



Solución de videoconferencia VC-CUDI



Solución de videoconferencia vc-cudi

**Curso de Operación
de salas para videoconferencias.**

CUDI
Enero 22, 2015





Presentadores.

- José Luis Rodríguez.

Coordinador del Grupo Técnico de
Videoconferencia.

- Teodoro López.

Pre Sales Videoconference Specialist Engineer
(Pexip Business Video Solution).





Objetivos Técnicos.

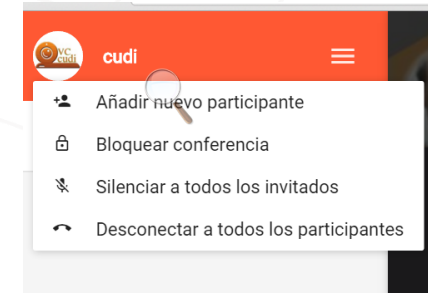
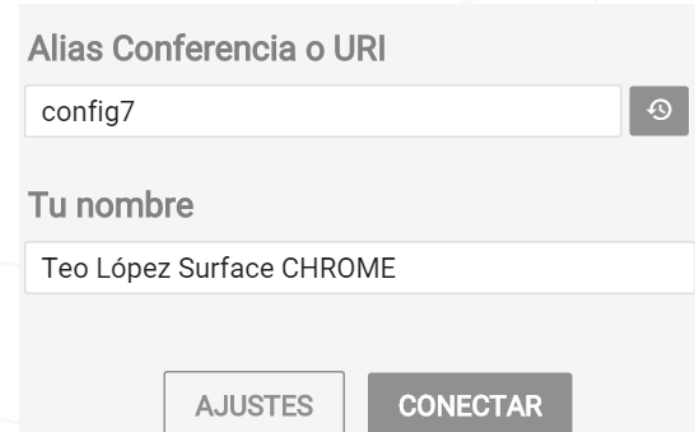
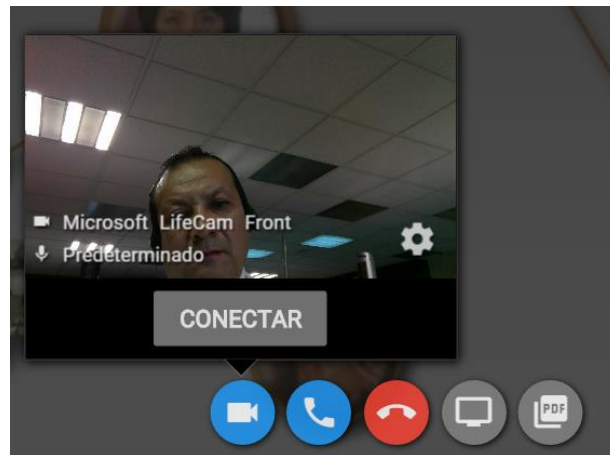


- Aprender a ingresar a las salas virtuales de vc-cudi.





Objetivos Técnicos.

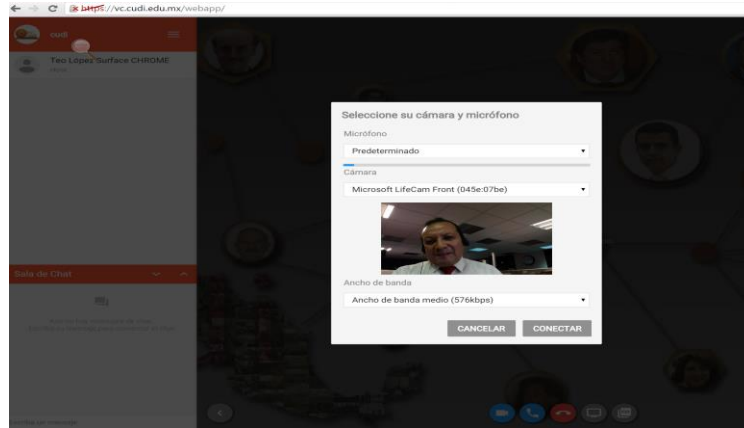


- Aprender a utilizar las diferentes funciones y controles de los elementos que se utilizan para participar en salas virtuales de vc-cudi.





Objetivos Técnicos.



- Utilizar las diferentes opciones de acceso a la solución vc-cudi.





Enfoque y Dirección.

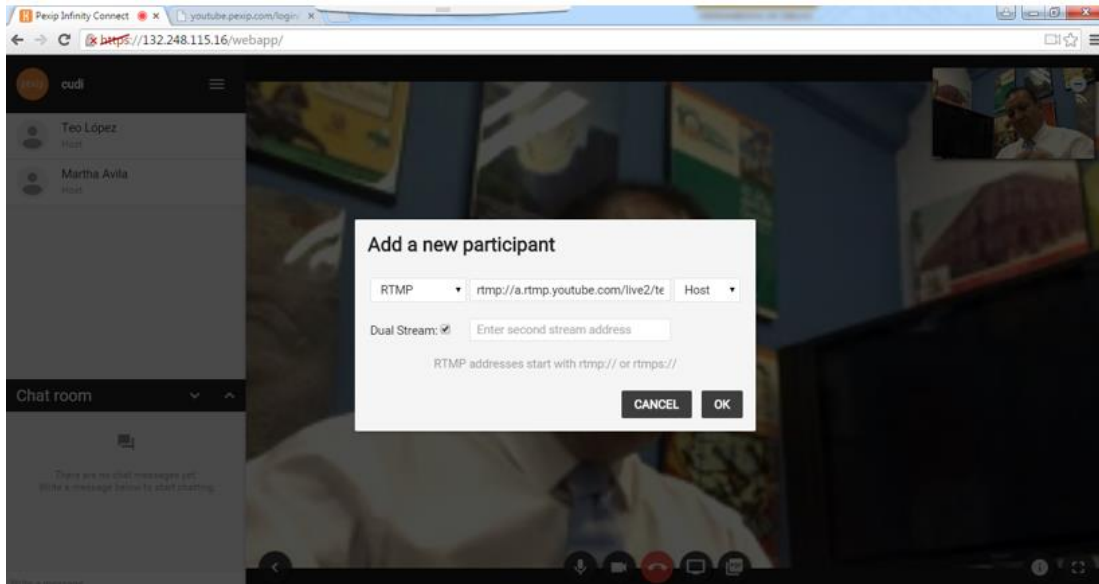


- Dirigido a responsables de operación de sesiones para salas virtuales (VMR) proporcionadas por CUDI.





Enfoque y Dirección.



- Enfocado a las funciones que permiten el acceso y control a salas virtuales (VMR) y Ante-Salas IVR (VR) de vc-cudi.

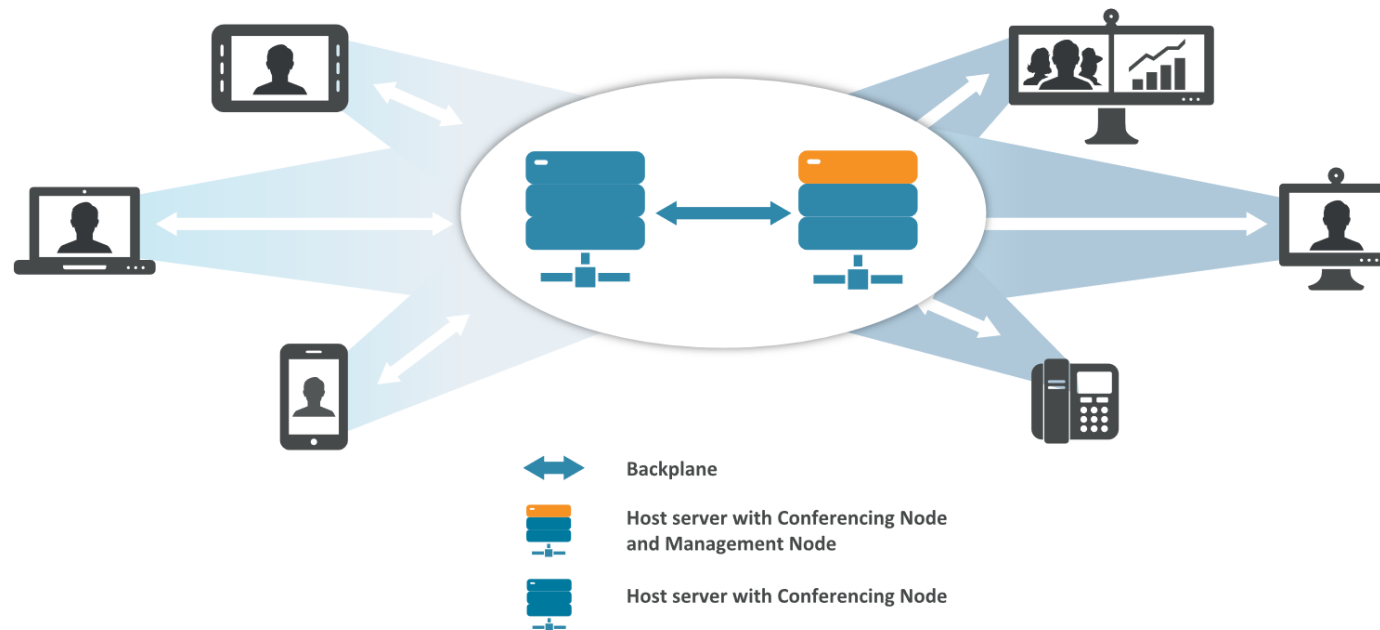




Funcionamiento.



