

Presentación de Avances y Resultados Comité de Desarrollo de la Red Abril 2006 - Marzo 2007

Juan Antonio Castilleja García
Presidente Comité de Desarrollo de la Red

Marzo 2007

Agenda



- **Seguimiento a Objetivos de Plan de Trabajo 2006-2007**
- **Otros Logros**

Objetivo

Crear Documentación de Mejores Prácticas de Conexión

Estatus

Terminado

Detalles

Bajo el marco de la Reunión de Primavera CUDI 2007, el 21 de Marzo de 2007 se realizó taller “*Conectividad: Mejores Prácticas*” impartido por Hans Reyes (UNAM) y Juan Antonio Castilleja García (UANL).

Objetivo

Base de Datos de Responsables de Red de Instituciones Miembros de CUDI

Estatus

Activo

Detalles

Se realizó la “*Encuesta de Situación Actual de Miembros CUDI*” la cuál tiene como objetivo conocer a detalle aspectos relacionados tanto con la Infraestructura Tecnológica como de Recursos Humanos con las que cuentan las Instituciones miembros de CUDI.

Bajo el marco de la Reunión de Otoño CUDI 2006, se presento un Informe Ejecutivo de los resultados preliminares de la Encuesta de Situación Actual de Miembros CUDI.

Cabe mencionar, que esta información esta en constante recopilación, ya que solo respondieron 38 Instituciones miembros de CUDI.

Objetivo

Lista de Correo de Operadores de Red de Instituciones Miembros CUDI

Estatus

En Proceso

Detalles

El CDR en colaboración con la Comunidad CUDI trabaja en la homologación de los contenidos del Comité de Desarrollo de la Red, bajo el portal *www.cudi.edu.mx*. Esta homologación contiene cambios de listas de correo, así como la implementación de nuevas herramientas de difusión de contenidos e información, tales como blogs.

Bajo la idea de homologar contenidos, la lista de correo *i2redes@listas.udg.mx* se migró a *redes@cudi.edu.mx*

Objetivo

Sistema de Monitoreo de Red CUDI

Estatus

En Proceso

Detalles

Se adquirieron dos servidores de monitoreo los cuales se hospedarán en el POP Ciudad Juárez y NOC CUDI.

Estos servidores servirán para ejecutar la herramienta Cisco Works que Cisco Systems de México donó a la comunidad CUDI.

Solamente está pendiente la instalación y puesta en marcha del software, tarea en la cuál Cisco Systems está apoyando al NOC CUDI.

Objetivo

Jornadas Técnicas

Estatus

En Agenda Calendario 2007

Detalles

Gracias al apoyo del Consejo Directivo, se realizarán talleres de capacitación enfocados a las necesidades de la Comunidad CUDI, tal como se expresaron en los resultados de la “*Encuesta de Situación Actual de Miembros CUDI*”. Los talleres a realizar son:

Taller	Instructores	Fecha
Seguridad	Mario Farias (ULSA)	Marzo 2007
VideoConferencia	Fabián Romo (UNAM)	Marzo 2007
Multicast	Hans Reyes (UNAM) / Miguel Hernández (UAEH) Juan Castilleja (UANL)	Junio 2007
IPv6	Azael Fernández (UNAM) Harold de Dios (UdG)	Octubre 2007

Objetivo

Talleres de Ruteo

Estatus

Realizado Calendario 2006; En Agenda Calendario 2007

Detalles

La capacitación en Ruteo es la más solicitada por la Comunidad CUDI, por tal motivo, se diseñó el Diplomado de Ruteo CUDI, el cuál consiste en tres seminarios.

Mayor información del programa en:

http://www.cudi.edu.mx/informacion_tecnica/diplomado_ruteo/index.html

Seminario	Instructores	Fecha	Sede
Ruteo Básico 2006	Arnoldo Vidal (USON) / Miguel Walle (UAT)	16 al 18 Agosto 2006	UAEH
Ruteo Intermedio 2006	Hans Reyes (UNAM) / Harold de Dios (UdG) / Juan Castilleja (UANL)	1 al 3 de Nov. 2006	CuC UdG
Ruteo Avanzado Ciclo 2006	Consultor Cisco Systems	Abril 2007	Cisco Systems México D.F.
Ruteo Básico 2007	Arnoldo Vidal (USON) / Miguel Walle (UAT)	Agosto 2007	No Definido
Ruteo Intermedio 2007	Hans Reyes (UNAM) / Harold de Dios (UdG) / Juan Castilleja (UANL)	Noviembre 2007	No Definido

Objetivo

Diseñar una Red Orientada a Servicios

Estatus

En Proceso

Detalles

Se realizó el documento “*Plan de Evolución Tecnológica Red CUDI*” (anexo) el cuál abarca los puntos de vista tanto del Comité de Desarrollo de la Red, así como de los Asociados Institucionales Cisco Systems y Telmex.

