



En Ecuador:

El corazón académico de Cuenca fue sede de la 8^a reunión ALICE2-RedCLARA

Del 12 al 16 de noviembre, en la ciudad de Santa Ana de los Ríos de Cuenca –cuyo centro histórico fue declarado Patrimonio de la Humanidad en 1999- el Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado, CEDIA, ofició de anfitrión de la última reunión del proyecto América Latina Interconectada Con Europa 2 (ALICE2).

María José López Pourailly

Con la hermosa Universidad de Cuenca como escenario y el apoyo del equipo de trabajo de CEDIA, durante la segunda semana de noviembre de 2012 se llevó a cabo la que es considerada como la última reunión general de miembros del proyecto ALICE2 (que concluirá a fines de enero de 2013).

Mientras los directores de las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) miembros de RedCLARA trabajaban en la estructuración del nuevo plan estratégico que regirá a la institución, los días 12 y 13 de noviembre, los ingenieros de red de las mismas RNIE participaban en la reunión

del foro técnico, CLARA-TEC, para analizar en profundidad los resultados de los grupos de trabajo y estructurar el nuevo plan de acción para el período venidero.

Los importantes avances exhibidos por los grupos de trabajo (GT) de CLARA-TEC fueron de hecho presentados por la presidenta de este foro, Iara Machado, en la reunión del proyecto ALICE2 realizada el día jueves 15 de noviembre, en la que se transformó en una de las presentaciones más aplaudidas y comentadas. Y es que los resultados de los grupos técnicos merecen un gran aplauso.



La historia de las reuniones CLARA-TEC se inicia en noviembre de 2014 en Río de Janeiro, cuando RedCLARA hacía su estreno oficial. Desde entonces se suman 17, la última, en Cuenca; cada uno de estos encuentros ha cumplido con dos lineamientos cardinales: servir como escenario para planear y discutir acciones de desarrollo de RedCLARA –fundamentalmente a través de los GT-, brindar capacitación técnica mediante tutoriales, seminarios y charlas.

En la edición realizada en la Universidad de Cuenca y en el marco de las actividades que RNP y REUNA (RNIEs de Brasil y Chile, respectivamente) realizan asociadas a los proyectos de investigación y desarrollo FIBRE (RNP) y Redes Virtuales (REUNA), se desarrolló –entre los días 14 y 16 de noviembre- el curso de introducción a redes basadas en software OpenFlow. El curso fue co-organizado por ambas RNIE e impartido por Leandro Bertholdo (profesor de la Universidad Federal del Rio Grande do Sul, coordinador técnico del PoP de RNP en Rio Grande do Sul y en su Red Metropolitana y líder del GT-MOF de Movilidad con Open Flow) y Albert Astudillo (ingeniero de redes en REUNA).

Resultados demostrables

¿Qué es aquello que tanto celebraron los directores de las RNIE de la presentación

realizada por la presidenta de la Comisión Técnica? ¡Obviamente!: los resultados de los Grupos de Trabajo; a continuación los revisamos uno a uno.

Categoría “Despliegue de un piloto de nueva tecnología”:

GT-SCIFI – Sistema de control inteligente para redes inalámbricas

Objetivo: Desarrollo de una plataforma abierta para el control centralizado de los puntos de acceso.

Coordinador: Luiz Claudio Schara Magalhães, UFF - Universidad Federal Fluminense (RNP).

Resultado: Aplicación lista para ser usada por las universidades.

GT- PIT VOIP - Punto de Intercambio de Tráfico de Voz sobre IP

Objetivo: Modelar y implantar un punto de intercambio de tráfico de VoIP en RedCLARA, a través de la interconexión de las redes de telefonía de las redes nacionales.

Coordinador: Alex Galhano Robertson (RNP).

Resultado:

- El sistema PIT VoIP está instalado y funcionando.

Reunión de planificación estratégica.

- Fuerte incentivo para que las RNIE creen de facto sus servicios nacionales de interconexión telefónica.
- Incentivo para instalar VoIP en sus oficinas.
- Acciones de divulgación.

