

# VIDEOCONFERENCIA

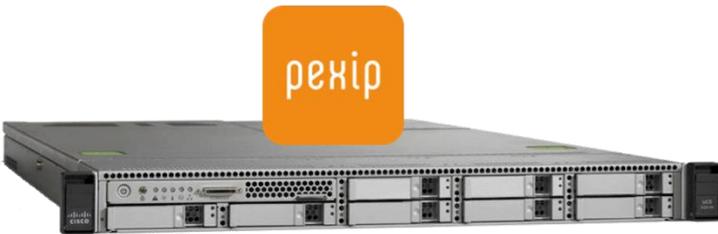
José Luis Rodríguez  
COORDINADOR

17 de Febrero 2016



# Qué es VC CUDI

- Plataforma de videoconferencia (servicio multipunto) basado en salas virtuales para los miembros de CUDI con calidad de hasta 720p en los sitios y dispositivos soportados.
- Sistema basado en software vs DSP



4 CPU (12 cores)  
Ram 32 Gb  
HD 500 Gb

VS

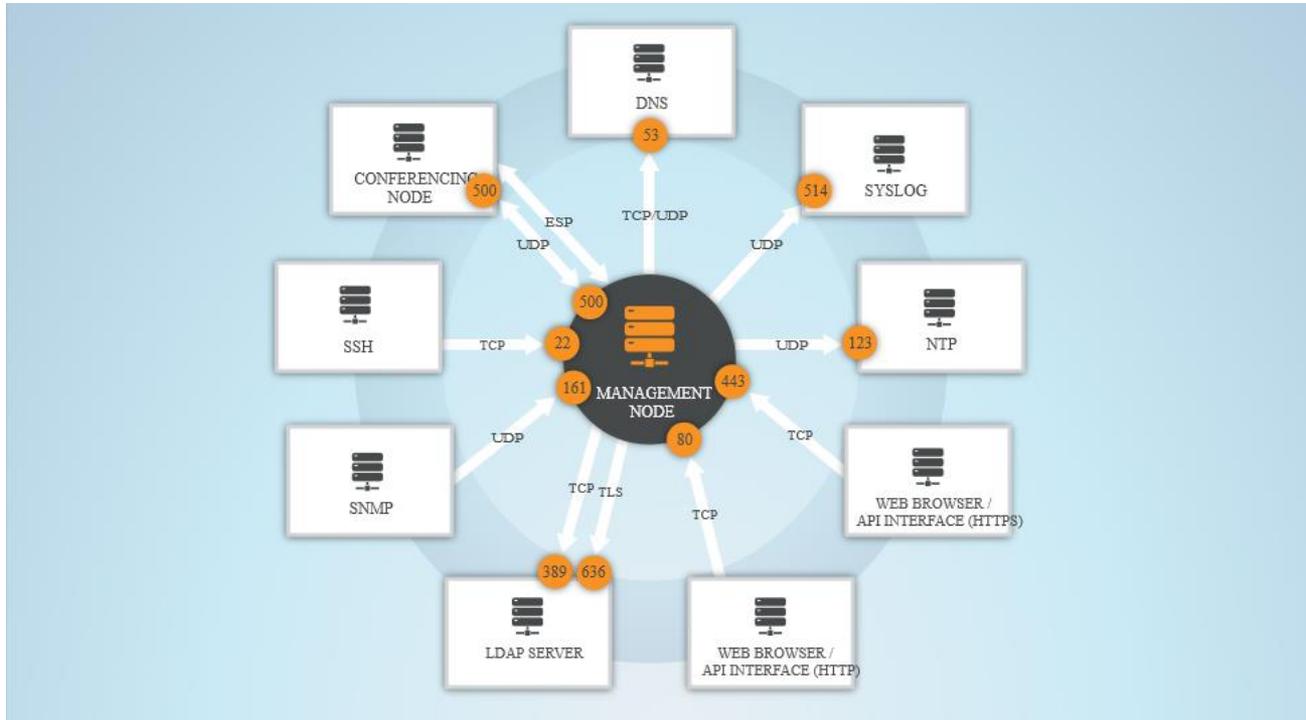


# Actividades

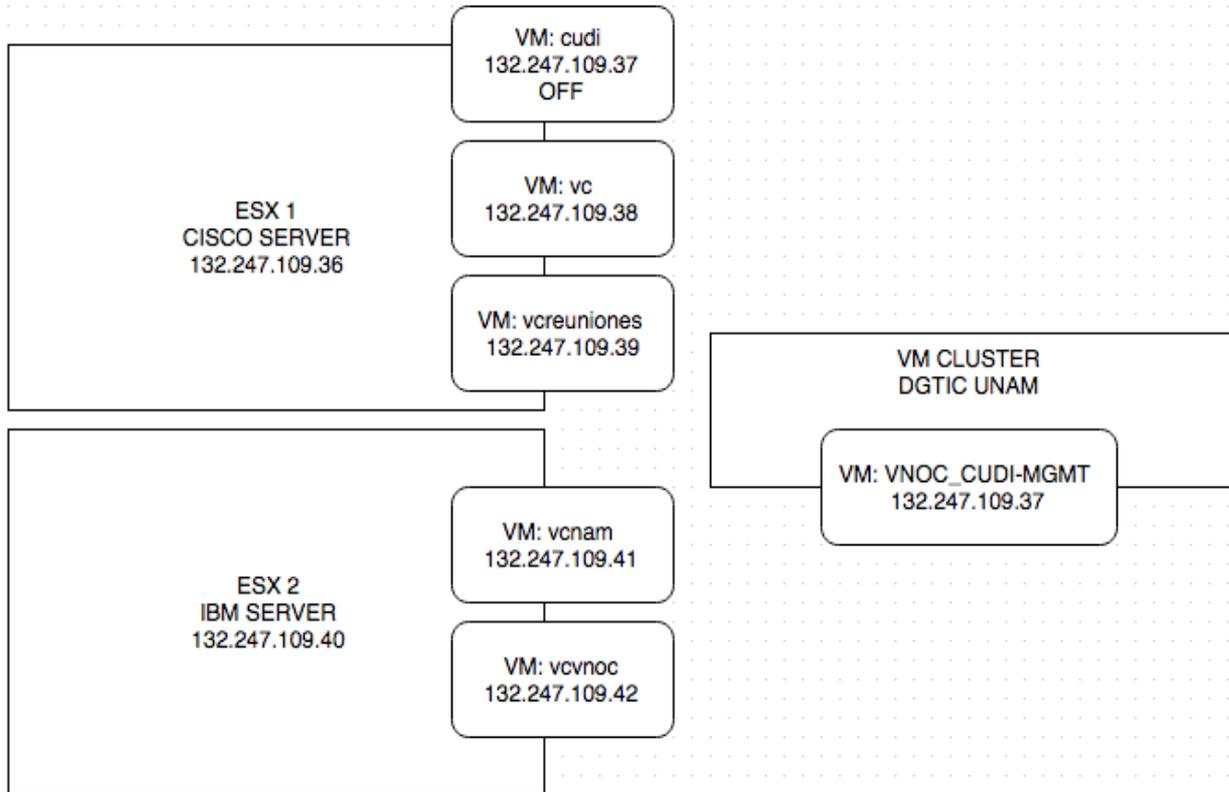
- Instalación de servidor con MN y CN (CUDI) en UNAM
- Instalación de servidor con CN (CUDI) en Kio Networks
- Instalación de servidor con CN (UNAM)
- Configuración de MN en HA en el Centro de Datos UNAM
- Realización de un día virtual el 4 de febrero – Capacitación a operadores de salas
- 25 instituciones CUDI, 47 usuarios VC CUDI, 68 Streaming



# Management Node & Conference Node



# Configuración UNAM (Data Center)



# Servicio distribuido



# 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



# Alcances y limitaciones

- Servicio multipunto que soporta hasta 720p 30 fps (HD)
- Disponibilidad de 300 puertos en HD
- El operador de la sala no tiene acceso a la configuración de la aplicación (no es una interfaz de MCU)
- Control de PIN de sala solo a través del usuario administrador
- Usuario Host.
  - Puede invitar a otros sistemas H.323/SIP
  - Desconectar a uno o varios usuarios
  - Bloquear micrófono
  - Acceso a layouts predefinidos.
- El VNOC CUDI operará el servicio de VC. Respaldo y operación de los servidores a cargo del área del centro de datos y CUDI.



