



Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet A.C.  
Internet 2 - México

# INFORME DE ACTIVIDADES

---

## COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana  
05/12/2018

## 1. Reporte de grupos técnicos

### Desarrollo de la Red.

#### **Coordinador Hugo Rivera (UNAM)**

Se invitó a 81 instituciones para su participación en la consulta que ya se encuentra en línea a partir del 5 de noviembre. Para esta actividad fue necesario identificar contactos de las instituciones y elaborar las cartas de invitación.

A la fecha únicamente se tiene respuesta del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

La consulta estará disponible en línea hasta el 18 de enero; sin embargo, en la pasada reunión del CDR se acordó ir definiendo los servicios básicos que deberá soportar la Red NICTÉ para ir preparando su diseño. Los servicios serán:

- Conexión a Redes Académicas Internacionales
- Conexión a Internet
- Conexión de Capa 2 (VLAN) entre mis propios planteles para tráfico propio.
- Conexión de Capa 2 (VLAN) hacia otra institución conectada a RedNICTÉ para intercambio de tráfico
- Conexión de Capa 2 hacia redes académicas internacionales para transferencia de tráfico.
- Monitoreo del desempeño de la Red (tiempos de latencia y jitter en las comunicaciones).
- Servicios de Nube (almacenamiento, respaldo en línea, procesamiento, recuperación de desastres, servicios de aplicación, cursos en línea, correo electrónico).
- Identidad Federada
- Servicio de movilidad académica eduroam
- Conexión al Punto de Intercambio de Tráfico en Internet (IXP)
- Seguridad
- Videoconferencia
- Direccionamiento IP
- Repositorios

### Videoconferencia.

#### **Coordinador José Luis Rodríguez (UNAM)**

De parte del grupo de videoconferencia este es el reporte:

Se realizaron sesiones de información técnica con los proveedores de servicios de videoconferencia en la nube. Los participantes fueron:

- BlueJeans
- Cisco
- Evox
- Zoom

El objetivo fue identificar de primera mano las principales funciones, herramientas y formas de licenciamiento de estas soluciones. Participaron 26 responsables técnicos de la Red UNAM y Red Nacional de Videoconferencia quienes expusieron sus dudas e inquietudes a los proveedores de estos servicios. Se va realizar una evaluación y seguimiento de estas herramientas para llevar a cabo una propuesta de actualización de los servicios de la UNAM y CUDI en el siguiente año.

## IPv6.

### **Coordinador Azael Fernández (UNAM)**

- Liberación de IPv6 en servidores CUDI: ya se tienen otros servicios/servidores habilitados para el acceso por IPv6, y está próxima la integración e inclusión de un script en el portal web de CUDI, que indicara a los visitantes si están consultando la página por IPv4 o por IPv6. Los servicios habilitados son: Servidor REMERI Redundancia, Servidor RedLate, y el Servidor Blog Desarrollo. Están próximos a liberarse Portal eduroam y el de Fenix.
- Habilitación de IPv6 en la red RI3. El reporte de RedUNO es que se mantiene el sin habilitar el servicio por un problema de logística. Nos informarán cuando estén listos para la liberación.