



TECNOLÓGICO  
DE MONTERREY®

# Reporte de Actividades (gestión 2010-2011)

M. Farias-Elinos

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey  
Comité de Desarrollo de la Red  
Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet

May 27, 2011

## 1 Antecedentes

Informe del Presidente del Comité de Desarrollo de la Red, M. en C. Mario Farias-Elinos, del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.

## 2 Resultados

**C/3/100224** El software ya se encuentra elaborado, sin embargo por la situación presentada con las cuestiones de Telmex que originaron interrupciones en la red, la instalación quedó suspendida hasta que se estabilizara la red. En próximo mes se montará en un servidor de CUDI que se encuentra en la UACJ.

**Reto IPv6** 15 personas registradas en 13 instituciones registradas. Martes 1ro de Febrero (11:00 a 13:00 hrs) reunión virtual para dudas y presentaciones.

**Caso TelMex** Separación definitiva de Telmex generando una red denominada *RI3* la cual es administrada y mantenida por la UNAM, esto causó por un periodo de noviembre del 2010 a Abril del 2011 intermitencia en las conexiones de los miembros de CUDI que tienen enlaces con TelMex. Actualmente esto ya se estabilizó.



**NOC-CUDI** El personal de NOC de CUDI dejara las instalaciones de la UNAM y se instalaran en las ofnas de CUDI, los servidores siguen operando desde las instalaciones de la UNAM, aunque se tiene un servidor de apoyo en la UdG y otro servidor para el monitoreo (acuerdo C/3/100224) en la UACJ.

**RedNIBA** CFE adquirio los routers (cisco 7600) para la infraestructura de la red, a partir de febrero se inicia la instalación de dichos routers en los diferentes puntos de la red. Actualmente existe conexión en Cd. Jaurez hacia redCUDI y la UCol se encuentra conectada a RedCUDI a través de RedNIBA. se puede ver ya la actividad monitoreada por el NOC de CUDI en la dirección  
[http://www.noc.cudi.edu.mx/estats/Estadisticas\\_RnibaMX\\_297\\_leaf.html](http://www.noc.cudi.edu.mx/estats/Estadisticas_RnibaMX_297_leaf.html)

**Carriers** Situación actual de los nuevos carriers que ofrecen conectividad a RedCUDI.

**BESTEL** Se encuentra ya conectado a redCUDI por medio de RedNIBA.

**WLCOM** No se encuentra conectado, están esperando tener clientes (solicitudes) para realizar la interconexión.

**Capacitación** Se ofrecio en la reunión de Primavera 2011 del CUDI el taller *Herramientas del NOC Académico* impartido por Hans Reyes (NOC-CUDI) y M. Farias-Elinos (ITESM).

**Lab. CISCO IPv6** CISCO donó un laboratorio para pruebas y prácticas de IPv6 quedando este asignado en las instalaciones de la UdG. Dicho laboratorio puede ser utilizado por miembros de CUDI.

### 3 Trabajo por realizar

**MCU** El MCU que se tiene el RedCUDI ha alcanzado ya su tiempo de vida, es necesario ampliar su capacidad, por lo que se recomienda la adquisición de un nuevo MCU y que este se instale en un sitio diferente al que se encuentra el actual MCU