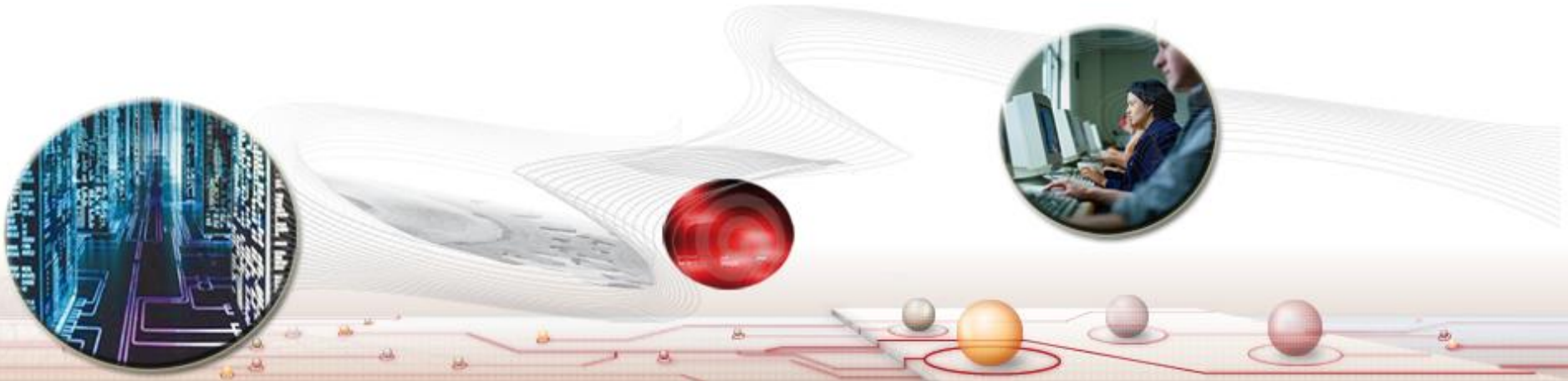


VC-CUDI

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



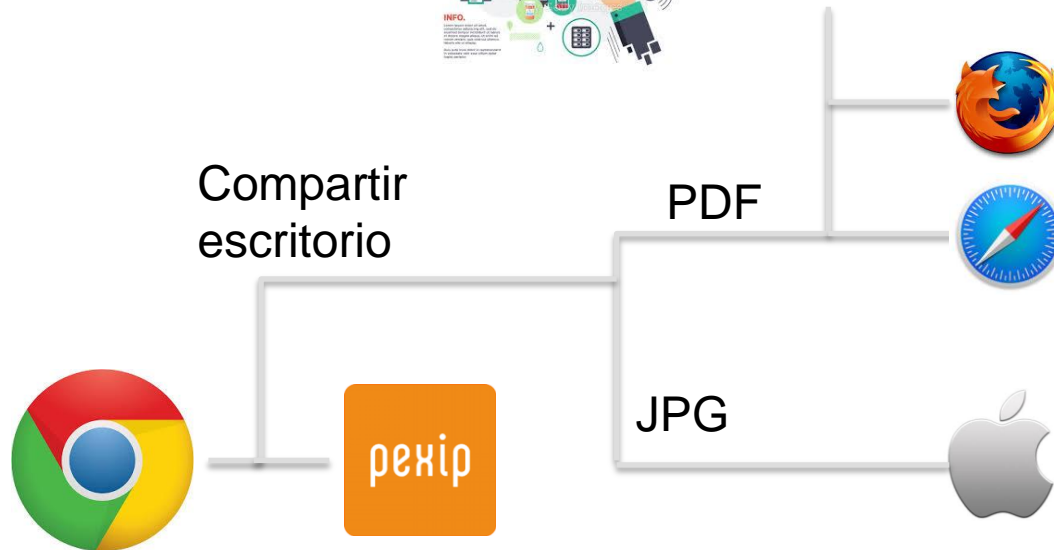
- Vídeo



- Audio



- Contenido



Transmisión en Vivo



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

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 8Gb 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, 129VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	2		Yes
8	UCS-Z20CBL5R8	C220 M4 set of 2 SATA/SW RAID cables for BHDD 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-BBLUD	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, 125VAC 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

