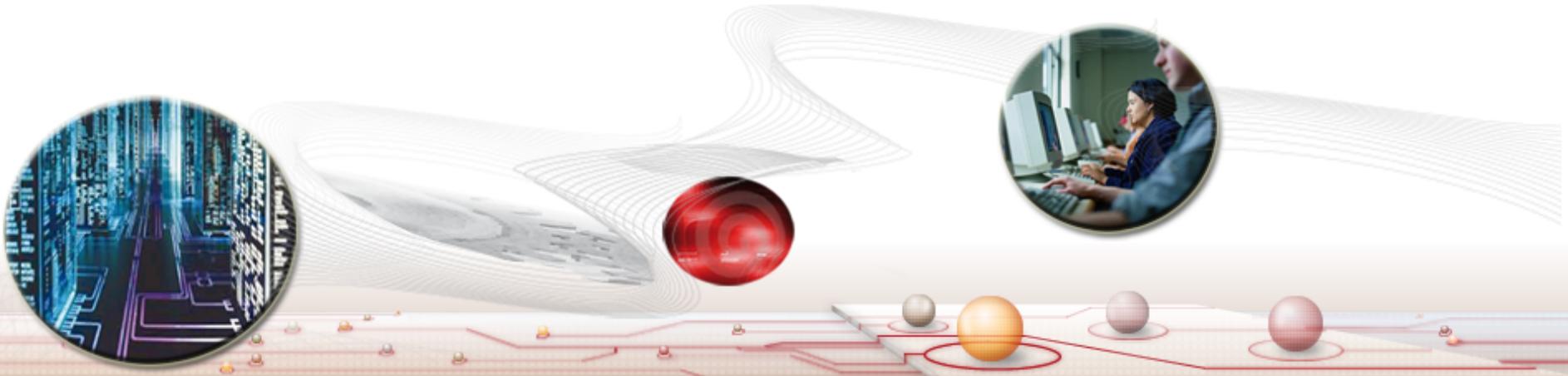


# VC-CUDI

## Solución de videoconferencia

27 noviembre 2015

CUDI



# VC-CUDI



La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, pondrá a disposición de sus miembros, comunidades y grupos técnicos; Salas Virtuales del sistema de videoconferencia PEXIP Infinity, herramienta que identificaremos como **VC-CUDI** y permitirá a los usuarios utilizar modelos de comunicación y servicios de colaboración móviles y flexibles.



# Alcance de VC-CUDI

Conexión



Redes Avanzadas



Internet Comercial



# Compatibilidad

- Codec's
- Computadoras
- Móviles



# Envío y Recepción



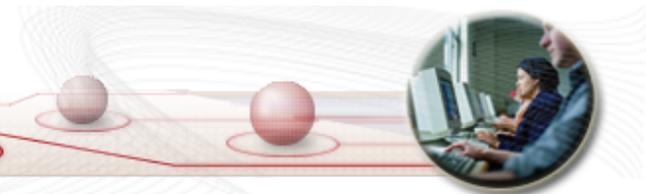
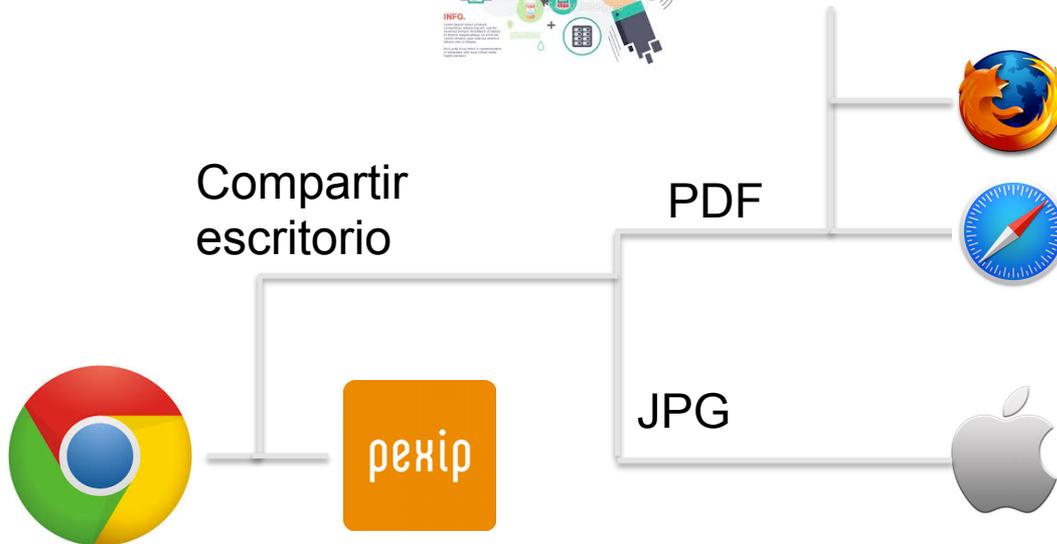
- Vídeo