# Salas virtuales

- 0001 cudi
- 0002 Direccion
- 0003 Internacional
- 0004 noc.cud
- 0005 difusion
- 0006 redclara
- 0007 Contabilidad
- 0008 infraestructura-cudi
- 1001 Redes
- 1002 Aplicaciones
- 1003 Membresias
- 1004 Regional
- 2001 aeroespacial
- 2002 arte.ciencia.cultura2003  
astronomia
- 2004 bibliotecas.digitales
- 2005 ciencias.tierra
- 2006 contabilidad.negocios
- 2007 educacion
- 2008 energias.renovables
- 2009 ensenanza.ciencia
- 2010 estudios.socioambientales
- 2011 grids
- 2012 ingenieria
- 2013 ia
- 2014 ihc
- 2015 laboratorios
- 2016 matematicas
- 2017 cme
- 2018 remeri
- 2019 salud
- 3001 capacitacion
- 3002 ipv6
- 3003 multicast
- 3004 seguridad
- 3005 videoconferencia
- 3006 gobernanza
- 3007 cloud
- 3008 sdn
- 3009 redes.inalambricas
- 4001 aa UDG
- 4002 aa CICESE
- 4003 aa UCOL
- 4004 aa BUAP
- 4005 aa UANL
- 4006 aa IPN
- 4007 aa UAM
- 4008 aa UACJ
- 4009 aa AV
- 4010 aa UNAM CISAN
- 4011 aa UNAM ARAGON
- 4012 aa UNAM DGDC  
(UNIVERSUM)



# Solicitudes y contacto (help desk)



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

Responsables del servicio

José Luis Rodríguez – UNAM

Norberto Montalvo – UNAM

Arturo Gonzalez – UNAM

Martha Ávila – CUDI

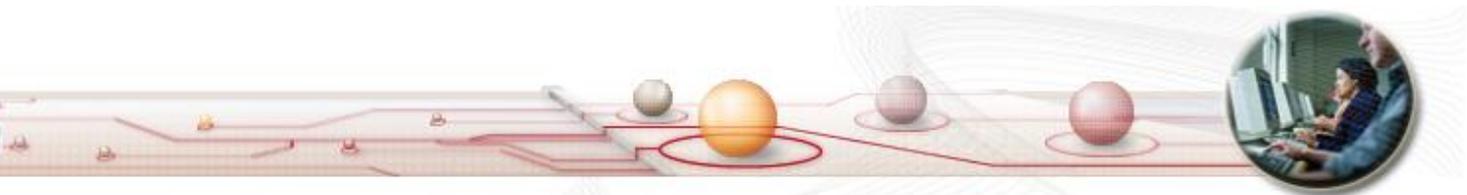
Eduardo Romero – CUDI

Enrique Córdoba - CUDI



# Pendientes

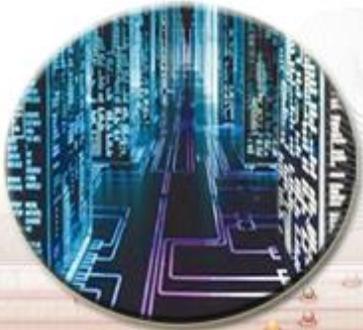
- 150 puertos activos actualmente
- Configuración de nodos BUAP y UDG
- Instalación de un nodo en IPv6
- Completar el licenciamiento, propuesta UACJ
- Resolver la problemática en nodo KIO (OFF)
- Asignación de mas salas virtuales