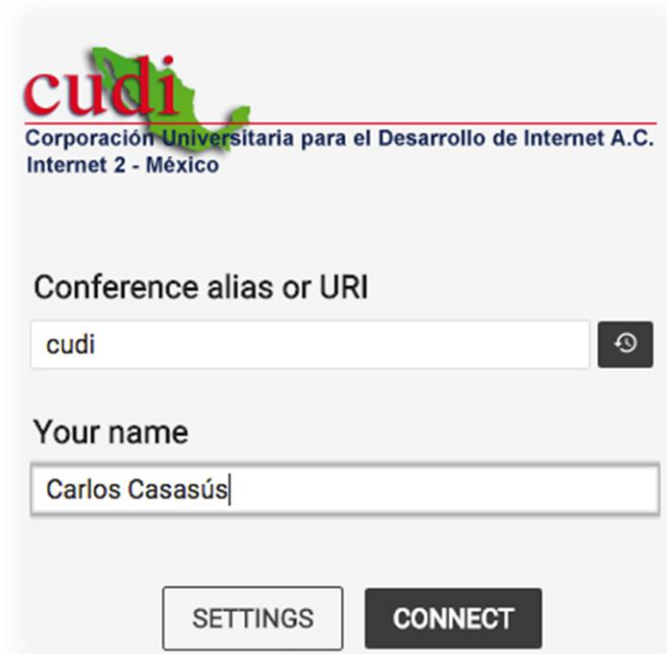


Objetivo del Servicio VC-CUDI

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

Modalidad:

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

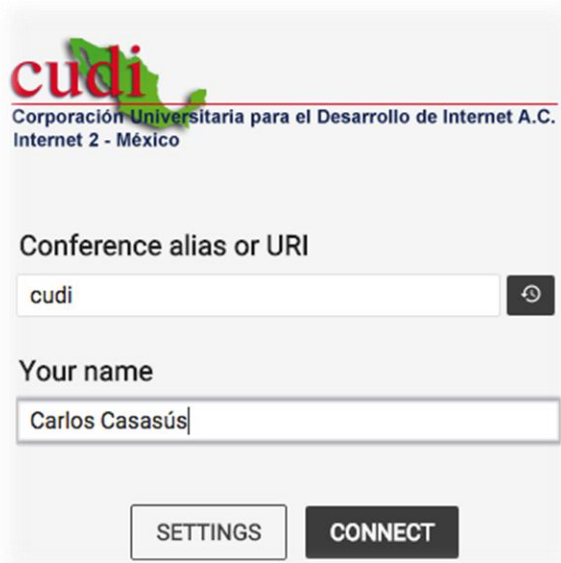


The screenshot shows the CUDI web interface for joining a virtual meeting. At the top left is the CUDI logo, which consists of the word "cudi" in red lowercase letters next to a green map of Mexico. Below the logo is the text "Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C." and "Internet 2 - México". The main form has two input fields: "Conference alias or URI" with the value "cudi" and a refresh button to its right; and "Your name" with the value "Carlos Casasús". At the bottom of the form are two buttons: "SETTINGS" and "CONNECT".



Servicio VC-CUDI

- Sala Virtual Dedicada



cudi
Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C.
Internet 2 - México

Conference alias or URI
cudi

Your name
Carlos Casasús

SETTINGS CONNECT

Sala virtual por institución,



Administrada por la
institución



Capacitación para el
administrador de la
sala virtual



Servicio VC-CUDI

- Sala Virtual Bajo Demanda

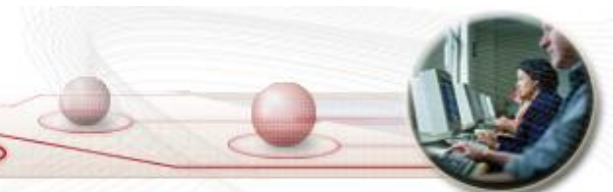


Solicitud por evento

Sesión administrada por
VNOC-CUDI

Capacitación para el
usuario final

- Manual de procedimiento
- Pruebas conexión



Requisitos

- Sala Virtual Dedicada

1.



2.



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



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

- vcaadmin. cudi. edu. mx
- vc. cudi. edu. mx
- vcdiavirtual. cudi. edu. mx

- vcreuniones. cudi. edu. mx
- vccurso. cudi. edu. mx



Asignación de Salas Virtuales

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



Capacitación Administradores

Martes 8 de diciembre de las 09:00 a las 14:00 horas, impartida por MULTIMEDIA



Capacitación Operadores Salas Virtuales

Viernes 11 de diciembre de las 11:30 a las 13:00 horas, impartida por MULTIMEDIA

Asociados Académicos 9



Capacitación Operadores Salas Virtuales

Viernes 11 de diciembre de las 11:30 a las 13:00 horas, impartida por MULTIMEDIA

Grupos Técnicos CUDI 4



Videoconferencia



Multicast



IPv6



SDN



Capacitación Operadores Salas Virtuales

Viernes 11 de diciembre de las 11:30 a las 13:00 horas, impartida por MULTIMEDIA

Comunidades 7



Aeroespacial



Estudios Sociambientales



IHC



REMERI



Bibliotecas Digitales



Laboratorios Compartidos



Salud



Gracias...