- Cómo funciona vc-cudi?
 - Enfoque técnico / funcional.
- Componentes de la Solución.





Contenido.

- Descripción general de la solución

- Nodos.
- WebRTC.
- End-Points.
- Sala virtual (VMR).
- Auditorio virtual (VA).

- Virtual Recepción (VR).
- Alias.
- Host.
- Guest.
- PIN.
- PIC.





Management Node

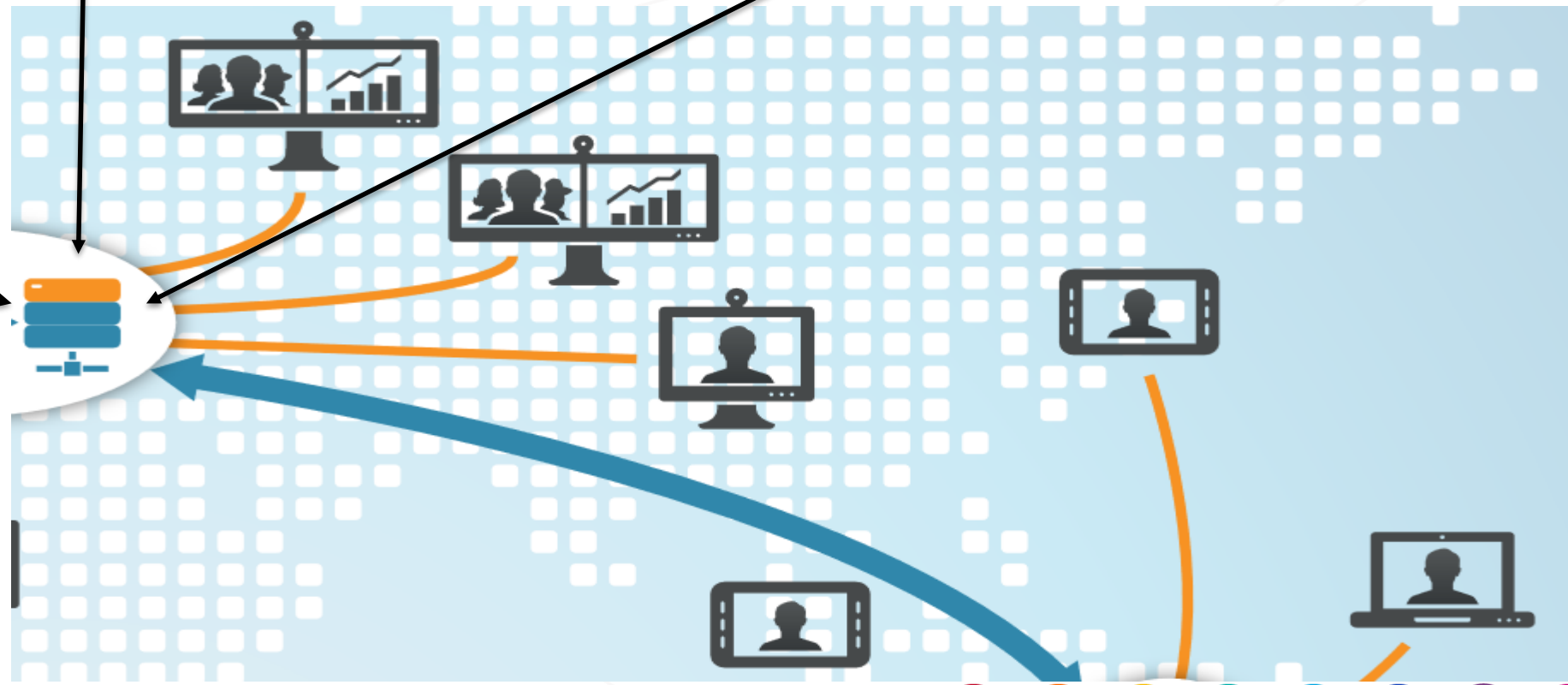
Nodes.

Conference Node

Nodo de Administración

Nodo de Conferencia

Servidor CUDI





WebRTC.

- **Protocolo de comunicación para Exploradores y agentes.**

Any browser.
Any desktop OS.

Simply join Pexip virtual meetings from anywhere.



2013 AT&T developer summit

What Is WebRTC?

Web Real Time Communications
In The Browser

W3C IETF

Data

- Rich Messaging
- Gaming
- File/Screen Sharing

Audio

- Telephony
- Speech Recognition
- Voicemail
- Audio Share

Video

- Video Calling
- Face and Object Recognition
- Multiparty Conferencing

No Plugins!

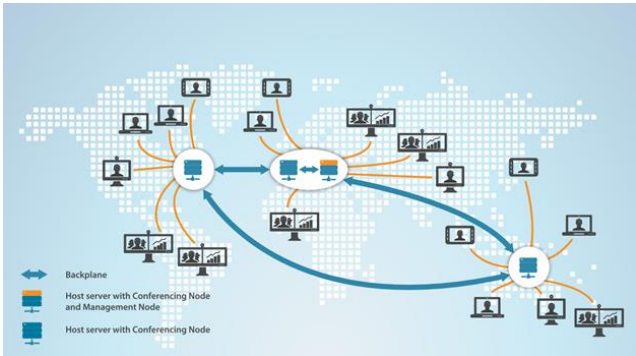
© 2013 AT&T Intellectual Property. All rights reserved. AT&T, the AT&T logo and all other marks contained herein are trademarks of AT&T Intellectual Property and/or AT&T affiliated companies. All other marks contained herein are the property of their respective owners. All other marks contained herein are the property of their respective owners. All other marks contained herein are the property of their respective owners.





End Points.

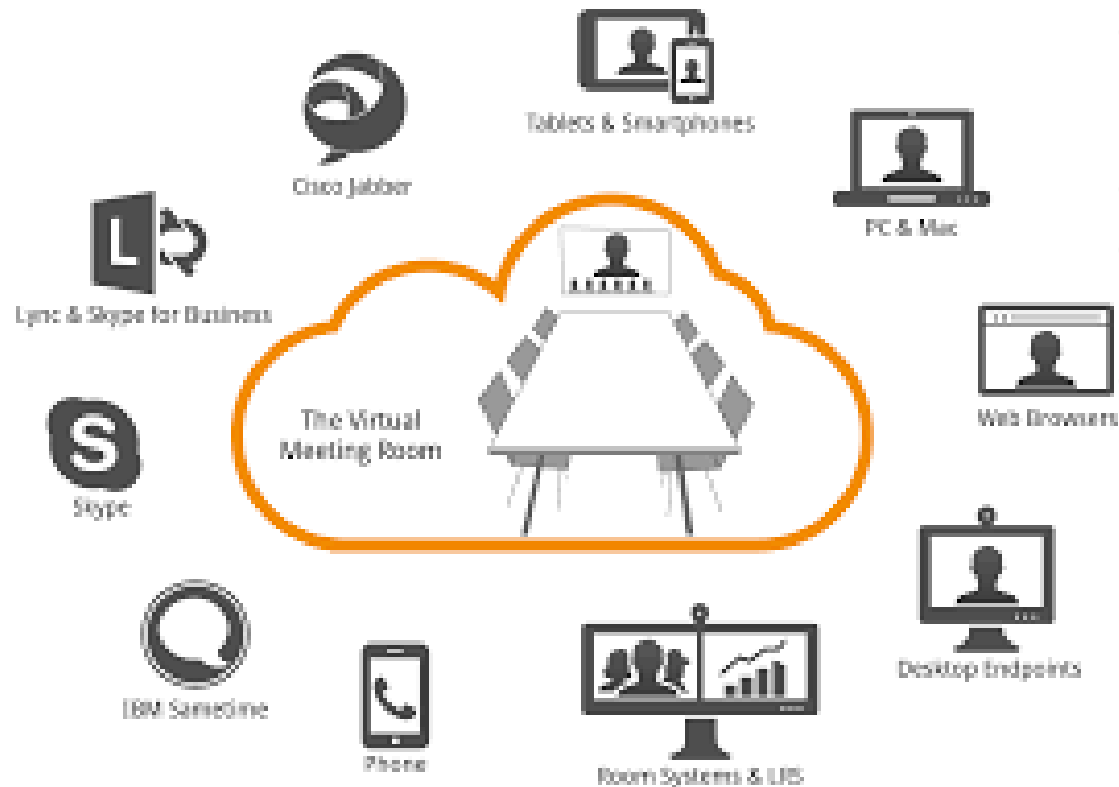
- Equipos Tradicionales de Videoconferencia.





