Reunión del Comité de Desarrollo de la Red
11 de febrero de 2003

Participantes

Presencial en sede UNAM

Rodolfo Castañeda	CICESE
Hans Reyes	UNAM
Gabriela Medina	UNAM
Mario Farias	ULSA
Javier Briseño	ULSA
Alfredo Zacarias	INFOTEC
Israel Garido	INFOTEC
Miguel Martínez	INAOE
Javier Salazar	AVANTEL
Fernando Muro	CUDI
Hugo Zamora	RedUNO-Telmex
Alejandro Garcia	ILCE
Mario Trujillo	Telmex
Rogelio Guzmán	Telmex
Azael Fernández	UNAM
Domingo Goyarzu	Avantel
Francisco Ramírez	Avantel
Yessica Lopez	UNAM
Max Tremp	Cisco
José Gpe. Hernández	UANL

Por Videoconferencia
1.- Universidad Veracruzana (Conexión H.323)
2.- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (Conexión H.323)
3.- Universidad Autónoma de Tamaulipas (Conexión H.323)
4.- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Conexión H.323)
5.- Universidad Autónoma de La Laguna (Conexión H.323)
6.- Universidad de Guadalajara (Conexión H.323)
7.- Universidad Nacional Autónoma de México (Conexión H.323)

AGENDA

Avances proyecto Avantel.

Se presento una nueva propuesta de conexión para enlaces E-3 (Asociados Académicos). Se enviara a la lista de redes.
Se reestructura la conexión física para la conexión de afiliados académicos en 19 puntos de presencia local + nodo Cancún (STM-1).
Se colocara un equipo dedicado de acceso de E1 para la conexión de los afiliados, en sitio y administrado por Avantel y monitoreado por NOC-I2.
NOC menciona que es conveniente establecer la asignación y pertenencia del AS y se debe establecer el mecanismo de atención a fallas por parte de Avantel con NOC.
El equipo propuesto en Cancún (router) será de similares características a los de nodos Mty y Mex.
Avantel apoyara el crecimiento de equipo y enlace según la demanda lo solicite basado en la propuesta presentada.
No se esta considerando redundancia de enlaces y equipos.
Avantel apoyara las actividades técnicas que se generen en los grupos de trabajo del CDR.

Propuesta de conexión vía IP-VPN por Avantel

La solución presentada busca establecer mas puntos de presencia (aprox. 52).
No se pueden realizar actualizaciones de software para realizar pruebas técnicas del tipo IPv6, Multicast, etc., debido a que se utiliza la infraestructura propia de Avantel.
El CDR considera que la propuesta presentada no satisface los requerimientos técnicos, por lo cual le solicita a Avantel su replanteamiento.

Enlace CUDI-CalRen-Abilene

Abilene eliminara las conexiones del ATM en noviembre 03
El desempeño del equipo en Tijuana se ha visto mermado al colocar túneles para migrar la conexión.
NOC comenta que al establecer la conexión Avantel se alcanzo el 40% de utilización.
Se considera ver el cambio o actualización del equipo para el futuro.
El túnel GRE colocado no es conveniente.
Se continuaran evaluando las pruebas para remplazar la conexión
Para tener una infraestructura propia se requiere cubrir un enlace de 30 millas.

Enlace UACJ-UTEP

Eduardo comenta que tienen interferencia en la alineación del enlace. Trataran de reubicar la antena para lograr un mejor enlace.
UACJ cuenta con varios presupuestos para remplazar la conexión.
UACJ tendrá una reunión con UTEP el viernes 14 para revisar la conexión.

Reunión de Primavera

La sede es Hotel Marina Coral
El evento es del 2 al 4 de abril.
Están viendo la opción de un conexión vía STM-1 inalámbrico
Hotel habitación de $ 75.00 (doble o sencilla).
Se invita a presentar aplicaciones de Internet2 ya no habrá workshop el miércoles de 3:00 p.m. a 7:00 p.m.
Se tiene 1 sala para presentar temas por bloques, se contemplan 5 bloques.
Se tienen capacidad de 20 presentaciones por parte del CDR
En el Campus del CICESE se llevara a cabo demostraciones del CICESE (no esta en el programa)
Se invita a los participantes de la universidades enviar sus propuestas a la lista de redes.
Se propone un bloque llamarlo “Nuevas tecnologías”.
Se tendrá acceso inalámbrico en el hotel sede.

Definición de los grupos de trabajo HDTV y Topología

Se ratifica a Miguel Martínez Arroyo para el grupo de trabajo de Topología
Rodolfo solicitara a Arturo Servín del ITESM delegar un sub-dominio de nombre “core.cudi.edu.mx”, el cual será administrado por el NOC
Se ratifica a la UABC para el grupo de trabajo de HDTV, es conveniente tener un grupo de trabajo en el comité de aplicaciones.

Se invita a las universidades que representan a los grupos de trabajo que actualicen y presenten su programa de trabajo en sus paginas web.

El Foro de CUDI no se ha participado activamente, se invita a las universidades a documentar la información que ahí se requiera.

Workshop de Ruteo, otros seminarios

Se ha detectado una necesidad de capacitación en enrutamiento en las universidades socias de CUDI.
La UAT pondrá en la pagina del UPL por fecha del 10 al 14 de marzo para el workshop de ruteo básico, así como el programa, también se enviara a la lista de redes los detalles del mismo. El cupo es limitado pero no es restrictivo por conocimientos.
Se pretende un workshop de ruteo intermedio con apoyo de UAT con fecha tentativa de mayo con lugar por definir.
Se pretende dar un seminario de ruteo avanzado en junio al personal especialista de las universidades por selección (filtro) (anclas entre 15 o 20 personas), con apoyo de Cisco y la UAT, con fines de apoyo a la certificación de CCIE. Hans propone agregar al temario el de diseño de redes. El objetivo de estas anclas es replicar el conocimiento y un compromiso en el área de redes al backbone de CUDI.

Maqueta de Pruebas de VoIP (Israel Ortega).

Israel Ortega presento su propuesta de maqueta de pruebas de VoIP
Menciona que ya cuentan con pruebas realizadas desde la UNAM con universidades estadounidenses.
La propuesta cuenta con objetivos específicos y elementos que deben integrarse y formas de conexión para su funcionamiento
Nacionalmente están trabajando con UV, UAE y CICESE.
Se invita a las demás universidades a participar en esta maqueta de pruebas.
Se enviara presentación a la lista de redes.

Otros asuntos

Se presento un documento (draft) de políticas por parte del Grupo de trabajo de seguridad, se pide a las universidades hacer comentarios al respecto para su modificación y posterior aprobación como RFC.
Próxima reunión del CDR, 7 de marzo 2003 por videoconferencia