GT - Mediciones

Objetivo: Desarrollo de una infraestructura de monitoreo basada en perfSONAR (PERformance Service Oriented Network monitoring ARchitecture) .

Coordinador: José Augusto Suruagy Monteiro, UFPE - Universidade Federal de Pernambuco (RNP)

Resultados:

- El piloto está listo en RAAP, RAGIE, RAU, REUNA, RNP y CEDIA (hoy busca involucrar más gente para uso de las mediciones)
- Participa en la iniciativa PERT

GT-CSIRT - Computer Security Incident Response Team

Objetivos: Implantar una infraestructura de monitoreo para RedCLARA, con sensores, que permita obtener datos sobre actividad maliciosa y con ello generar notificaciones de incidentes de seguridad. Promover la respuesta a incidentes de seguridad de manera ágil y coordinada. Crear y diseminar mejores prácticas en seguridad, enfocadas a ambientes académicos.

Coordinador: Liliana Solha, RNP

Resultados:

- CEDIA trabaja en el despliegue de su CSIRT
- Hoy se trabaja para motivar a otras RNIE

Categoría “Prospección tecnológica / desarrollo de prototipo”:

GT-MOF - Movilidad con OpenFlow

Objetivo: Promover la investigación y el desarrollo de una solución capaz de ofrecer

movilidad a los usuarios de una red Wi-Fi usando tecnologías como OpenFlow Wireless e IPv6.

Coordinadora: Liane Margarida Rockenbach Tarouco/Leandro Bertholdo, UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (RNP)

Resultado: Capacitación Open flor

GT-DEIM-IPV6

Objetivos: La coordinación y ejecución de actividades - proyectos que permitan el diseño, planeación y, finalmente, habilitación e implementación de IPv6 en los segmentos de red de los servicios y aplicaciones de RedCLARA y de las RNIE que la integran.

Coordinador: Azael Fernández Alcántara, UNAM – Universidad Nacional Autónoma de México (CUDI)

Resultado: Se encuentra en etapa de difusión.

Categoría “Desarrollo de nuevas aplicaciones que promueven la colaboración en red”:

GT – MCONF - Sistema de multiconferencia para acceso interoperable Web y dispositivos móviles

Objetivo: Poner a disposición un sistema de conferencia Web de fácil utilización, que se integre con dispositivos móviles, a través de la creación de una aplicación para Android y el desarrollo de un sistema de gestión integrado en la Web.

Coordinador: Valter Roesler, UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RNP.

Resultados:

- La aplicación está lista para su uso
- El coordinador hizo la propuesta de crear una red mundial colaborativa – necesita definir el modelo de uso y colaboración
- La red académica BELNET (Bélgica) adoptó MCONF como servicio



GT-IPTV

Objetivo: Implementar y poner en producción en las RNIE una plataforma de transmisión IPTV que permita ofrecer TV-IP multicanal a través de RedCLARA con soporte a multicast e IPv6.

Coordinador: Jaime Leonardo Martínez Rodríguez, Unicauca – Universidad del Cauca, RENATA

Resultados:

- Aplicación lista y probada – necesita difusión y crear un modelo de uso y de colaboración entre las RNIE para crear el canal
- Fue realizada una capacitación para las RNIE – 103 inscritos!
- Resta realizar la transferencia hacia RedCLARA y crear el su canal IPTV

GT-Movilidad

Objetivo: Aplicar tecnologías móviles y middleware de red para proporcionar servicios de itinerancia en arquitecturas seguras en RedCLARA.

Coordinador: José Luis Quiroz Arroyo, INICTEL-UNI/RAAP

Resultados (Nota: conozca en profundidad los resultados de este grupo en la entrevista a José Luis Quiroz, publicada en las siguientes páginas de esta edición de DeCLARA):

- Sigue coordinando el despliegue junto a otras RNIE
- RNP y RAAP hacen parte de la comunidad global eduroam

CLARA-TEC.