Sala / Auditorio virtual.

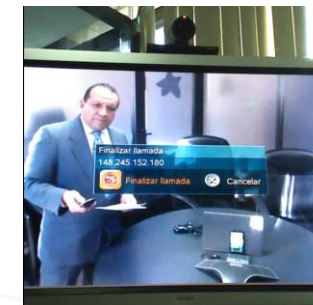
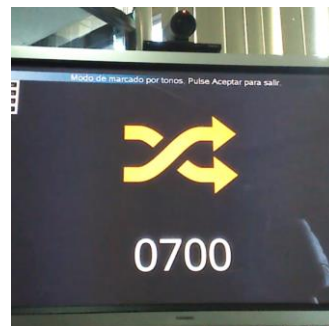
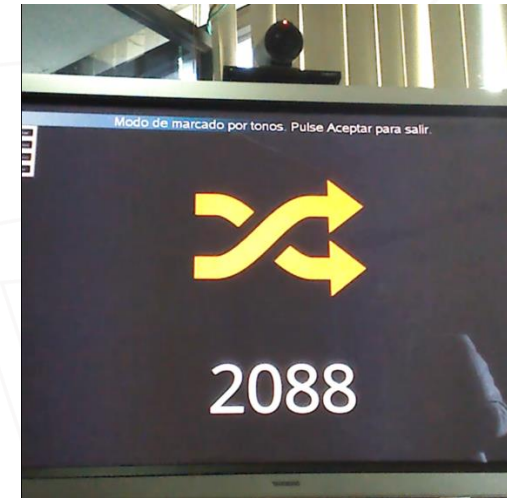
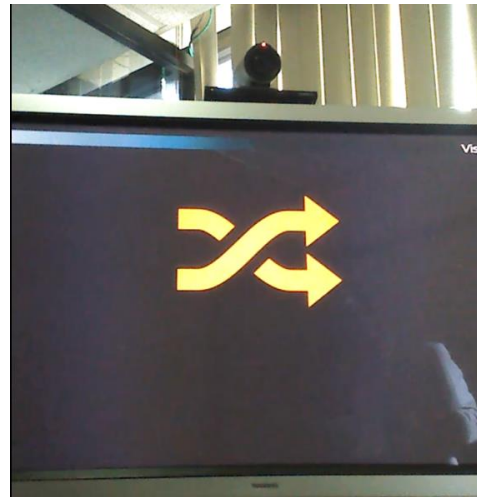
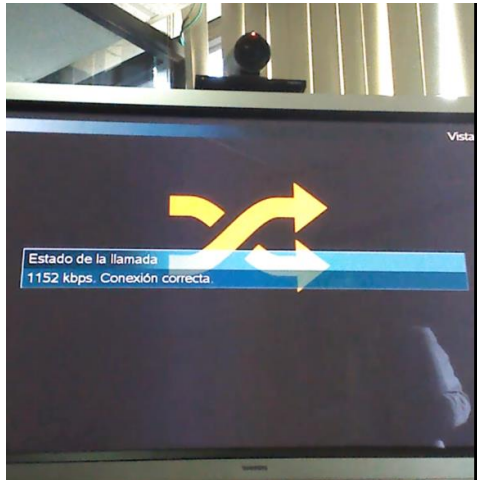
- **Virtual Meeting Room (VMR).**
- **Virtual Auditorium (VA).**





Virtual Recepción (VR).

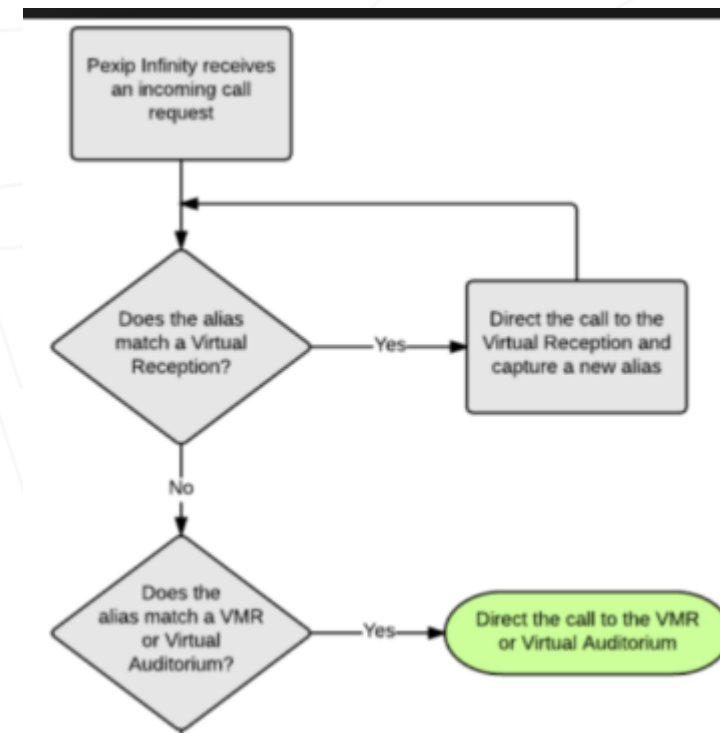
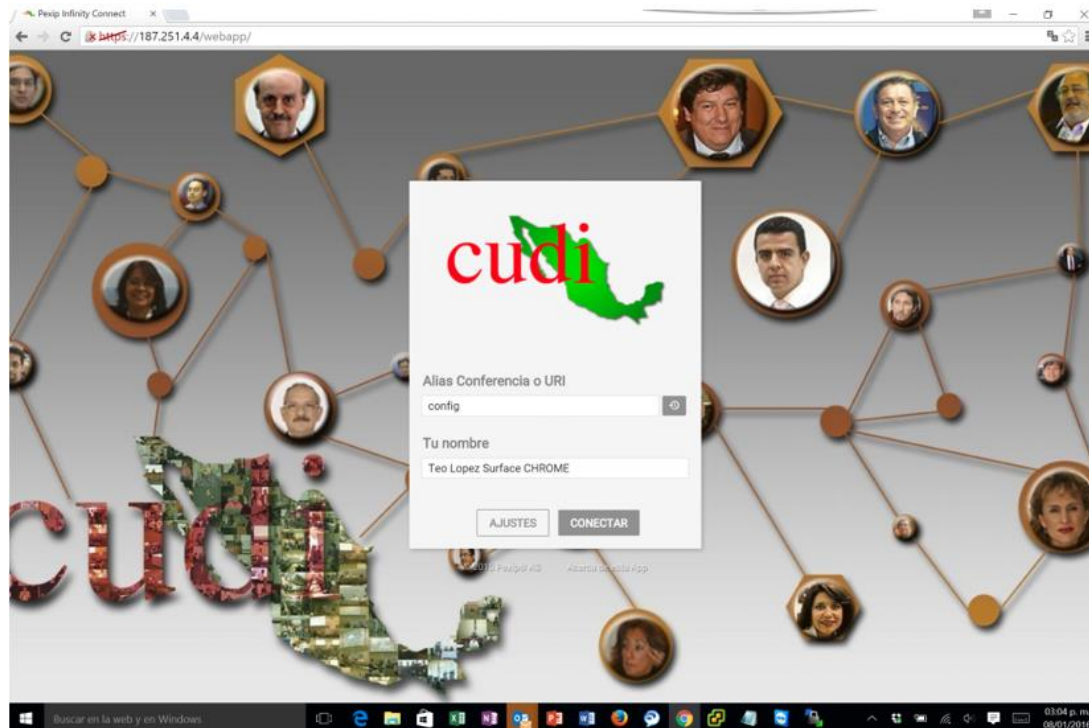
- Similar a un IVR de conmutador.





Alias.

