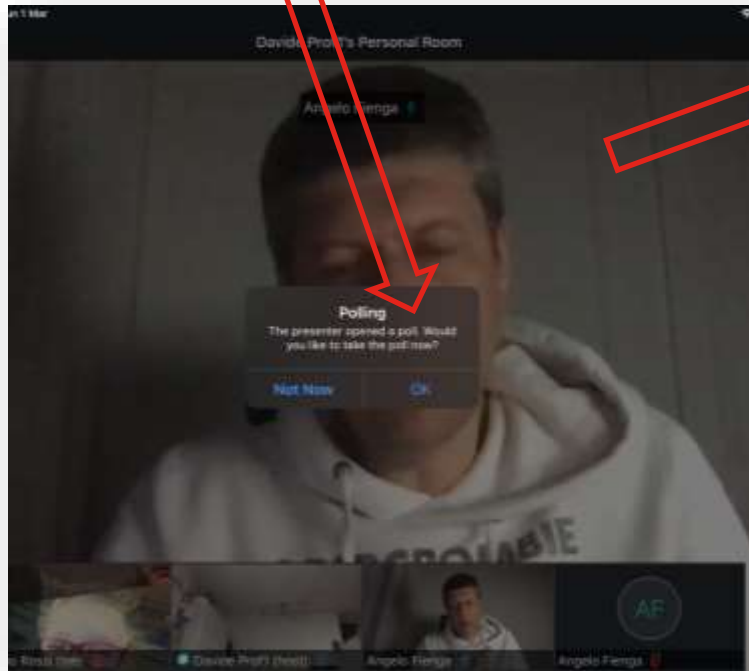
Se definen una serie de preguntas y respuestas

Y se hace click en "Open Poll"



Encuestas

Vista del alumno:



Encuestas

... y puede compartirlos con los alumnos

El profesor ve los resultados...

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left is a video feed of a man in a white hoodie. On the right, a 'Polling' window is open, displaying the following data:

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%

Below the table, there are controls to 'Share with attendees', including 'Poll results' (checked) and 'Individual results'. At the bottom, it says '3 of 3 attendees have responded' and 'Remaining time: 04:57'.

The screenshot shows a mobile app interface for 'Davide Prof1's Personal Room'. It displays 'Poll Results' for 'Domanda 1' and 'Domanda 2'. The results are shown as horizontal bars with percentages.

Domanda 1 Results:

- A. Opzione 1: 66,7%
- B. Opzione 2: 33,3%
- No Answer: 0,0%

My Answer: B

Domanda 2 Results:

- A. opzione A: 66,7%
- B. Opzione B: 33,3%
- C. Opzione C: (partially visible)

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.



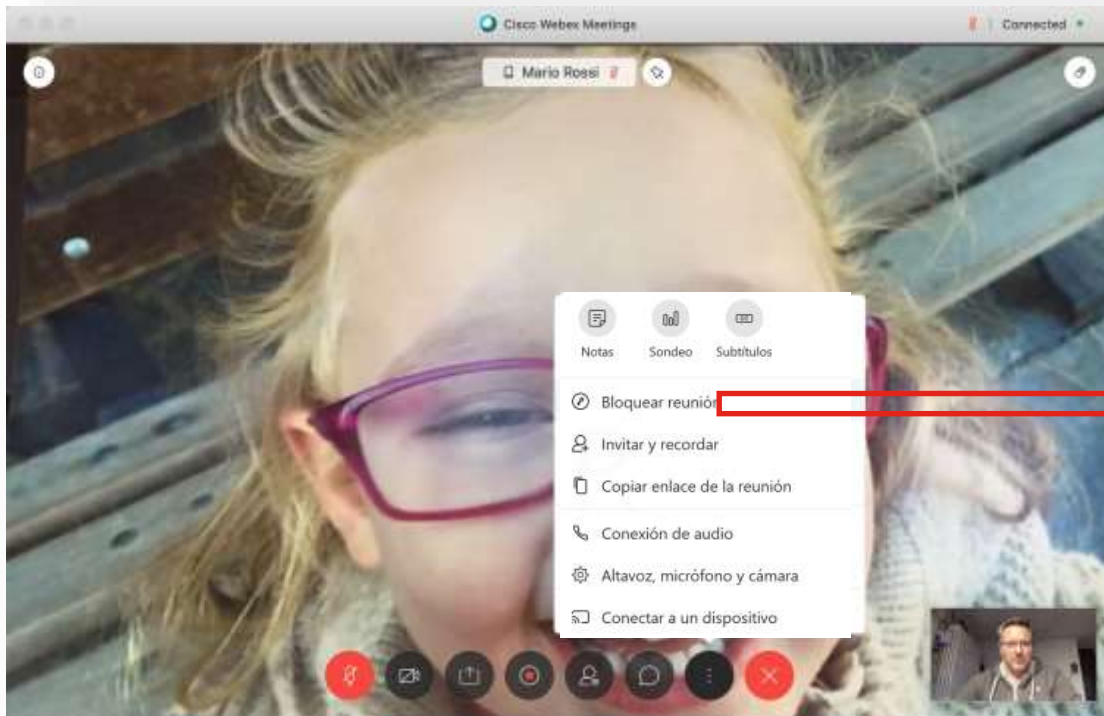
Silenciar/activar audio

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.



