CORPORACIÓN DE UNIVERSIDADES PARA EL DESARROLLO DE INTERNET

MINUTA DE LA REUNIÓN DEL COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED, REALIZADA EL 9 DE AGOSTO DE 2000, EN LAS INSTALACIONES DE CUDI.

PARTICIPANTES:

NOMBRE	PROCEDENCIA	E-MAIL
Alejandro Martínez Varela	UdeG	**¡Error!Marcador no definido.**
Alfredo González García	UdeG	**¡Error!Marcador no definido.**
Hugo Zamora	Telmex	**¡Error!Marcador no definido.**
Antonio Almaraz Ponce	IPN	**¡Error!Marcador no definido.**
José Luis Legorreta	UNAM	**¡Error!Marcador no definido.**
Eric Castillo Camacho	UNAM	eric@noc.unam.mx
Hugo Rivera Martínez	UNAM	**¡Error!Marcador no definido.**
José Antonio Ramírez Vidal	CUDI	jarv@prodigy.net.mx
Fernando Muro Macias	CUDI	**¡Error!Marcador no definido.**
Francisco Zaldivar	CUDI	**¡Error!Marcador no definido.**
Arturo Lev Servín N.	ITESM	**¡Error!Marcador no definido.**
Sandra Salas	ITESM	ssalas@campus.mty.itesm.mx
José Guadalupe Hernández	UANL	**¡Error!Marcador no definido.**
Carlos A. Arámburo Grappin	UDLAP	**¡Error!Marcador no definido.**
Jesús Amaro Castillo	UAT	**¡Error!Marcador no definido.**
Jorge Villarreal	Cabletron-Enterasys	**¡Error!Marcador no definido.**
Omar Flores Jiménez	Cabletron-Enterasys	oflores@enterasys.com
Rodolfo de la Rosa Rábago	IPN	rrr@azul.bnct.ipn.mx
Jorge Fabio De León López	IPN	**¡Error!Marcador no definido.**
Oscar A. Ortega Chávez	IPN	oortega@ipn.mx

PUNTOS TRATADOS:

1. REGISTRO DE ASISTENCIA HACIENDO CIRCULAR LA PRESENTE LISTA

2. INFORME DE NOC Y AVANCE EN CONECTIVIDAD

José Luis Legorreta de UNAM comenta que del 7 al 14 de julio se realizaron pruebas entre el NOC y Telmex

Se levantaron las sesiones de BGP con apoyo de Sandra Salas de ITESM para los prefijos y paths

Se presentó una propuesta de direccionamiento que permite crecer al 100% los rangos de direccionamiento para cada universidad y sumarizar las redes

Hugo Zamora de Telmex comenta que el enlace Monterrey-Guadalajara quedó estable una vez que se cambiaron los equipos Alcatel por Nortel, por lo que se han reemplazado de igual forma los correspondientes a los demás enlaces

Se configuró el peer entre los 7200 del backbone y los equipos de cada una de las Universidades

Debido a problemas en el enrutador para Tijuana, de momento el PVC de CICESE se llevó a Guadalajara, se espera contar con el de Tijuana para la próxima semana

Referente a los problemas de conexión de varias Universidades que ven los anuncios de BGP de las demás redes pero no las alcanzan, ya se abrieron casos en Cisco y Cabletron-Enterasys

En pruebas realizadas en el IPN, cambiando el equipo Cabletron por FORE-Marconi, utilizando rutas estáticas se observó que operaba sin problemas, sin embargo en pruebas con equipos Cabletron realizadas por UDLA con rutas estáticas persiste el problema, se observa que CICESE y UANL cuentan con equipo Cabletron y opera correctamente, la única diferencia es que ellos utilizan una tarjeta con puertos Fast Ethernet y uplink ATM.

Con esto se acuerda programar las siguientes pruebas:

UdeG Cambiará su conexión de Gigabit a Fast Ethernet el 10 de agosto

Se solicita a Telmex y el NOC probar forzar el ruteo de cada paquete en el process switching, esto se hará el 14 de agosto

Fijar la MAC address de cada peer el 15 de agosto

Cambiar router Cisco por Cabletron el 11 de agosto

Enviar la información de las universidades con problemas de acuerdo al cuestionario de Cabletron a más tardar el 11 de agosto

UDLA cambiará el switch de conversión de celdas a paquetes por una tarjeta similar a la utilizada por CICESE y UANL para eliminar éste punto de falla el 10 de agosto

ITESM solicita al NOC preparar página WEB o servidor con herramientas de trace y ping escogiendo desde cual de los 4 routers del backbone correr pruebas, Oscar Ortega del IPN comenta que ya tiene esta aplicación por lo que mañana se comunicarán con el NOC para que los Ciscos permitan éste acceso

3. CRUCES INTERNACIONALES

Se trabaja en dos opciones:

a)Universidad Autónoma de Ciudad Juárez – Universidad de Texas en El Paso, Marconni ofrece equipos de microondas SDH STM-1, CUDI tramitará el permiso para usar la frecuencia en que opera el Marconi, ya que como usa norma Europea está en trámite su uso ante FCC para su uso en la zona fronteriza

b)COX consiguió una concesión de FCC para cruzar hacia Cablemax, se tendría STM-1 entre San Diego y la central de piopico en Tijuana con Cablemax. Se estima la fibra esté lista para la primera semana de septiembre.
Se requiere conocer el contacto técnico en San Diego y verificar que se requiere del otro lado
Se requiere iniciar a establecer mecanismos de comunicación con el NOC de Abileen, se establecerá contacto con Steve Wallace
El equipo para Ciudad Juárez sería un Nortel, se deberá solicitar por parte de CUDI para que se configure con tiempo

4. ESPECIFICACIÓN DEL NODO DE CIUDAD JUAREZ
Se tomó como base documento de especificaciones para centrales de Telmex, con las siguientes modificaciones:
Espacio cerrado de 2x3 metros
Voltaje entre neutro y tierra de 0.1 Volts o menos
Circuito independiente
UPS dedicado al site con respaldo de al menos 15 minutos, con capacidad de _____ KVA y agente SNMP para generación de reporte de estado y alarmas hacia el NOC
Planta de energía eléctrica
Dos líneas conmutadas directas
Hugo Zamora enviará versión completa a la lista

5. CONECTIVIDAD LANIA Y UV
Se comentó que la opción 1 presentada por Arturo de ITESM hasta el momento es la que mejor se considera, probablemente se utilice un equipo Marconi, esto dependerá en parte de que esta empresa proporcione también los puertos OC-3 multimodo necesarios

6. Próxima reunión en Tampico el 25 de agosto a las 11:0 Hrs, se incluirá presentación de ViewGate (antes Data Point) de equipos de videoconferencia

5. GENERALES
En la próxima reunión de Concejo se analizará ingreso de la UACJ
Se solicitará a Marconi las especificaciones del radio digital para el enlace
Se requiere conocer el contacto técnico por parte de UTEP
Referente a afiliados, ellos asumirán los costos de instalación de enlaces
Referente al convenio CUDI-VCON continua en pláticas y al momento no han presentado propuesta
La última propuesta presentada por Cisco se enviará a la lista por Arturo de ITESM para su análisis
Se solicita a los coordinadores de cada grupo de trabajo enviar a la lista sus avances
Se solicita a cada universidad enviar la URL donde expongan la topología de sus redes internas para crear hipervínculos desde la página WEB de CUDI

SIN OTRO PUNTO POR AGREGAR, SE CIERRA LA PRESENTE