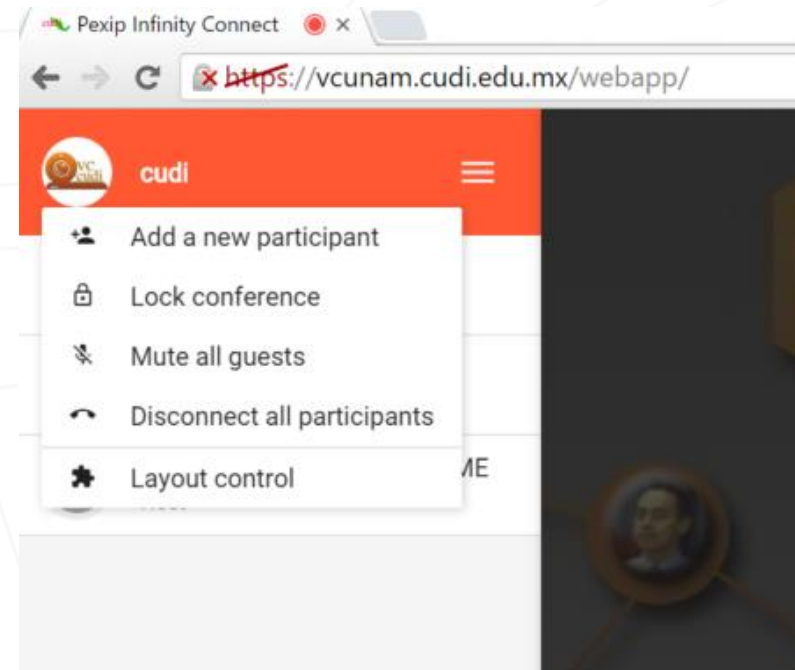
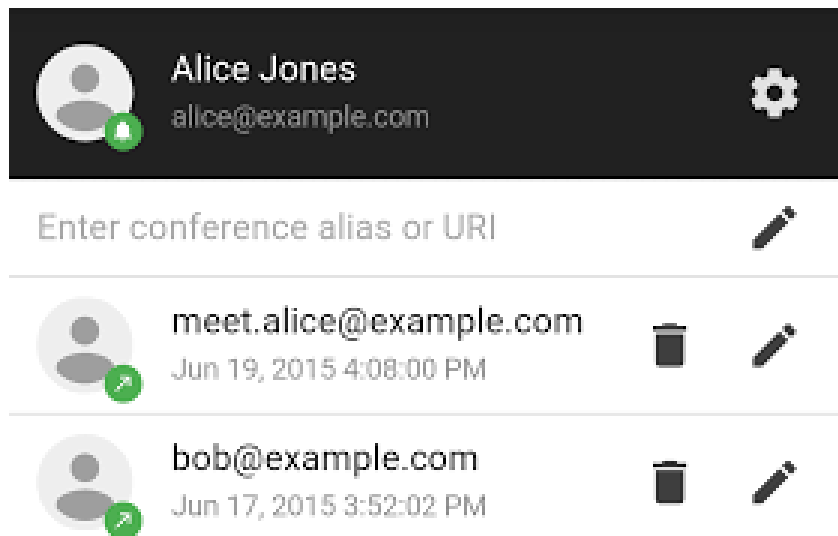
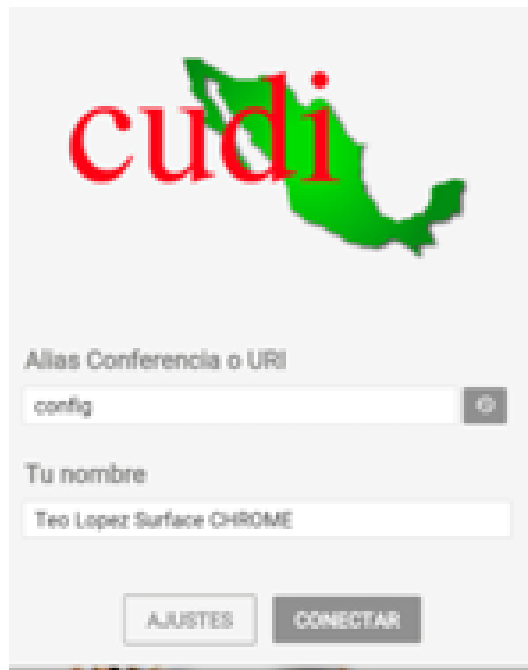
- Nombre o número utilizado para entrar como participante en una sala virtual.





Host.

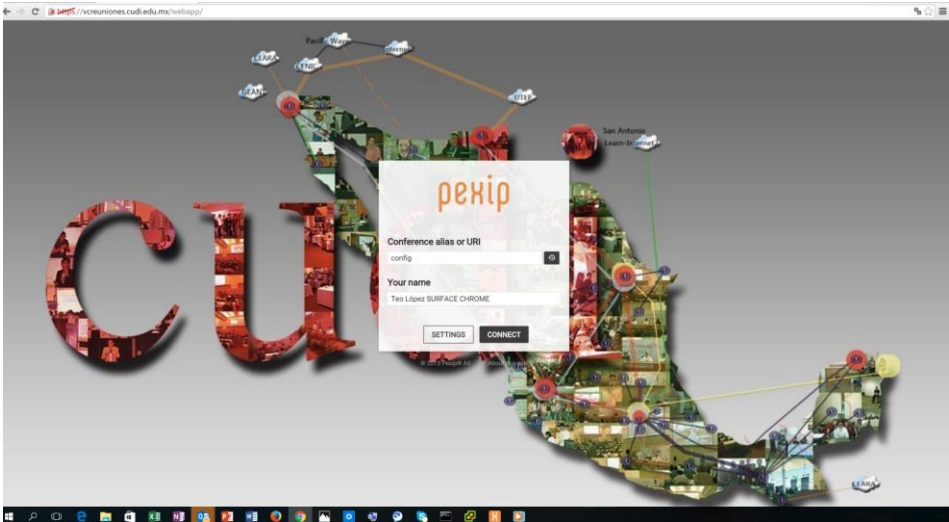
- El responsable de la sala virtual.





Guest.

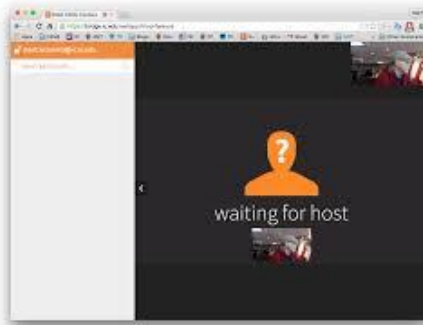
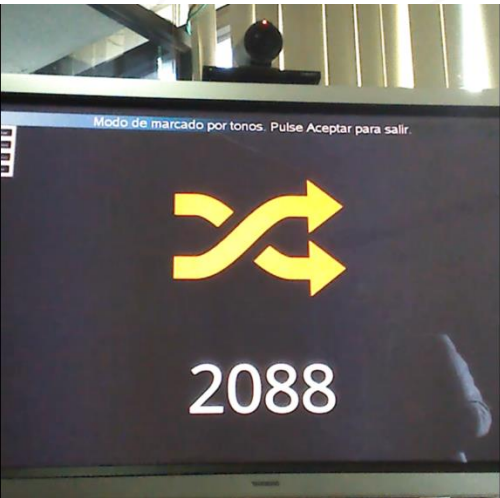
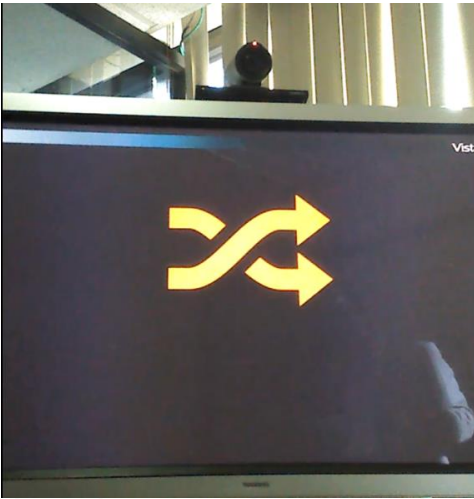
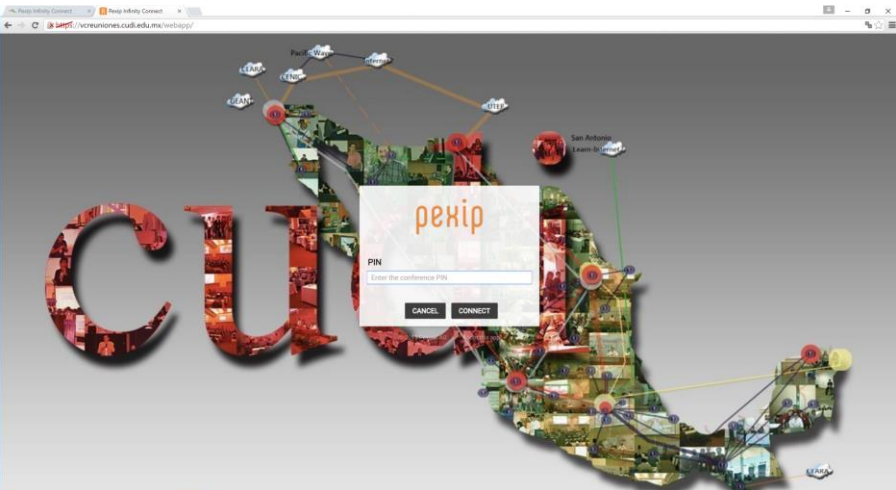
- Invitado a participar en sala virtual





PIN.