- Audio



- Contenido



# Transmisión en Vivo



cudi



# Infraestructura

- 300 puertos HD 720 p
- 2 Servidores para 50 puertos HD cada uno, ubicados en sitios diferentes para garantizar la disponibilidad en caso de falla en un enlace

## 1. Servidor ubicado en la DGTIC - UNAM

- Características: UCSC-C220-M4S
- Marca: CISCO
- Número de serie: FCH-1937V2Y4
- Procesador: Intel XEON 2.X GHz-2600 12C/30 MB Caches
- Memoria: 32 GB

Item Nbr	Part Number	Description	Qty	Número de Serie	PO
1	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem, HD, PCIe, PSU, rail kit	1	FCH-1937V2Y4	Yes
2	UCS-CPU-E52680D	2.50 GHz E5-2680 v3/120W 12C/30MB Cache/DDR4 2133MHz	2		Yes
3	UCS-MR-1X162RU-A	16GB DDR4-2133MHz RDIMM/PC4-17000/dual sink/v4/1.2v	2		Yes
4	A03-D1TBSATA	1TB 6Gb SATA 7.2K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	1		Yes
5	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	1		Yes
6	UCSC-PSU1-770W	770W AC Hot-Plug Power Supply for 1U C-Series Rack Server	2		Yes
7	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	2		Yes
8	UCS-Z20CBLSR8	C220 M4 set of 2 SATA/SW RAID cables for 8HDD bckpln chassis	1		Yes
9	UCSC-HS-C220M4	Heat sink for UCS C220 M4 rack servers	2		Yes
10	UCSC-MLOM4BLK	MLOM Blanking Panel	1		Yes
11	N20-BBU4D	UCS 2.5 inch HDD blanking panel	7		Yes
12	CIUCS-OPT-OUT	Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option	1		Yes



## 2. Servidor ubicado en el Data Center Cuajimalpa de KIO Networks

- Características: Producto UCSC-C220-M4S
- Marca: CISCO
- No. serie: FCH1937V2ZT
- Procesador: Intel XEON 2.X GHz-2600 12C/30 MB Caches
- Memoria: 32 GB

Item	Número de Parte	Descripción	Qty	Número de Serie	PO
1	UCSC-C220-M4S	UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem, HD, PCIe, PSU, rail kit	1	FCH-1937V2ZT	Yes
2	UCS-CPU-E52680D	2.50 GHz E5-2680 v3/120W 12C/30MB Cache/DDR4 2133MHz	2		Yes
3	UCS-MR-1X162RU-A	16GB DDR4-2133-MHz RDIMM/PC4-17000/dual rank/x4/1.2v	2		Yes
4	A03-D1TBSATA	1TB 6Gb SATA 7.2K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted	1		Yes
5	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	1		Yes
6	UCSC-PSU1-770W	770W AC Hot-Plug Power Supply for 1U C-Series Rack Server	2		Yes
7	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125V/AC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	2		Yes
8	UCS-220CBLSR8	C220 M4 set of 2 SATA/SW RAID cables for 8HDD bckpln chassis	1		Yes
9	UCSC-HS-C220M4	Heat sink for UCS C220 M4 rack servers	2		Yes
10	UCSC-MLOM-BLK	MLOM Blanking Panel	1		Yes
11	N20-BBLKD	UCS 2.5 inch HDD blanking panel	7		Yes
12	C1UCS-OPT-OUT	Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option	1		Yes



# Videoconferencia Distribuida

VC-CUDI proveerá el servicio de videoconferencia distribuida

Finalizada esta primer etapa la RNIE mexicana, estará en posibilidades de ofrecer Salas Virtuales a sus miembros.

