

Querétaro
2013
cudi

REUNIÓN DE PRIMAVERA
15, 16 Y 17 DE ABRIL

Centro de Operaciones de Videoconferencia - CUDI VNOC

José Luis Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de México



Videoconferencia



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Sistema de comunicación a distancia (cualquier parte con un sistema de VC)
- Tiempo real
- Interacción auditiva, verbal y visual
- Dos tipos: punto a punto y multipunto



Qué es el VNOC?



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Es responsable de
 - Operación
 - Interconexión
 - Monitoreo
 - Adecuado funcionamiento



4 active conferences

Name	Description	Owner	Registration	Participants	Start time	Time remaining
Jabber_Mobile_7171	Stream	admin	Registered	0	Mar 14 2013, 00:19	<forever>
Secretaria_General_UNAM_1026	Stream	admin	Registered	0	Apr 2 2013, 19:28	<forever>
Telepresencia_5515	Stream	admin	Registered	0	Nov 22 2012, 19:30	<forever>
Vidyo_Bridge_5510	Stream	admin	Registered	0	Feb 20 2013, 22:17	<forever>

4 scheduled conferences

Name	Numeric ID	Security	Owner	Status	Start time	End time
Jabber_Mobile_7171	7171	<none>	admin	In progress	Mar 14 2013, 00:19	<permanent>
Secretaria_General_UNAM_1026	1026	<none>	admin	In progress	Apr 2 2013, 19:28	<permanent>
Telepresencia_5515	5515	<none>	admin	In progress	Nov 22 2012, 19:30	<permanent>
Vidyo_Bridge_5510	5510	<none>	admin	In progress	Feb 20 2013, 22:17	<permanent>

System Status / System Configuration / MCU Configuration

Conference Details:
Numbers (000 / 07) / 1018
H323/SIP URI / 1018@132.247.253.34
Call Duration / 57 Minutes, 43 Seconds
Video Out / 368 Kbps (Peak CP: 108.8 Kbps H264 CP)
Dual Video Stream Out / Dual Video Stream not Active
Conference Layout / 12+1 Split Center
Encryption / Password /
Participants /
Conference Mode / Stand Alone

Participant	Status	Seq.	Audio	Video	Dual Video Stream	Bit Picture	Actions	Audio Input Level
1 0000	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
2 GESE UNAM TANGO	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
3 GUATEMALA	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
4 DCB-018	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
5 DCB-011	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
6 BRAM CAMPUS SISAL	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				
7 4186	Connected, 304 Kbps	H323	✓	✓				



Infraestructura central CUDI



Reunión de Primavera ♦ Abril 15. 16 v 17

- 1 unidad multipunto (MCU) de 40 puertos.
- 1 sistema de registro y marcación (Gatekeeper), 250 registros y 50 llamadas



Operación de la Red



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- MCU y GK en Cd. Juárez, Chih.
- Operación en la Cd. de México



Principales actividades del VNOOC



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Operación de equipos multipunto de CUDI
- Recepción y programación de solicitudes de conexión multipunto.
- Asesoría técnica y logística a miembros.
- Evaluación de estándares y sistemas de videoconferencia.
- Definición de estrategias de marcación, reservación y promoción



Usuarios del VNOC - CUDI



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Instituciones educativas (IES) y de investigación en México (250 salas).
- Redes académicas internacionales (Norteamérica, Centro y Sudamérica, Europa, Medio Oriente, Asia Pacífico, África)



Proyectos



- Evaluación de sistemas multipunto
- Actualización de infraestructura central
- VC de alta definición
- *Telepresencia*
- VC en móviles

Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

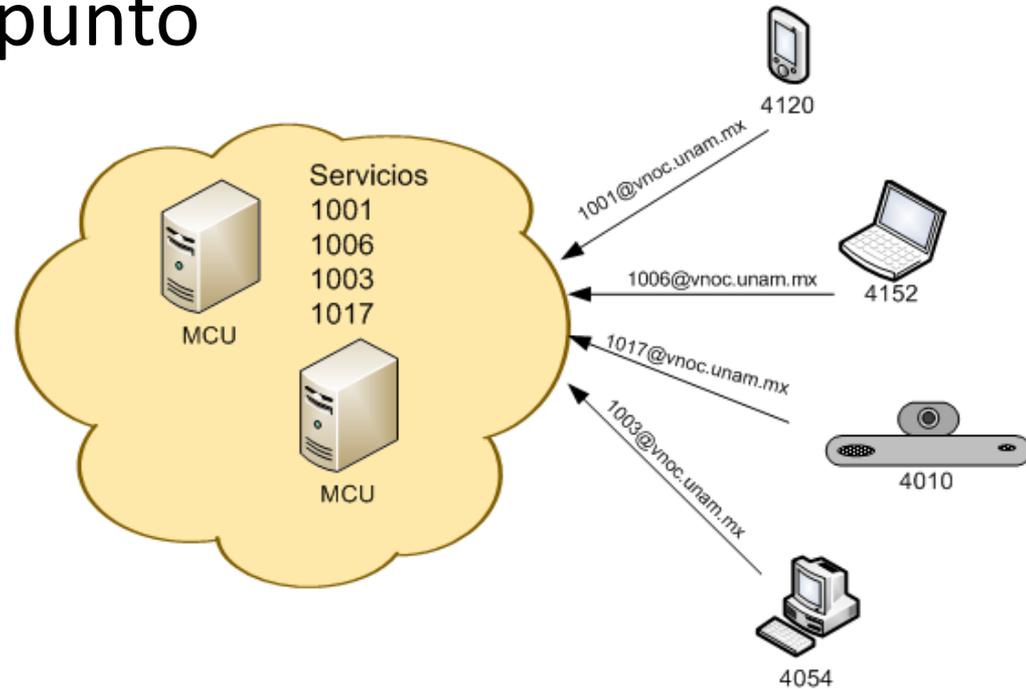


Plan de Marcación CUDI



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

- Equipos terminales
- Servicios multipunto



Gracias!



Reunión de Primavera ♦ Abril 15, 16 y 17

Centro de Operaciones de Videoconferencia CUDI (VNOC CUDI)

Dirección de Telecomunicaciones – DGTIC UNAM

<http://www.cudi.mx/videoconferencia>

José Luis Rodríguez
luisfca@unam.mx