- Clave numérica de acceso para Host o Guest





PIC.

- Agente de conexión a vc-cudi



Agente que se instala en Desktops, iPhones, y Tablets.



Abrir el navegador e ir al sitio:
www.pexip.com/download

- PASOS:**
- Descargar.
 - Instalar.
 - Configurar.

Settings

User

Your name
Enrique Cordoba LIAM

Registration

Server address

Alias

User name

Password

Ingresar el nombre de usuario:
Nombre Apellido Institución

Ingresar en Server Address:
vc.cudi.edu.mx

Ingresar en las opciones Default Domain y Server Address:
vc.cudi.edu.mx

Settings

Password

Remember password

REGISTER

Connection

Default domain
vc.cudi.edu.mx

Server address
vc.cudi.edu.mx

Bandwidth
Medium (576kbps)

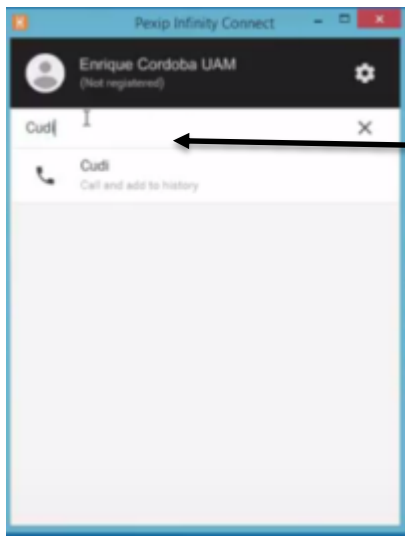
Click en Register





PIC.

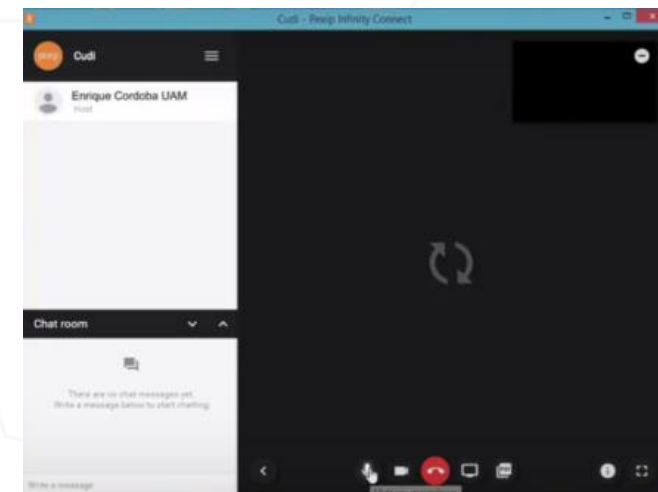
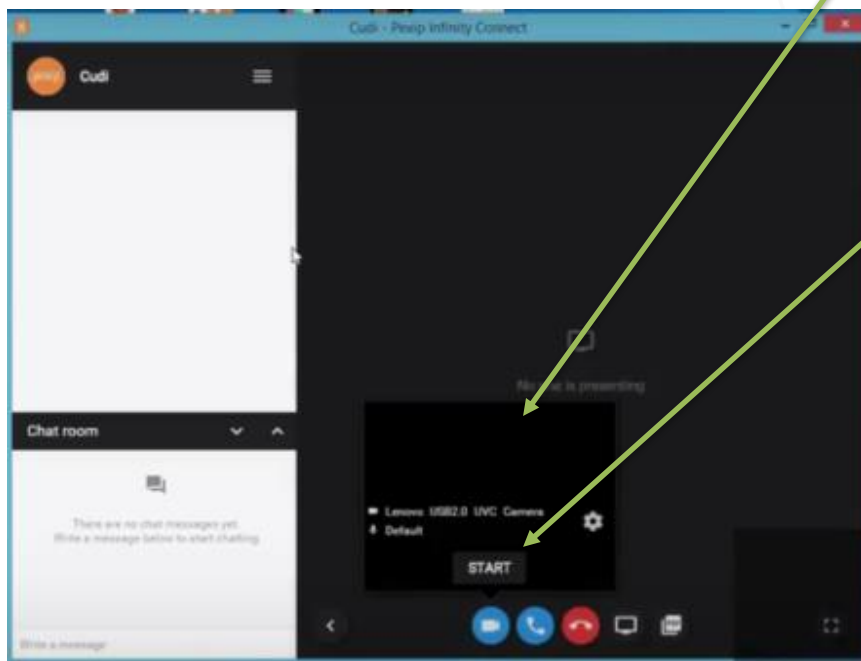
- Para Smarth Phones el PIC se baja de Apple Store y/o Play Store.



Para entrar a la sal virtual se coloca el alias aquí.

El sistema pide compartir cámara y micrófono..

Click en Start, en este momento el PIC hace la llamada.

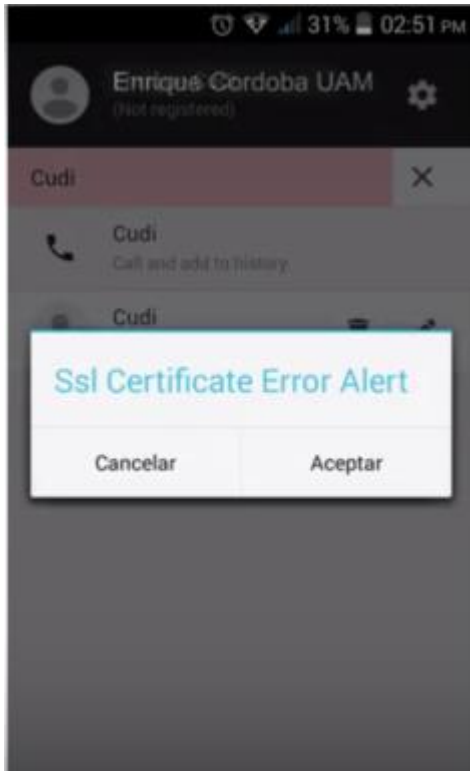




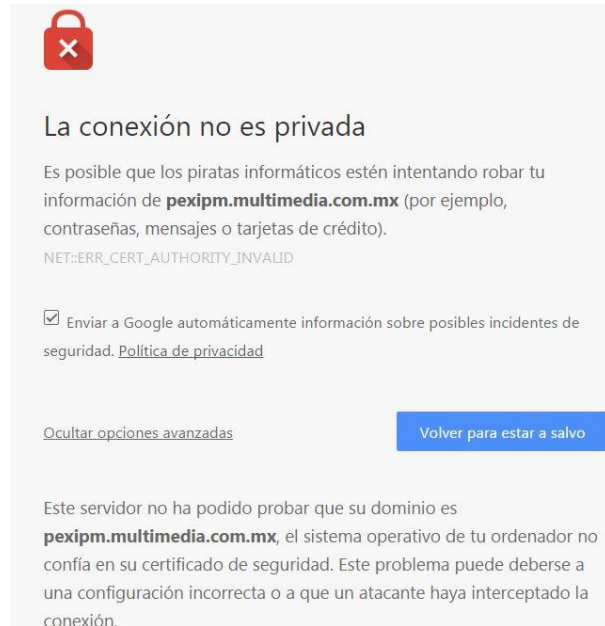
Certificados.

- Mensajes por falta de certificados.

Android



CHROME



FIREFOX





Uso de salas virtuales a través de WebRTC.



- Direcciones de Dominio.
- Selección de cámara y elementos de audio.
- Manejo de ancho de banda.
- Controles del Host.
- SIP.
- H323.
- RTMP.





Direcciones de Dominio.