## Servidores propios

1. UNAM
2. KIO Network

## Servidores prestados

3. UDG
4. BUAP
5. UNAM

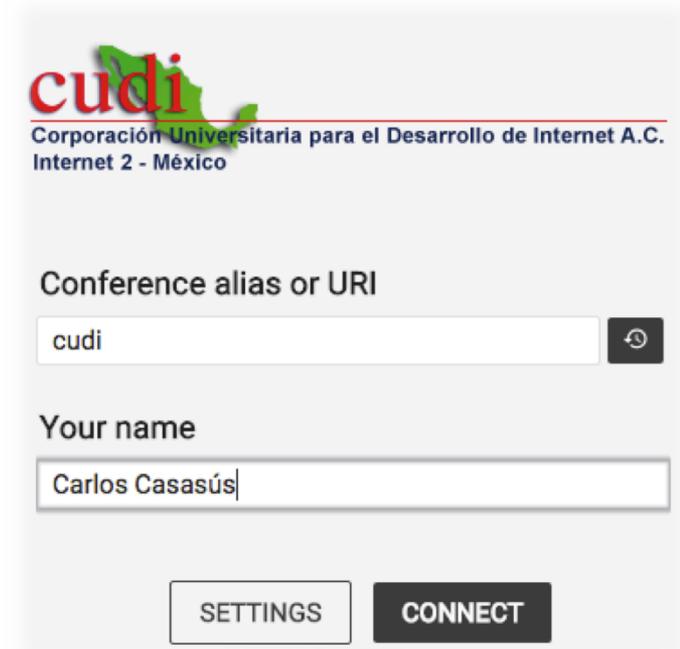


# Objetivo del Servicio VC-CUDI

Proporcionar a sus miembros medios de comunicación y colaboración, móviles y flexibles.

## Modalidad:

- 1. Sala Virtual Dedicada
- 2. Sala Virtual Bajo demanda

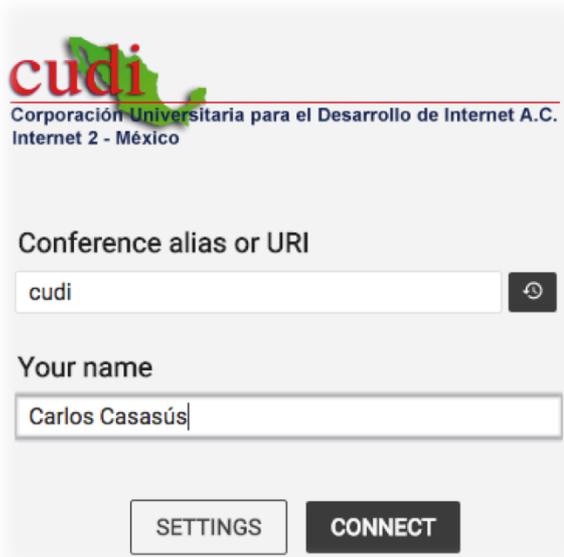


The screenshot shows the CUDI virtual meeting interface. At the top, the CUDI logo is displayed, consisting of the word "cudi" in red lowercase letters with a green map of Mexico as the letter "i". Below the logo, the text "Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C." and "Internet 2 - México" is visible. The main form contains a "Conference alias or URI" field with the text "cudi" and a refresh icon. Below that is a "Your name" field with the text "Carlos Casasús". At the bottom of the form are two buttons: "SETTINGS" and "CONNECT".



# Servicio VC-CUDI

- Sala Virtual Dedicada



The screenshot shows the CUDI virtual meeting interface. At the top left is the CUDI logo, which includes a green map of Mexico. Below the logo is the text "Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C. Internet 2 - México". The main area contains two input fields: "Conference alias or URI" with the value "cudi" and "Your name" with the value "Carlos Casasús". At the bottom are two buttons: "SETTINGS" and "CONNECT".