# WEBEX CUDI

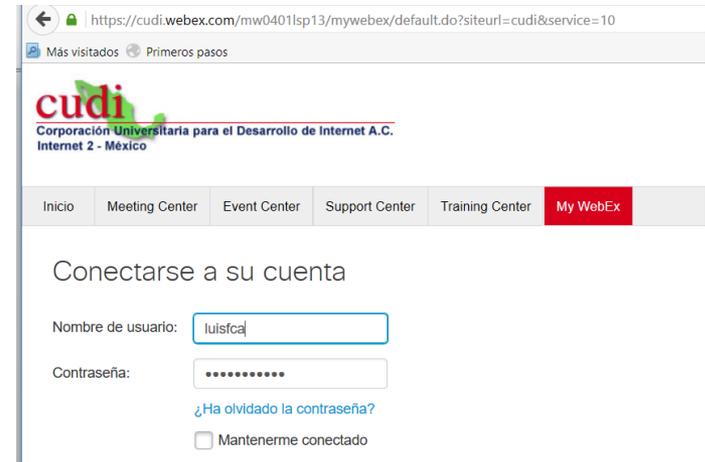
José Luis Rodríguez  
GT VIDEOCONFERENCIA

17 de Febrero 2016



# http://cudi.webex.com

- Licencia 1 año – 28 de Enero
- 25 licencias de organizador / 200 participantes por licencia
- Meeting / Event / Training / Support Center
- 4 salas CMR (H.323/SIP) – hasta 25 endpoints



https://cudi.webex.com/mw0401sp13/mywebex/default.do?siteurl=cudi&service=10

Más visitados Primeros pasos

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

Inicio Meeting Center Event Center Support Center Training Center **My WebEx**

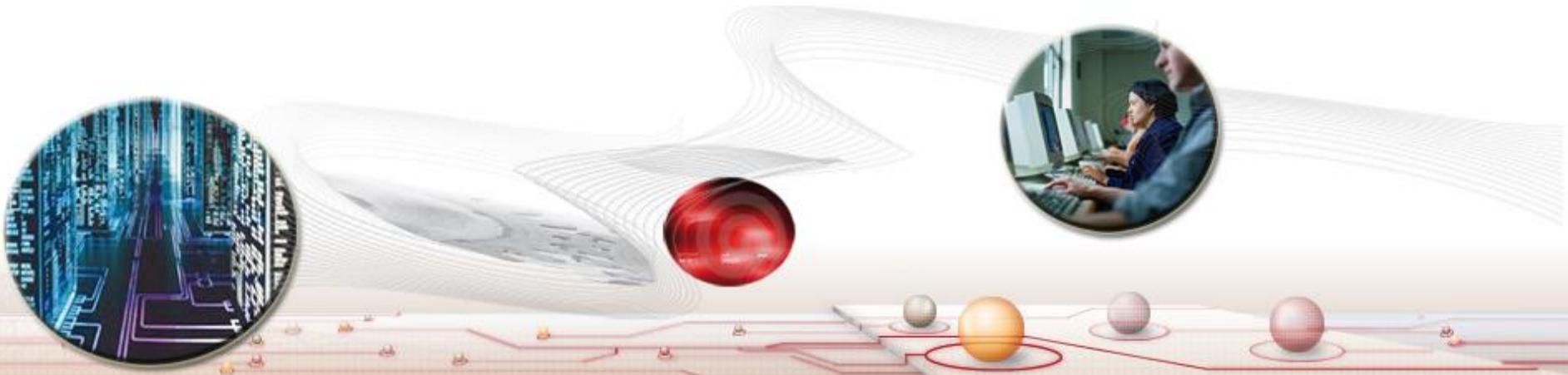
Conectarse a su cuenta

Nombre de usuario:

Contraseña:

[¿Ha olvidado la contraseña?](#)

Mantenerme conectado



# Criterios de asignación de cuenta

- Solicitud de la cuenta vía [vc@cudi.mx](mailto:vc@cudi.mx)
- Asociados académicos CUDI al corriente de cuotas



# Plan de Trabajo

- Continuidad a la solución VC CUDI y WEBEX CUDI.
- Evaluación y propuesta de infraestructura central para proyecto MAGIC WP4 (Gatekeepers, ENUM)
- Colaboración con la comunidad de salud para la conexión por videoconferencia entre hospitales de México y Asia
- Colaboración para la realización de conexiones en las reuniones de Primavera y Otoño de CUDI.





vc@cudi.mx

