

[Escriba aquí]



INFORME DE ACTIVIDADES

COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana
05/10/2016

Contenido

1. Definición de grupos de trabajo.....	1
2. Actualización de contenido en el sitio web del CDR	3
3. Avances de grupos	3

1. Definición de grupos de trabajo

El CDR se reunió el pasado 23 de septiembre y confirmó a los coordinadores de los grupos de trabajo propuestos, para los cuales se proponen las siguientes actividades:

1. Desarrollo de la red

Coordinador: Hugo Rivera (UNAM)

Actividades principales:

- Dar seguimiento a las actividades para culminar las conexiones de las IES beneficiarias del FCU.
- Dar seguimiento a las actividades para culminar la integración del backbone de Telmex (RI3).
- Realizar la propuesta de diseño que permita mejorar el nivel de servicio de la Red NIBA o su migración a la RNEI.
- Establecer el modelo para operar la RNEI.
- Atender las reuniones y dar seguimientos a acuerdos con los grupos técnicos de la CSIC.
- Identificar necesidades del Comité de Aplicaciones para asegurar que la red cubra sus requerimientos.

2. Nube universitaria

Coordinador: Israel Novelo (UADY)

Actividades principales:

- Analizar la factibilidad de un modelo de Nube Comunitaria entre las IES miembros de CUDI para impulsar el despliegue de proyectos como, por ejemplo, federación de identidades.
- Identificar las necesidades más comunes en las universidades para migrar a una solución de nube, especialmente para la continuidad de la operación de sus servicios de tecnologías de información.
- Evaluar de plataformas de provisión de servicios en la nube, estableciendo los requerimientos mínimos como seguridad, privacidad, interoperabilidad, soporte, almacenamiento, costos, entre otros.
- Asesorar a las instituciones para la adopción de soluciones en la nube
- Proponer un plan de capacitación de soluciones de cómputo en la nube para los administradores de cómputo y redes de las instituciones.

3. SDN/NFV

Coordinador: Jaime Olmos (UDG)

Actividades principales:

- Identificar soluciones basadas en SDN (*Software-defined network*) que mejoren el desempeño de la red de CUDI.

- Analizar la situación actual del uso de SDN y NFV (*Network Function Virtualization*) en las instituciones y el nivel de conocimiento entre los administradores de cómputo y redes de las instituciones.
- Consolidar laboratorios virtuales y herramientas para la investigación y desarrollo de aplicativos.
- Asesorar a las instituciones para la adopción de soluciones con SDN/NFV
- Proponer un plan de capacitación de soluciones con SDN/NFV para los administradores de cómputo y redes de las instituciones.

4. Gobierno de TI

Coordinador: (UADY)

Actividades principales:

- Integrar un grupo de trabajo interdisciplinario entre la comunidad de CUDI para compartir y generar experiencias de adopción de mejores prácticas de Gobierno y gestión de TI.
- Identificar el estado actual de las prácticas de Gobierno y Gestión que llevan a cabo las instituciones miembros de CUDI.
- Llevar a cabo reuniones de intercambio y de difusión de buenas prácticas, tanto las llevadas a cabo por las Instituciones Educativas, como las que el mercado ha desarrollado para la adopción del Gobierno y Gestión de TI.
- Asesorar a las instituciones para la adopción del Gobierno y Gestión de TI
- Proponer un plan de capacitación de soluciones con SDN/NFV para los administradores de cómputo y redes de las instituciones

5. Redes inalámbricas

Coordinador: Alejandro (UDG)

Actividades principales:

(Por definir)

Todos con un grupo Transversal de Capacitación con el apoyo en la coordinación de Arnoldo Vidal (Gobierno del Edo. de Sonora).

Continuidad de servicio:

1. **Operación de la Red:** NOC CUDI
2. **IPv6** Azael Fernández (UNAM)
3. **Multicast** Harold de Dios (UDG)
4. **Videoconferencia** José Luis Rodríguez (UNAM)
5. **Seguridad** Mario Farías (CUDI)
6. **MAGIC** Fernando Aranda (CUDI)

Actividades:

- Dar soporte al NOC CUDI para el despliegue de los servicios
- Operar en su caso la infraestructura existente (VC-NOC)
- Proponer un plan de capacitación para los administradores de cómputo y redes de las instituciones

2. Actualización de contenido en el sitio web del CDR

Se continúa con la actualización de contenidos, faltando básicamente los diagramas de topología y conectividad de la red.

3. Avances de grupos

IPv6. Azael Fernández (UNAM)

Se concluyó la capacitación de las instituciones participantes para estar en posibilidad de habilitar y usar un segmento de IPv6 y poner en funcionamiento tres servicios, entre ellos DNS y web en servidores en producción que ofrezcan los mismo servicios que en IPv4.

Se conformó un comité que evaluará los trabajos integrado por:

- Arnoldo F Vidal
- Jaime Olmos (UDG)
- Azael Fernandez (UNAM)

Se registraron 27 instituciones y se dieron 6 sesiones de capacitación, faltando una más.

En octubre tendrán que presentar un reporte de avance los participantes.