



NOC-CUDI: Jorge Ramírez, Dinel Aranda, Silvia Chávez y Fernanda Sánchez

El NOC, supervisa la correcta operación del Backbone, monitorea, detecta y soluciona las fallas en la Red, además proporciona apoyo a los usuarios de la RedCUDI, en la identificación y aislamiento de problemas, con la finalidad de garantizar la permanentemente disponibilidad y el buen desempeño de la infraestructura requerida por las instituciones miembros de la RNIE.

Red NIBA y las 40 Redes Urbanas

El NOC - CUDI, colaboró con la SCT/CSIC brindando el apoyo necesario para llevar a cabo las pruebas de concepto sobre la Maqueta Red NIBA "40 Redes Urbanas", con la finalidad de garantizar a las universidades e institutos miembros de CUDI

- El aprovechamiento de los servicios de conectividad dorsal que actualmente se tienen a través de la RedNIBA.
- Incrementar la infraestructura de telecomunicaciones de alta capacidad para fines académicos y sociales.
- Mejorar la calidad de los servicios de banda ancha de alta capacidad para fines académicos y sociales.
- Verificar la conectividad entre los diferentes componentes de comunicaciones de la maqueta (ping de 1500 bytes, traceroute, BGP, MPLS, IEEE 802.1 QinQ,etc).
- Verificar el funcionamiento correcto de los servicios (telnet, ftp, streaming, iperf, video conferencia h323, video conferencia móvil con software vidyo o similar).
- El direccionamiento debe ser compatible con el que actualmente están utilizando las instituciones miembros de CUDI

- Permitir la comunicación de extremo a extremo entre las instituciones en IPv4 e IPv6 en Unicast y Multicast sin necesidad de proxies de servicios, NAT's (Network Address Translation) o equipos adicionales a los ya instalados.
- Evitar la reconfiguración de los equipos de cómputo y telecomunicaciones de las instituciones.

El NOC- CUDI y la Red C@riBNET

El NOC-CUDI, gestiona el Centro de Operación de la Red del Caribe (C@riBNET) y es el responsable de mantener la estabilidad en los servicios a los usuarios de C@riBNET además de facilitar la introducción de servicios de calidad, en el entorno de producción garantizando la eficiencia y la satisfacción de los usuarios.

El Lic. Carlos Casasús, Director General de CUDI, declaró que le complacía el hecho de que la RNIE mexicana tuviera la capacidad de apoyar a C@riBNET como una red hermana de la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzada (RedCLARA). Comentó que este tipo de colaboración refleja el espíritu de las RNIE's en el mundo.