Cualquiera lleva a la misma sala

vc.cudi.edu.mx

vcreuniones.cudi.edu.mx

vcdiasvirtuales.cudi.edu.mx

vccursos.cudi.edu.mx

vcunam.cudi.edu.mx

vcvnoc.cudi.edu.mx



Cualquiera lleva a la misma sala



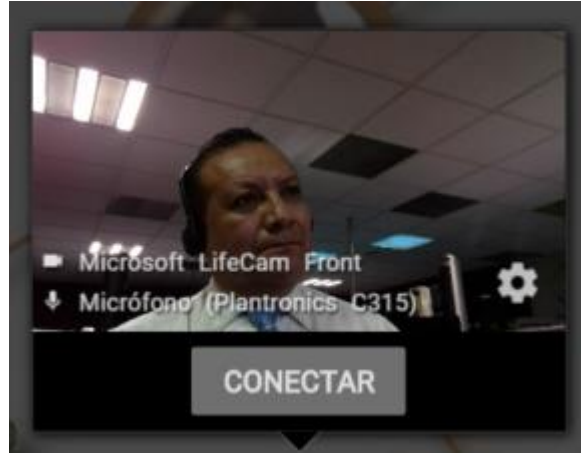


Selección de cámara y sistema de audio.

cudi

Alias Conferencia o URI

Tu nombre



Seleccione su cámara y micrófono

Micrófono

Cámara

-
- Predeterminada
- Microsoft LifeCam Rear (045e:07bf)
- Microsoft LifeCam Front (045e:07be)**
- Ninguna





Manejo de ancho de banda.

cudi

Alias Conferencia o URI

Tu nombre

AJUSTES CONECTAR



Seleccione su cámara y micrófono

Micrófono

Micrófono (Plantronics C315)

Cámara

Microsoft LifeCam Front (045e:07be)

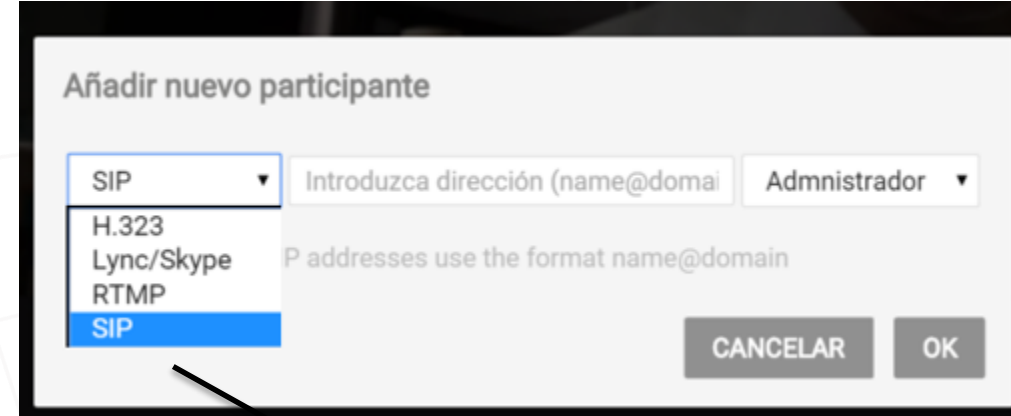
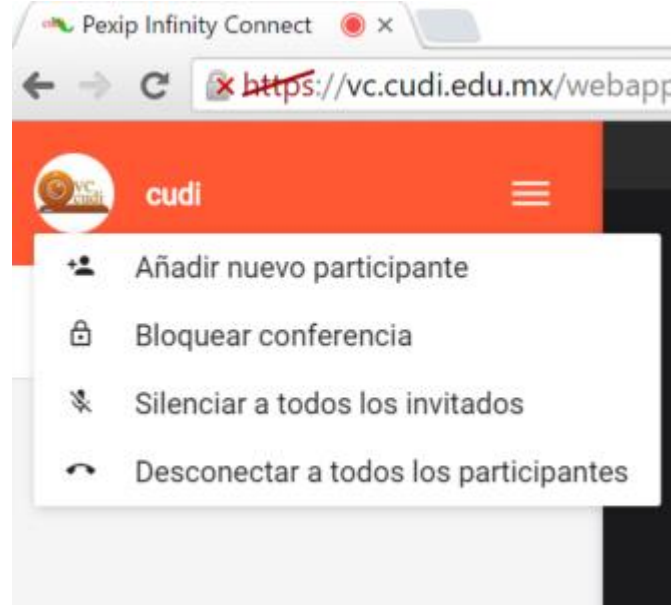
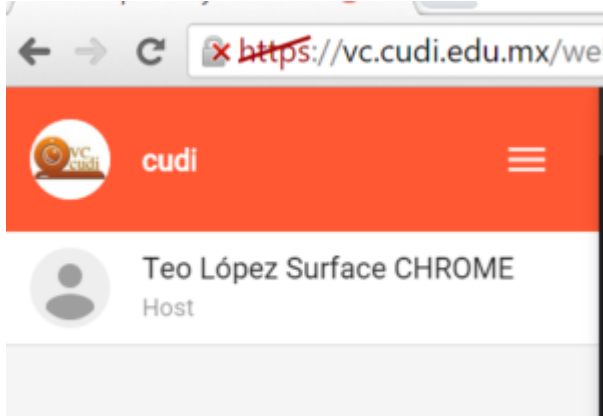
Ancho de banda

- Ancho de banda medio (576kbps)
- Ancho de banda bajo (256kbps)
- Ancho de banda medio (576kbps)**
- Ancho de banda alto (1264kbps)
- Ancho de banda máximo (1864kbps)





Controles del Host.

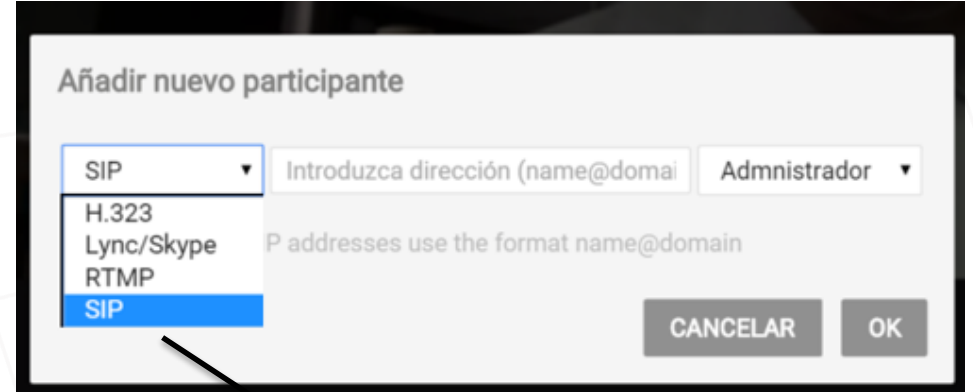
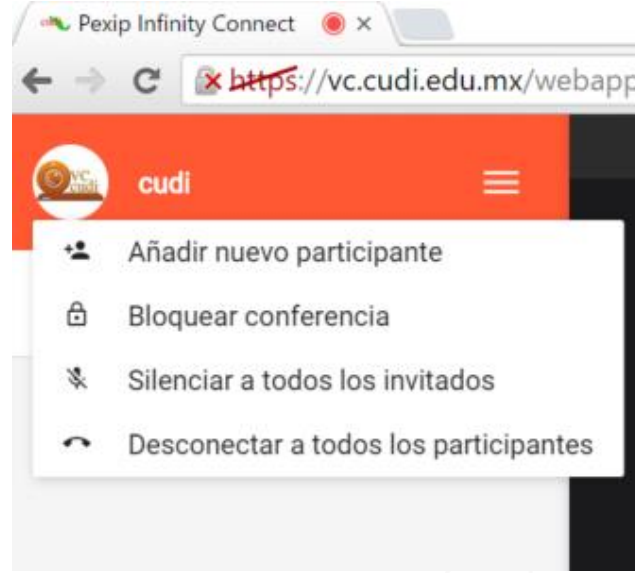
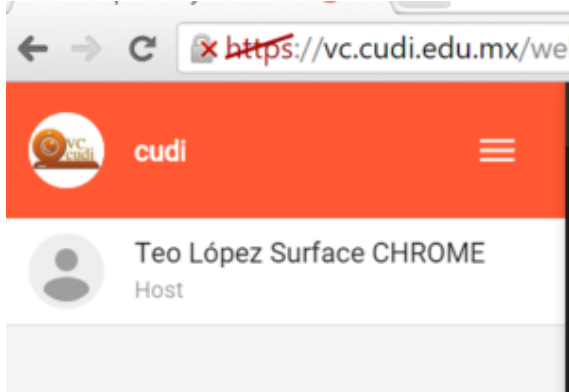


EJEMPLOS:
SIP: cudi@cudi.edu.mx
H.323: 132.247.109.37
RTMP: URI para Streaming.