Este documento contiene las bases para la evolución de la Red CUDI, hacia una red con mayor capacidad de ancho de banda tanto en la dorsal de la red como en la agregación de los asociados y afiliados CUDI. Así mismo, se contemplan los servicios que la Red CUDI debe soportar para satisfacer los requerimientos de las aplicaciones que se ejecutan en la Red.

Se está realizando el dimensionamiento de los equipos y de la infraestructura de comunicaciones, con el apoyo de Cisco Systems y Telmex.

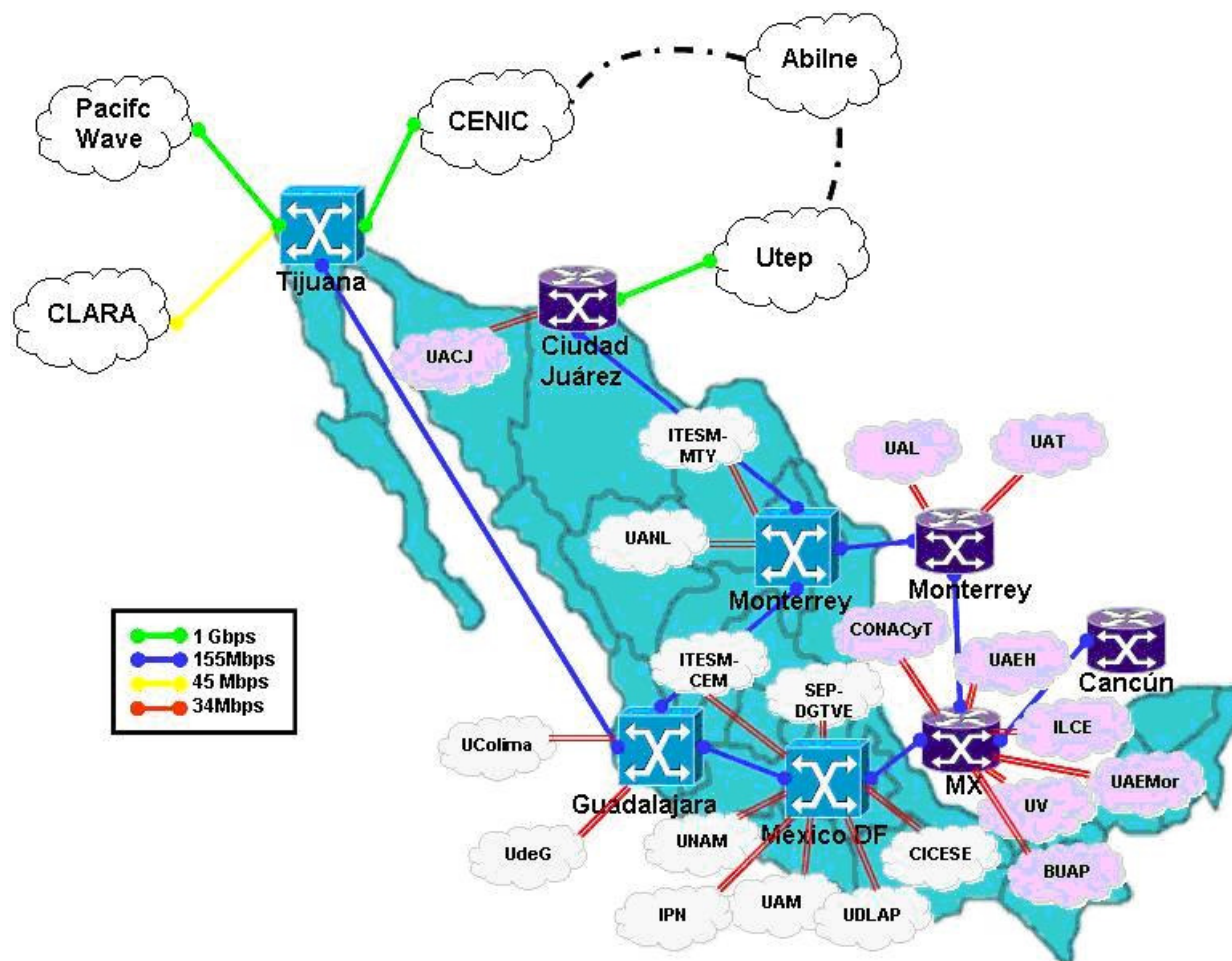


Figura 1. Situación Actual de la Red CUDI

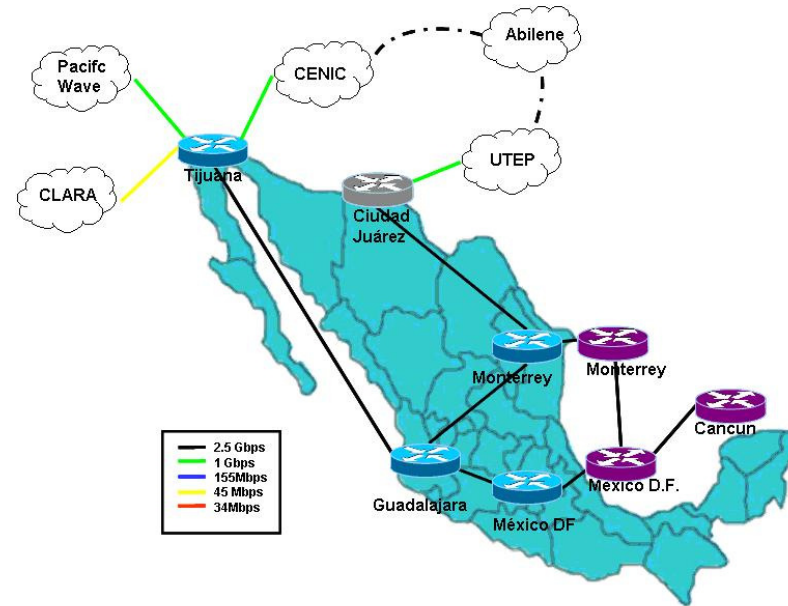


Figura 2. Propuesta Dorsal Red CUDI

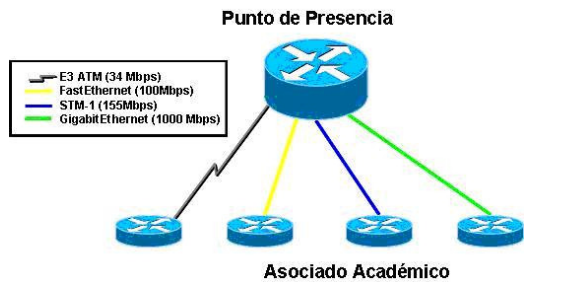


Figura 3. Agregación Asociados

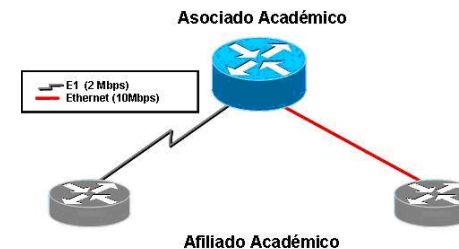


Figura 4. Agregación Afiliados

Agenda



- Seguimiento a Objetivos de Plan de Trabajo 2006-2007
- **Otros Logros y Avances**

Debido a que la Red CUDI no cuenta con una Unidad de Control Multipunto para operar la Red de Videoconferencia, el 29 de Noviembre de 2006 se presentó al Consejo Directivo de CUDI un proyecto para la adquisición de dicha infraestructura

Se formo un equipo de trabajo para realizar la documentación para la evaluación. El equipo esta formado por: de la UdG, Carlos Sanchez, Ehud Velasco, Harold de Dios T; de la UNAM, Nancy Pineda, Arturo González, José Luis Rodríguez, Norberto Montalvo, Fabian Romo; de la UANL, Manuel Rodríguez, Juan Castilleja.

