

[Escriba aquí]



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

INFORME DE ACTIVIDADES

COMITÉ DE DESARROLLO DE LA RED

Lourdes Velázquez Pastrana
07/02/2018

Contenido

1. Acuerdos de reunión del CDR	1
2. Seguimiento del Fondo de Conectividad Universitaria y conexión al IXP.....	1
3. Reporte de grupos técnicos	1

1. Acuerdos de reunión del CDR

Durante la última reunión del 01 de febrero, se acordó aprobar el grupo de trabajo de Fiware. La Mtra. Salma Jalife informó que el grupo ya ha tenido actividades con el objetivo de formar recursos humanos en la plataforma. Se está presentando la propuesta de creación del grupo técnico y ya se está trabajando en dos líneas de investigación: educación en la que se están definiendo los perfiles para desarrolladores, programadores, creadores de hardware y para el desarrollo de documentación en español e investigación. La otra línea de investigación está trabajando en las comunidades de salud y energía con la intención de hacer dos productos para cada uno de los dos grupos. Se pretende ir ampliando trabajos para temas también de ciudades inteligentes, video vigilancia y seguridad.

Este grupo de Fiware está presidido por el ITAM representado por José Incera, con quien ya se tienen al menos tres talleres en puerta.

2. Seguimiento del Fondo de Conectividad Universitaria y conexión al IXP.

- a. Con respecto a la activación de enlaces del Fondo de Conectividad con la empresa Total Play, Silvia Chávez del NOC de CUDI informa que se han revisado 10 universidades de las cuales se tienen los siguientes avances:
 - Universidad Veracruzana y Universidad de Sonora: los enlaces se activaron y se encuentran ya operando.
 - Universidad Autónoma de Zacatecas, la fibra óptica de TPE está bien y se encontró un problema en una fibra interna de la universidad.
 - Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad de Quintana Roo y la Universidad de Querétaro, la fibra se probó y está bien. La activación de los enlaces depende del cambio de GBIC de mayor alcance.
 - Universidad Michoacana no permitió el acceso por cuestiones sindicales, se re agendará fecha para pruebas.
 - Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Autónoma de Tamaulipas (Cd. Victoria), se requiere la autorización de CFE en coordinación con la SCT para acceder a los hoteles, se tiene agenda para hacer las pruebas el 7 y 9 de febrero.
 - Universidad Autónoma de Tamaulipas (Matamoros). Pendiente a terminar en Cd. Victoria.
- b. De las conexiones que TPE tiene de fibra oscura del IXP en la UAM ya se construyó el tramo de fibra interna faltante y sólo resta acordar la fecha en la que TPE hará la conexión. La UNAM adquirió los GBIC y solo está en el trámite de liberarlos de aduana. El Tecnológico de Monterrey Santa Fe ya cuenta con los GBIC y se programarán las pruebas correspondientes.

3. Reporte de grupos técnicos

Videconferencia.

Coordinador José Luis Rodríguez (UNAM)

- a. Se restableció el servicio del VC-CUDI en el nodo de KIO, lo que ha permitido incrementar la capacidad de puertos 25 más.
- b. Instalación de otro nodo de VC CUDI en la universidad veracruzana. Se está preparando el servidor.

Grupo Técnico IPv6

Azael Fernández (UNAM)

- a. Análisis de las encuestas de ANUIES respecto a la situación de IPv6 en las IES.
A la pregunta "9.24 Su institución cuenta con conectividad IPv6", se observó que únicamente 11% de las 149 IES que respondieron cuentan con dual stack (IPv4-IPv6) y sólo 13 tienen servicios desplegados en IPv6.
- b. Capacitación en IPv6.
Se realizó un taller presencial de "IPv6 en todo y para Tod@s", que incluyó la relación y uso de IPv6 en la nube, en SDN (Redes Definidas por Software) e IoT. Próximamente se incluirán otros como temas de esquemas, buenas prácticas de direccionamiento para implementar IPv6, sin dejar de tomar en cuenta los aspectos de seguridad y convivencia con IPv4.
Se está preparando con NIC México una propuesta de taller con la herramienta de Jool durante la reunión de primavera de CUDI.
- c. Pruebas y Liberación de IPv6 en servidores de CUDI
IPv6 sigue configurado en el dominio principal del servidor Web de CUDI y en 2 más en su nueva ubicación en KIO. Se sigue trabajando en mejorar el funcionamiento con soporte adecuado de IPv6 e IPv4 en el servidor Web principal de CUDI; con la participación y apoyo del personal de CUDI y de la Universidad de Guadalajara. Se estará revisando nuevamente el inventario del hardware y software existente en los servidores, equipo de red y aplicaciones para evaluar el grado de soporte de IPv6 y así planear las siguientes actividades.
- d. Despliegue de IPv6
La UAM solicitará recursos de IPv6 a CUDI para iniciar su despliegue y la UADY les orientará luego de la buena experiencia que tuvieron con el reto IPv6.

Desarrollo de la Red.

Coordinador Hugo Rivera (UNAM)

- Continúa con las tareas de análisis de herramientas de monitoreo para el NOC de la red NICTÉ.