Sala virtual por institución,



Administrada por la institución



Capacitación para el administrador de la sala virtual



# Servicio VC-CUDI

- Sala Virtual Bajo Demanda

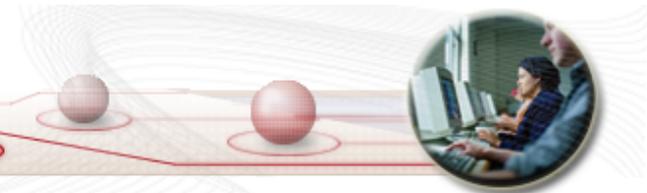


Solicitud por evento

Sesión administrada por  
VNOC-CUDI

Capacitación para el  
usuario final

- Manual de procedimiento
- Pruebas conexión



# Requisitos

- Sala Virtual Dedicada

1.



2.

The image shows a screenshot of a web-based application form for CUDI membership. The form has a large blue diagonal watermark that says 'SOLICITUD'. Below the form is a small window titled 'Configuración de Internet (POP)' with fields for 'Servidor de correo entrante (POP)', 'Servidor de correo saliente (SMTP)', and 'Probar configuración'. There are also buttons for 'Probar configuración de la cuenta...', 'Más configuraciones...', 'Atrás', 'Siguiente', and 'Cancelar'.

Ser Asociado Académico CUDI y estar al corriente en sus cuotas

El representante ante CUDI, deberá enviar un correo

- a) Solicitando una sala virtual
- b) Institución, nombre, cuenta de correo electrónico, teléfono y Skype del **responsable de la Sala Virtual**
- c) El responsable de la Sala Virtual llenará el formato VC-CUDI



# Requisitos

- Sala Virtual Bajo Demanda

1.



Ser usuarios de instituciones miembros CUDI al corriente en sus cuotas.

2.



Llenar el formato en línea, que estará disponible en la página de CUDI.

3.



Participar en las pruebas de conexión.



# Formato de registro

## Datos del Evento

Nombre del evento

Descripción del evento

Añadir enlace

Adjuntar Archivo (presentación, agenda)

Adjuntar imagen

Fechas y Hora

Público o Privado

Sitios a conectar

Invitar a (correos de las personas que se conectarán, separados por ", " )

Transmisión en vivo

Grabación

## Medios de Conexión

Equipo de videoconferencia

-Ip del Equipo de VC

-Responsable de la sala VC

-Velocidad de conexión

-Marca del equipo

-Cuenta de correo

-Teléfono

-Skype

PC/Mac

Móvil

## Cómo me conecto

Red Avanzada

Red Publica

## Datos del solicitante

Nombre

Institución

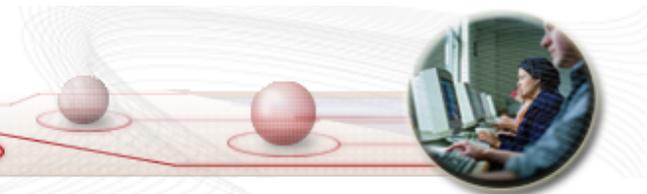
Cuenta de correo

Teléfono

Skype

## Consulta reservaciones

Reservar



# Dominios asignados

- [vcadmin.cudi.edu.mx](http://vcadmin.cudi.edu.mx)
- [vc.cudi.edu.mx](http://vc.cudi.edu.mx)
- [vcdiavirtual.cudi.edu.mx](http://vcdiavirtual.cudi.edu.mx)
  
- [vcreuniones.cudi.edu.mx](http://vcreuniones.cudi.edu.mx)
- [vccurso.cudi.edu.mx](http://vccurso.cudi.edu.mx)

cudi



# Asignación de Salas Virtuales

<b>Staff</b>	CUDI Dirección Internacional NOC-CUDI
<b>Comités</b>	Desarrollo de la Red Aplicaciones Membresias Zona Centro Occidente Zona Sur Sureste Zona Noreste
<b>Comunidades</b>	19
<b>Grupos técnicos</b>	9
<b>Miembros</b>	Asociados Académicos



# Gracias...

[cudi@cudi.edu.mx](mailto:cudi@cudi.edu.mx)

cudi