Actualmente se esta realizando la evaluación tecnológica de cuatro fabricantes: Codian, Polycom, Radvision, Tandberg. Las pruebas se están realizando con el apoyo del VNOG.

En la reunión de Consejo Directivo del próximo 23 de Marzo se presentarán los resultados de la evaluación técnica, así como las propuestas económicas, para que el Consejo Directivo decida la infraestructura a adquirir.

El Comité de Desarrollo de la Red presentó al Consejo Directivo el proyecto Open Student Television Network (OSTN). Se trabajó en la promoción del proyecto tanto en el Consejo Directivo como con el Comité de Aplicaciones y Asignación de Fondos.

Dentro del marco de la Reunión de Primavera CUDI 2007, se firmará el Memorandum de Entendimiento entre CUDI y OSTN.

El Grupo de Trabajo de IPv6 y el NOC CUDI, con apoyo del Comité de Desarrollo de la Red, documentaron las políticas de asignación y ruteo IPv4 e IPv6. Estos documentos fueron aprobados para formar parte de los RFCMX's.

Los documentos son:

- Políticas de Asignación de Bloque de Direcciones IPv6 en CUDI.
- Políticas de Ruteo IPv6 en CUDI.
- Políticas de Enrutamiento en la Red CUDI.

Los documentos pueden ser consultados en el portal de RFCMX:

<http://rfc.cudi.edu.mx>

Presentación de Avances y Resultados Comité de Desarrollo de la Red Abril 2006 - Marzo 2007

Juan Antonio Castilleja García
Presidente Comité de Desarrollo de la Red

Marzo 2007