

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

Minuta de Reunión CDR

PRESIDENTE: Mario Farias Elinos

SECRETARIO: Harold de Dios Tovar

ASUNTO: Seguimiento de compromisos CDR, gestión 2010-2011.

DATOS GENERALES

Fecha: 05-October-10	Duración: 2 horas aproximadas
Modalidad: VideoConferencia	
Objetivo Reunión: Seguimiento de compromisos CDR, correspondientes al periodo de gestión 2010-2011	

ASISTENTES

Nombre	Institución
Fernando Muro	CUDI
Hans L. Chávez	UNAM
Azael F. Alcántara	UNAM
Jaime Olmos	UdeG
Rebeca Razo	UdeG
Harold de Dios	UdeG
Francisco Vaca	UColima
Gustavo Gutiérrez	UACJ
Luis Cartea	UACJ
Dr. Arnulfo Catalan	UAGuerrero
Rosando Guzman N.	UAGuerrero
Sonia Vazquez	Dgest
Dr. Del Razo	dgest
Miguel Angel Hdz.	UAEH
Oliver Fernandez	UAN
Tobias Gallegos	INAOE

PUNTOS A TRATAR

Agenda:

1. Seguimiento Conectividad RedNIBA.
2. Presentación estatus actual de la redCUDI (RedNIBA, RedCUDI, WLCOM).
3. Seguimiento nodos anycast.
4. Presentación Bestel.

5. Reunión de primavera de CUDI 2010.
6. Puntos Varios.

ACUERDOS o COMENTARIOS GENERALES

1. Conectividad RedNIBA

Se recordó retomar el acuerdo propuesto por Victor Alcaraz (ante consejo) para la elaboración del procedimiento de interconexión de las alternativas de conectividad a la redCUDI.

Se anunció que la RedNIBA actualmente estaba interconectada a través de Axtel a la redCUDI.

Hans L. mencionó que se utilizó el router "7200" (equipo que se usaba para eventos), además de que ya se puede cruzar tráfico. Enlace temporal de 155 megas. Los nodos listos para recibir universidades (México, Guadalajara, Monterrey y Ciudad Juárez). Las conexiones se reciben en puertos LAN to LAN o E1.

Miguel Ángel (UAEH) comentó que la UAEH envió proyecto a la CSIC, también dijo que el hotel CFE de pachuca estaría hasta diciembre.

El INAOE externo y se le dio respuesta a sus cuestionamientos.

¿Cuánto cuesta conectarse a la redNIBA?

Se le respondió que la interconexión no cuesta absolutamente nada, se le reiteró que cada entidad de cubrir sus gastos de instalación, pudiéndose conectar vía radio o fibra óptica.

Arnoldo Vidal de la USON comentó que en Sonora se inauguró la red estatal del mismo estado, adicionalmente dijo que la CSIC comentó que en esa región existirían tres nodos, los cuales son Nogales, Hermosillo y Obregón. Arnoldo comentó que la coordinación del proyecto está dada por un comité que está integrado por, seguridad (Jorge Sanchez), salud (Claudio Elisalde), innovación gubernamental (Omar Sanchez), la USON (Arnoldo Vidal), HDT (Alejandro Cabrera).

CUDI comentó que en los hoteles CFE (COREFOs), la redNIBA instalaría los equipos de enrutamiento que servirán para interconectar a las diferentes entidades.

Arnoldo Vidal, acordó enviar la presentación del proyecto a través de Fernando Muro, para que éste a su vez la compartiera con la comunidad.

7. Presentación documento de estatus de la redCUDI (RedNIBA, RedCUDI, WLCOM).

Mario Farías presentó documento, comentando los aspectos generales del mismo, destacando el principal compromiso, el cual es:

- Emitir documento de recomendaciones de ingeniería de interconexión al Consejo Directivo y Administración CUDI

Fernando Muro propuso definir la ingeniería de la interconexión de las redes a través

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

de un grupo denominado "Arquitectura de la red" que estaría intergrado Mario Farías, Hans L., Azael Fernandez, Jaime Olmos, Miguel Ángel Hdz. y Harold de Dios T.

Se deberá analizar también el esquema de direccionamiento IPv6.

Pendiente el tema de la actualización de MCU en Ciudad Juárez. Dar seguimiento a la iniciativa para adquirir nueva MCU reforzada. Pues la actual MCU no tiene funcionalidades como la de streaming, entre otras. Se acordó que Mario Farías lo comentara en consejo, haciendo énfasis con Cisco dada la estrategia comercial que actualmente ocurre con Tamberg.