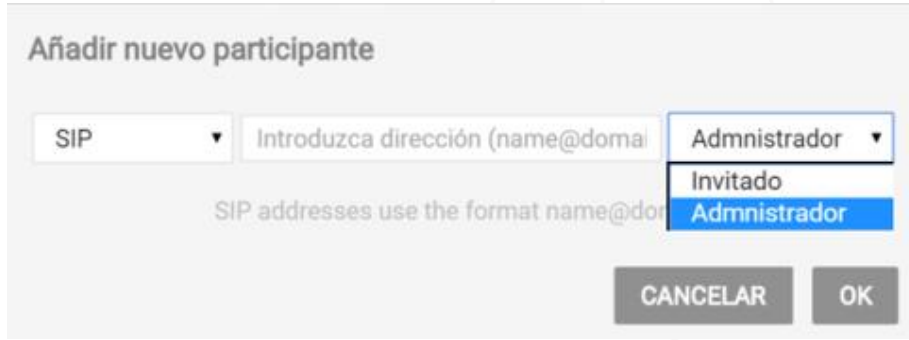




Controles del Host. SIP, H.323, RTMP.



EJEMPLOS:
SIP: cudi@cudi.edu.mx
H.323: 132.247.109.37
RTMP: URI para Streaming.





Controles Individuales por Sesión. (Guests)

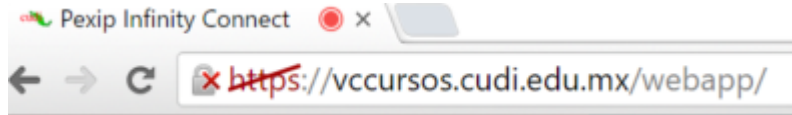
- FQDN – DOMINIO – URI
- Alias y nombre
- PIN
- Selección de cámara, audio y ancho de banda.
- Chat.

- Vista de participantes.
- Mute (Audio y Video).
- Selfview.
- Presentaciones.
- Información técnica.
- Finalización.





- FQDN – DOMINIO – URI
- Alias y nombre
- PIN
- Selección de cámara, audio y ancho de banda.



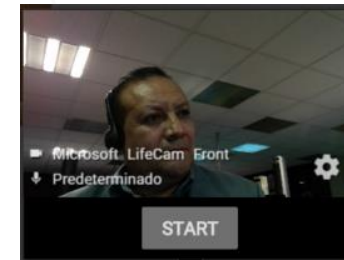
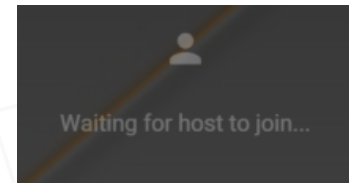
Conference alias or URI
config

Your name
Teo López SURFACE CHROME

SETTINGS CONNECT

PIN
Enter the conference PIN

CANCEL CONNECT



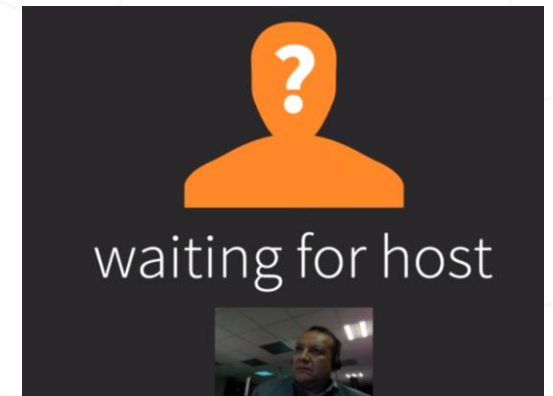
Select your camera and microphone

Microphone
Default

Camera
Microsoft LifeCam Front (045e:07be)

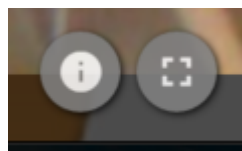
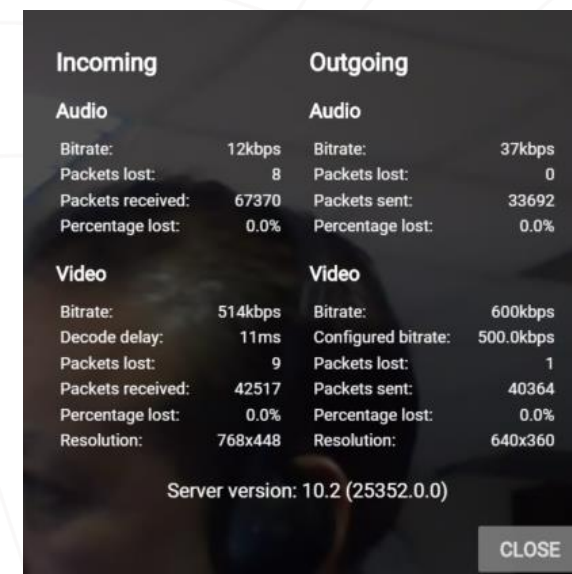
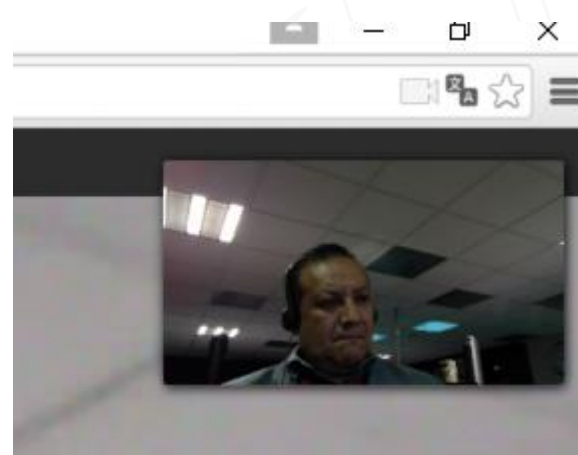
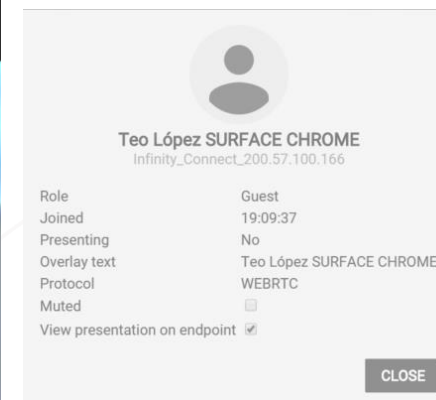
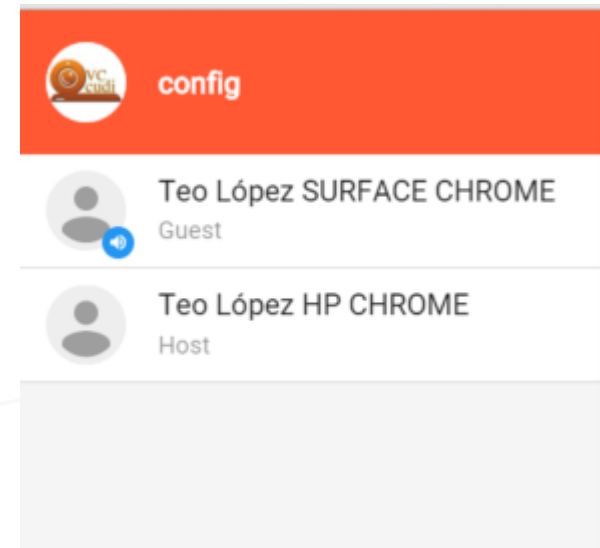
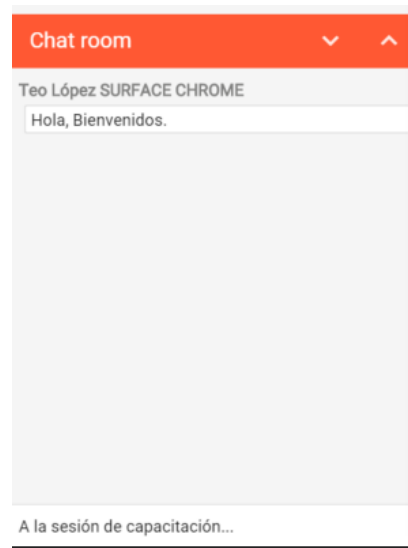
Bandwidth
Medium (576kbps)

