

[Escriba aquí]



INFORME DE ACTIVIDADES

COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana
01/02/2017

Contenido

1. Acuerdos de reuniones del CDR.....	1
2. Avance de los grupos técnicos	1
Desarrollo de la Red. Hugo Rivera Martínez (UNAM)	1
Videoconferencia. José Luis Rodríguez (UNAM)	1
IPv6. Azael Fernández (UNAM)	2
Federación de identidades. Fernando Aranda (CUDI)	2
Capacitación. Arnoldo Vidal.....	3

1. Acuerdos de reuniones del CDR

1. Se continúa con la definición de las cartas compromiso y convenios con las instituciones para el buen uso de los recursos de CUDI. Se hizo una revisión por el área jurídica por lo que en breve se iniciará su distribución.
2. Se dio conocimiento al CDR de las reuniones que se han tenido entre CUDI y la CSIC para continuar con la definición de la participación de CUDI en los términos del Art. 213 de la Ley Federal de Telecomunicaciones.
3. Se acordó que el CDR tenga un acercamiento constante con el Comité de Aplicaciones a partir de su siguiente reunión con el fin de estar pendiente de problemas que pudieran tener en las aplicaciones por cuestión de conectividad y buscar la forma de apoyarlos.
4. Se acordó establecer dos líneas de capacitación una de redes y otra de cómputo en la nube con la posible participación de CISCO y AMAZON, respectivamente.

2. Avance de los grupos técnicos

Desarrollo de la Red. Hugo Rivera Martínez (UNAM)

- Se elaboró una propuesta para mejorar el desempeño de la Red NIBA, que ha resultado en un documento de trabajo conjunto con el NOC de CUDI y Salma Jalife para la implementación de medidas que faciliten el intercambio de información y la coordinación de trabajos con la CSIC.
- Se solicitó a través del portal de transparencia de la SCT información sobre los sitios conectados a la Red NIBA y las características de su conexión. Esta información se está analizando lo que permitirá conocer más sobre la operación actual de la red.
- Se propuso la elaboración de una encuesta o el complemento de la que ya está en proceso para conocer el porcentaje de utilización de la Red NIBA en las instituciones, con el fin de definir estrategias que permiten incrementar sustantivamente su uso.

Videoconferencia. José Luis Rodríguez (UNAM)

- **Actualización del sistema VC CUDI.** Como recomendación del fabricante PEXIP se actualizó el sistema VC CUDI a la versión 13.
- **Implementación de servicio de grabación de video.** Se realizó una reunión con los responsables de VC con asistencia de la UNAM, UDG, IPN, Veracruzana, y CUDI donde

se plantearon los siguientes puntos para mejorar el servicio de VC-CUDI:

- Implementación del servicio de grabación de video, con la recomendación de uso del sistema Videocenter de Lifesize, que permite grabar directamente desde un codec usando el protocolo SIP, y que pueda ser utilizado por los integrantes de la red en sus eventos.
 - Integración de un sistema para la realización de estadísticas de uso de VC-CUDI, hoy día se hace manualmente con Excel.
 - Continuar con la evaluación de nuevas tecnologías de videoconferencia y colaboración que sean útiles a las instituciones.
- **Capacitación y actualización de conocimientos.** Establecer un plan de capacitación para los responsables técnicos que pueda ser brindado por especialistas de las diferentes marcas de esta tecnología y a través de la misma plataforma, impulsando al mismo tiempo, la utilización de la red CUDI con el uso de la videoconferencia.

IPv6. Azael Fernández (UNAM)

- **Liberación de IPv6 en servidores de CUDI.** Se sigue a la espera de una conexión nativa con IPv6 al proveedor de Internet en las oficinas de CUDI; mientras tanto se ha establecido un túnel, al igual que hacia la UDG y la UNAM para continuar con una serie de pruebas previo a liberar el servicio en producción.
- **Programa de Capacitación en IPv6, presencial y remota.**
Para la conclusión del “Reto CUDI IPv6 -2016” falta la liberación de la carta compromiso para los miembros que soliciten un bloque delegado.
Se tiene en planeación la posible convocatoria a “Reto Proyectos CUDI IPv6-2017”
- **Despliegue de IPv6 en las redes de los miembros de RedCUDI.** Se está realizando la actualización de los documentos que describen el diseño de Ipv6 en la red CUDI así como el de políticas de asignación de recursos y de direccionamiento IP. A partir del “Reto CUDI IPv6 -2016-2017 se espera mayor participación de los miembros.

Federación de identidades. Fernando Aranda (CUDI)

Capacitación

En diciembre se inició un segundo curso sobre Entornos Federados con 4 participantes más (CUDI, REMERI UdG y UNAM) con el fin de federar los servicios de Videoconferencia, Plataforma CUDI y REMERI. Dentro de las actividades del curso se incluye la instalación, configuración y puesta a punto de un Proveedor de Identidad (IdP), un Proveedor de Servicio (SP) y un Servicio para realizar pruebas con FENIX.

Al término de las capacitaciones se elaborará un reporte que estará disponible en el sitio Web de la Federación y del Grupo de Técnico.

Incorporación de los IdP y SP desarrollados en el curso al servidor de la federación.

A partir del mes de febrero se iniciarán los trabajos para la creación de pilotos en las instituciones que participaron en el curso, se van a agregar los Proveedores de Identidad (IdP) y de Servicio (SP) al servidor de prueba de la federación.

Adhesión a EDUGain

Se inició el proceso de Adhesión de FENIX a EDUGain, actualmente estamos complementando alguna documentación, información del sitio y metadatos que nos ha solicitado EDUGain. Esperamos que al finalizar febrero hayamos concluido este proceso de adhesión.

Adhesión con CLARA

Se realizaron los trabajos para agregar el servidor de FENIX al servidor federado de CLARA, con esto, las instituciones que se vayan sumando a la Federación en México, podrán hacer uso de los servicios federados que en este momento tiene CLARA (Envío, VC Expreso, Alertas, Foodle, etc) y los servicios que en un futuro vaya agregando.

Desarrollo del sitio web y del grupo de trabajo

Se está trabajando en el desarrollo del contenido del sitio web de la Federación y del Grupo Técnico, se contempla que a mediados de febrero se encuentre terminado.

Capacitación. Arnoldo Vidal

- **Elaboración de un perfil técnico para responsables de red.** Se está elaborando un perfil de habilidades que deben cumplir los responsables de operación de las redes institucionales que se conectan a CUDI, a partir del cual se proponga un programa de capacitación.
- **INTELMEX.** Telmex ofreció a CUDI algunas becas para sus cursos que serán aprovechados por el CDR, el CAAF y el NOC de CUDI. El contacto y la gestión de estas becas se realizarán a través de Salma Jalife y en el CDR se establecerá un procedimiento que permita el aprovechamiento de estos cursos al mayor número de instituciones posible.
- **FIWARE.** Salma Jalife nos informó sobre la iniciativa de creación de recursos humanos en FIWARE y a partir de esto se está invitando al grupo de Cómputo en la Nube para que se

integre y se aproveche la oportunidad de formar entrenadores y desarrolladores de la tecnología.