Harold de Dios solicitó a Staff CUDI dar seguimiento al acuerdo para publicar en portal CUDI, la documentación del estudio factibilidad de las posibilidades de interconexión a la redNIBA. Staff CUDI acordó que se publicaría lo antes posible.

Se informo a la comunidad del CDR que CUDI-UNAM ganó el concurso del NOC de CLARA.

2. Seguimiento nodos Anycast

Harold de Dios comentó que se logró el establecimiento del peering vía ASN de 4-bytes entre UdeG y NIC Mx. Se comentó también que NIC México lo tendría en stand-by mientras realizaba las actividades de las transferencia de zonas y aspectos relativos a los de DNS.

Fernando Muro solicitó la integración de un documento tipo RFC-MX. Harold se comprometió en integrarlo, toda vez que en colaboración con NIC Mx se redacte dicho documento, pues NIC México es quien opera y es dueño del servicio, aunque estos estén funcionando sobre la redCUDI.

3. Presentación de Bestel.

Ing. Pascual de Bestel estuvo vía remota (llamada telefónica) para presentar propuesta de oferta para ser asociado institucional a CUDI.

José Antonio sirvió de apoyo para la lectura de la presentación de la propuesta de Bestel.

CDR comentó:

CDR desconoce los alcances del convenio, y solicitó tenerlo para conocer los detalles particulares.

Acepta la propuesta de incorporación, sin embargo, solicita se considere que el enlace inalámbrico de acceso de 34Mbps a la ciudad de México, termine en 1G o a la actual capacidad, de lo contrario habría un cuello de botella. Se confirmó que es responsabilidad de CUDI hacer una inversión para crecer donación inicial (es decir, incrementar enlace de 34 Mbps, la adquisición de equipamiento para ndos en San antonio y Nogales), por lo tanto, se deberá reforzar lo anterior con los consejeros ante consejo.

La agregación de servicios/nodos de CUDI a través de 4 nodos de interconexión situados en Mty, Gdl, Mx, Maz, serían con capacidad de 1G.

CDR hizo evidente la necesidad que esta red soporte IPv6, Multicast, etc. Toda vez que se le hagan llegar los requerimientos tecnológicos, Bestel deberá considerarlo en el roadmap de evolución de la red Bestel. Quedó claro que estas cuestiones tecnológicas quedan fuera del alcance del convenio. Por lo tanto, se resolverán en su proceso.

Comité de Desarrollo de la Red (CDR)

CDR reafirmó la necesidad de revisar el convenio.

Bestel informó que tardaría 6 semanas a partir de la firma del convenio para poder aprovisionar la red, incluido el enlace de 34 Mbps a la CFE en Mx. Bestel solicitó nuestro apoyo para tramitar los accesos y permisos que faciliten la habilitación del nodo.

José Antonio integrará propuesta al comité de membresías, y CDR deberá integrar todas sus observaciones en el informe del CDR.

4. Reunión de primavera de CUDI 2010.

Fernando Muro informó los detalles partiuclares para los compromisos del CDR en la reunión de primavera de CUDI.

Harold comentó que gestionaría participación de NIC Mx para su intervención en el evento. En el entendido que se tiene disponibilidad para los días miércoles 10 ó jueves 11 de noviembre.

Se comentó la oportunidad para que se habrá una sesión de debate sobre las diferentes alternativas de conexión a la red CUDI.

Fernando Muro comentó que CUDI no tiene ruteador para recibir los eventuales E1 a través de Telmex. Se coordinará con personal de CUCosta para resolver problemática o tener un plan "B", toda vez que ocurra cualquier cosa.

5. Puntos Varios.

Azael solicitó se anuncie el reto IPv6.

Harold comunicó que la UVM (afiliado) pidió apoyo para interconectarse a la red CUDI. Harold los pondrá en comunicación para dar seguimiento al caso.

Rosendo Guzmán preguntó como ser miembro del CDR, además de saber como pueden conectarse a la redNIBA.

Se le respondió que el CDR formal (por cuestión de estatutos) está integrado por 9 miembros, pero eso no quiere decir que no pueda pertenecer al foro de redes.

Fernando Muro le reafirmó que estando inscrito a la lista, también podía participar en el foro y las actividades del CDR.

En el tema de interconexión a la RedNIBA, se le sugirió que la interconexión sería por radio o fibra. Se le sugirió envié su proyecto a Fernando Muro para facilitar las gestiones al interior de la SCT (CSIC).

OBSERVACIONES

Próxima Reunión:
Reunión CUDI, Puerto Vallarta

Elaboró:
Harold de Dios Tovar