CANCEL START



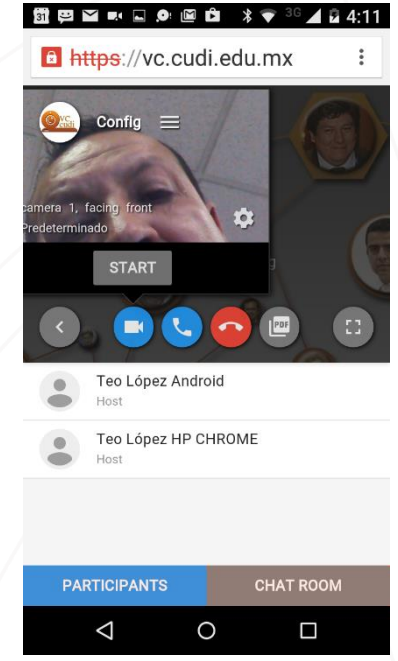
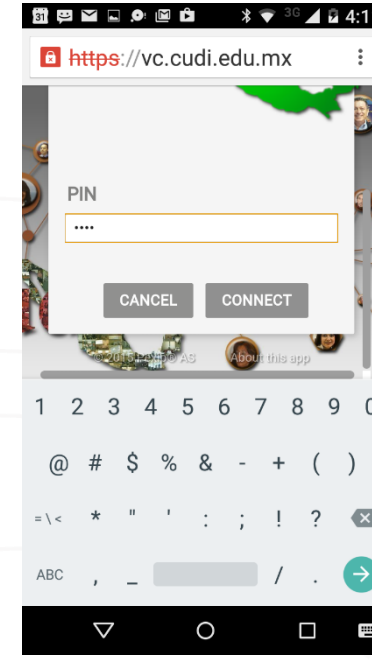
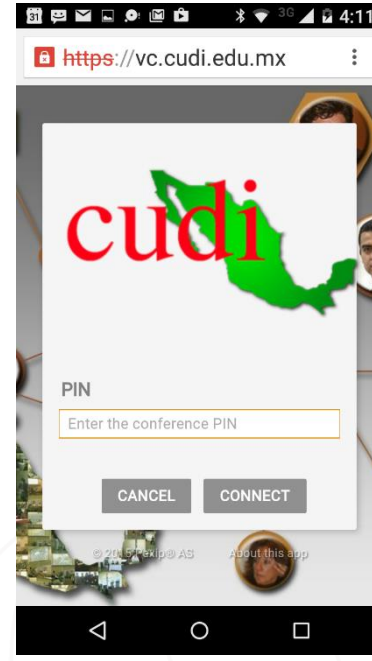
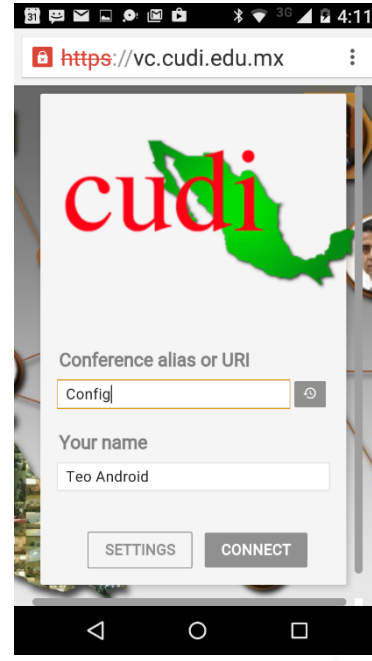
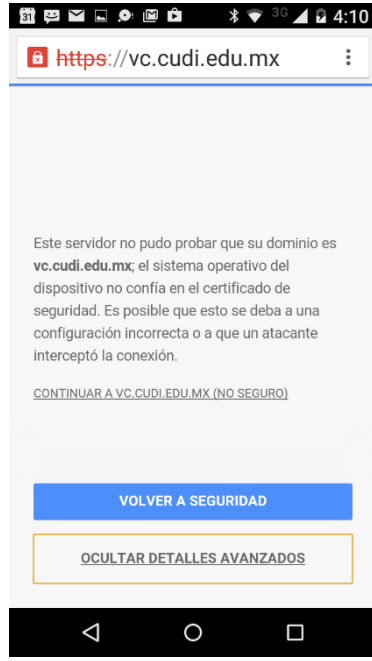
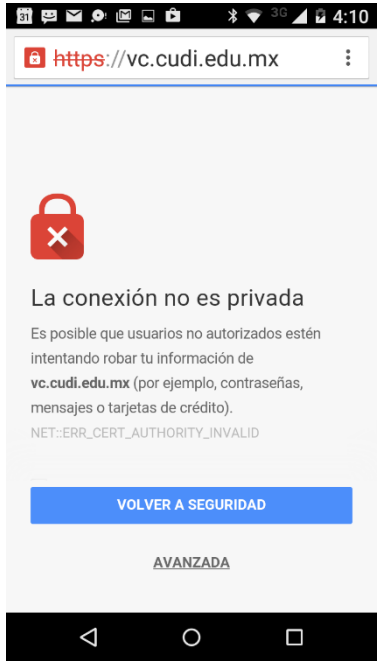


- Chat.
- Vista de participantes.
- Mute (Audio y Video).
- Selfview.
- Presentaciones.
- Información técnica.
- Finalización.

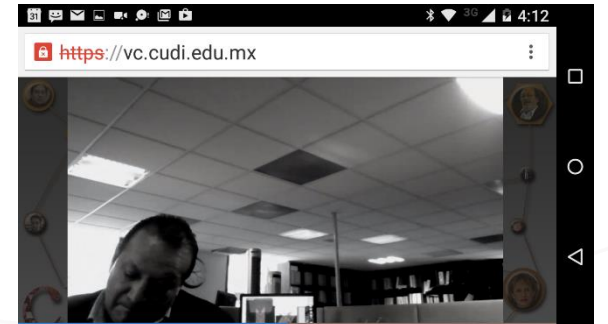
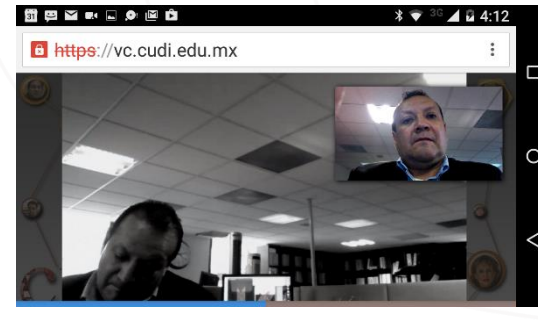




Uso de salas virtuales con equipos móviles.

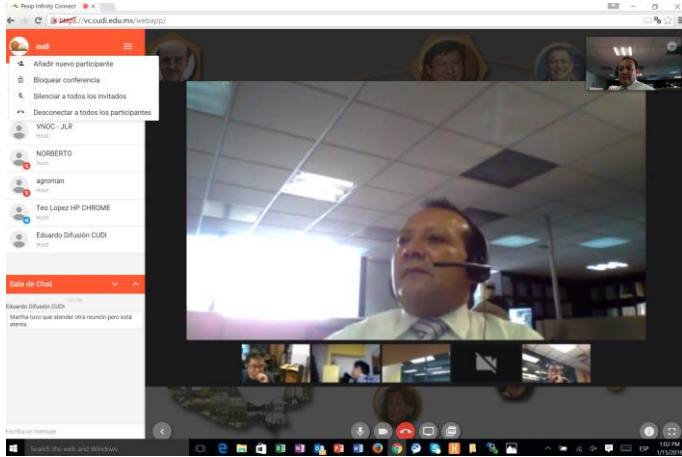


- Uso de salas virtuales con equipos móviles.
- Uso de CHROME con Android.
- Uso de PIC con iPhone.





Información y Contactos.



Contacto:

VNOC-CUDI

Correo: vc@cudi.mx

Teléfono: +52 (55) 5211 3060 ext. 106

Skype:vc-cudi





Martha Ávila

- Líder de Proyecto vc-cudi.

Preguntas:





¡GRACIAS!



José Castellanos R.

PEXIP Video Solutions Manager

Tel. +52 55 9059-6009

Cel. +521 55 3400 8759

Video: josecastellanos@multimedia.com.mx

Mail: jose.castellanos@gmeelectronics.com

Teodoro López Pérez

PEXIP Video Pre Sales Engineer

Tel. +52 55 9059-6008

Cel. +521 55 1304 9965

Video: teodorolopez@multimedia.com.mx

Mail: teodoro.lopez@multimedia.com.mx