- Trabaja en la transferencia a RedCLARA de la operación del servicio global

En marzo de 2013 la Comisión Técnica de RedCLARA abrirá el nuevo llamado a presentar Grupos de Trabajo para CLARA-TEC. Adicionalmente se encuentra revisando sus estatutos a fin de buscar un modo de contribuir más fuertemente al desarrollo de RedCLARA y las RNIE de la región

ALICE2

Con la participación de la oficial de proyecto de la Comisión Europea (DG Desarrollo y Cooperación – EuropeAid, Unidad B2 Operaciones Centralizadas para América Latina), Elisabeth Hundhammer, el representante de Nicaragua César Rodríguez, los de CKLN (RNIE del Caribe) Colleen Wint-Smith y Eriko Porto, y los representantes institucionales de las RNIE miembro de RedCLARA y del proyecto

ALICE2, la última reunión semestral de carácter presencial del proyecto se llevó a cabo los días jueves y viernes 15 y 16 de noviembre.

La reunión fue antecedida por un cóctel de bienvenida ofrecido por ALICE2 en el que se distribuyeron sombreros cuencanos con la imagen del proyecto, esto antecedió la que sería una noche plena de sonrisas y alegrías. De hecho, habría que decir de felices recuerdos, porque a ellos invocó el diaporama que preparó el equipo de Comunicaciones de RedCLARA para recapitular la historia de ALICE2 desde el inicio del proyecto hasta la reunión de Lima (julio de 2012).

La reunión del proyecto no hizo más que confirmar lo que se ha venido demostrando desde sus inicios: la colaboración nos hace infinitamente más fuertes y ALICE2 y RedCLARA son la incontrastable prueba de aquello.



**Todas las presentaciones de
ALICE2 y CLARA-TEC pueden ser
descargadas en:**

[http://www.redclara.net/indico/
evento/193](http://www.redclara.net/indico/evento/193)

ALICE2



Inicia el cambio regional:

Trabajo conjunto para el acceso abierto

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, Lino Barañao, reconoció el acuerdo para desarrollar estrategias regionales en el tema de Repositorios Institucionales, como un primer paso en el profundo cambio que debe encarar América Latina y El Caribe en la coordinación de políticas científicas y tecnológicas.

Ysabel Briceño, LAResferencia

Las declaraciones fueron hechas en la reunión que convocó en Buenos Aires a nueve países de la región para suscribir el compromiso de constitución de la Red denominada LAResferencia, con el objeto de facilitar la visibilidad de la producción científica que se ha generado con fondos públicos, desarrollando estrategias en el tema de Acceso Abierto y aplicando una experiencia piloto que defina políticas y estándares comunes para compartir la documentación en el sector.

La máxima autoridad argentina en la gestión científica y tecnológica manifestó que el acuerdo es un inicio para recuperar la propiedad intelectual de los países de la región. “Es un hecho para celebrar”, destacó Barañao al mismo tiempo que señalaba los retos que implica este nuevo

caminio. El acuerdo fue suscrito por Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Perú, Venezuela y El Salvador.

Durante el encuentro quedó conformada oficialmente la Red Federada Latinoamericana de Repositorios de Documentación Científica, iniciativa financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) como parte del esfuerzo por consolidar el bien público regional. Al respecto, el representante del BID en Argentina, Pablo Rondón, reconoció el acuerdo suscrito como un logro importante.

Con este acuerdo se desarrollarán estrategias comunes para construir un recolector latinoamericano de la producción científica que integrará inicialmente los nodos nacionales de los nueve países miembros del Proyecto LAResferencia, bajo la coordinación de la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas –RedCLARA. De esta manera la región se integra al esfuerzo mundial por organizar el trabajo conjunto en el tema de Acceso Abierto,

Florencio Utreras, director ejecutivo de RedCLARA destacó el interés de esta institución por fomentar el trabajo colaborativo en proyectos que favorezcan el desarrollo científico y tecnológico en la región. “Se ha generado un trabajo de confianza y objetivos comunes”, comentó, al referirse a los avances que se han generado en la región.

