

DECLARA

Boletín

Año 13



¡Pura vida!: Séptima edición de TICAL cierra exitosamente en Costa Rica

Luis Eliécer Cadenas, nuevo Director Ejecutivo de RedCLARA: "Queremos crear una síntesis de los mundos académico y corporativo para fortalecer a CLARA"

Florencio Utreras, Director Ejecutivo RedCLARA enero 2005 - junio 2017: "Lo que define nuestra esencia es el colaborar"

n° 50

Agosto 2017



RedCLARA:

Vía despejada para sus datos

Potenciamos su investigación y desarrollos

Edición
María José López Pourailly

Contenidos
María José López Pourailly
Luiz Alberto Rasseli

Traducción al portugués
Luiz Alberto Rasseli

Traducción al inglés
María José López Pourailly
Luiz Alberto Rasseli

Diseño gráfico
María José López Pourailly



Contacto de Prensa:
María José López Pourailly
Gerente de Comunicaciones y
Relaciones Públicas
maria-jose.lopez@redclara.net
(+56) 2 2584 86 18 # 504
Avenida del Parque 4680-A
Edificio Europa, oficina 108
Ciudad Empresarial
Huechuraba
Santiago, CHILE

Contenidos

- 4 Editorial Editorial - Paola Arellano, Directora Ejecutiva REUNA
- 6 Pura vida: Séptima edición de TICAL cierra exitosamente en Costa Rica
- 11 Las TIC en la investigación: Así fue el 1er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia
- 13 El importante aporte empresarial
- 14 Jóvenes Innovando para Mejorar sus Universidades
- 17 Luis Eliécer Cadenas asume la Dirección Ejecutiva de RedCLARA
- 19 Luis Eliécer Cadenas: "Queremos crear una síntesis de los mundos académico y corporativo para fortalecer a CLARA"
- 21 Florencio Utreras: "Lo que define nuestra esencia es el colaborar"
- 24 Transformando la realidad de la colaboración por donde pasó: MAGIC concluyó exitosamente su segundo año de actividades
- 25 Acceso Abierto en Latinoamérica: Nueva versión del buscador de LA Referencia es presentada en importante reunión en Australia
- 27 Agenda

Editorial

Este 2017 se llevó a cabo la 7ª versión de TICAL. Alrededor de 2.000 personas han compartido, ideado y reinventado este espacio de discusión y creación, entramando cada vez más el tejido de relaciones en nuestra querida región.

Parece increíble que, para quienes trabajamos en el mundo de las comunicaciones o telecomunicaciones, nos resulte tan difícil comunicarnos con nuestras comunidades. Este es un diagnóstico persistente entre las áreas de TI y las áreas académicas, pero... ¿Qué es lo que sucede? ¿Hablamos un lenguaje distinto? ¿Entendemos sus necesidades y sus prioridades... ellos entienden las nuestras? ¿Nos informan los desafíos que tienen y cómo podemos trabajar juntos para abordarlos?

Frente a lo anterior, TICAL, que partió como un espacio para los Directores de Tecnologías de Información, hoy gracias al proyecto BELLA ha formalizado la invitación para unir al mundo de la ciencia, a través del Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, estableciendo un lugar único de reflexión sobre el complejo escenario que viven la educación superior y la investigación frente a la acelerada transformación digital de muchos de sus procesos.

En este convulsionado y fértil escenario la joven CLARA empieza a madurar, no sin el dolor y temor

al ver alejarse a uno de sus padres fundadores, Florencio Utreras, co-creador, impulsor y director de esta institución por más de 12 años. Recién en julio recordábamos la firma del acuerdo de Toledo que le dio vida a este sueño de varios visionarios de la región, entre ellos Florencio, que con entereza, convicción y un trabajo durísimo han dado forma a una CLARA cada vez más BELLA

Los cambios son siempre procesos que tienen un grado de dolor, pero que están llenos de esperanzas y oportunidades, son como la brisa fresca, que te despabila, entonces recuerdas que eres responsable de lo que creaste. Tú, más que nadie, no puedes dejar que los sueños se destruyan y desaparezcan, tienes que mirar hacia adelante con generosidad, con responsabilidad y trabajar para que, en esta nueva etapa en que entra CLARA, la Corporación cuente con el compromiso de sus socios y juntos construyamos una visión común por la que todos trabajemos.

Quiero, al finalizar, manifestar mi más profundo y sincero compromiso al nuevo Director Ejecutivo, Luis Eliécer Cadenas, al equipo de RedCLARA y a las redes de la región para construir junto a ustedes esta nueva visión, y llevar a CLARA a su madurez y consolidación.



Paola Arellano Toro

Directora Ejecutiva REUNA, ofició como Directora Interina de RedCLARA en el mes de julio de 2017

¡Pura vida!

Séptima edición de TICAL cierra exitosamente en Costa Rica

El evento, el único dirigido a su público en la región, fue realizado entre el 3 y el 5 de julio, en las dependencias del Hotel InterContinental, en la ciudad de San José, Costa Rica, reuniendo a más de trescientos participantes de distintas partes de Latinoamérica, América del Norte y Europa.

Luiz Alberto Rasseli

Las jornadas de TICAL2017, que se realizó junto a la primera edición del Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia y la Conferencia ION, organizada por Internet Society, sumaron 54 exposiciones de trabajos, presentaciones de empresas, mesas de discusión, talleres y las exposiciones de cuatro panelistas internacionales invitados. En permanente y fructífera discusión estuvieron el momento actual y las tendencias de las tecnologías de información y comunicaciones en las instituciones de

educación superior de la región. Fueron tres intensos días de "pura vida", ciencia y tecnología.

En la opinión de Mariano Bontempo, Director Ejecutivo de la red avanzada anfitriona de TICAL2017, RedCONARE, todo el esfuerzo emprendido para la realización del evento ha valido la pena: "Empezamos a trabajar para traer TICAL a nuestro país luego después de TICAL2016, en Argentina. Hoy puedo decir que todo

valió la pena, y mucho. El evento ha sido provechoso para todos. Me llama la atención ver cómo TICAL potencia la colaboración. Me he acercado a muchos otros directores y representantes de redes nacionales y veo buenas posibilidades para nuevos desarrollos conjuntos. En nuestra región, ningún encuentro hace esto como TICAL. RedCONARE, específicamente, sale muy beneficiada de estos tres días".

Desde su primer día, TICAL reservó grandes momentos para sus participantes. Con la participación de aproximadamente 300 asistentes de distintos países de Latinoamérica, el evento partió temprano el 3 de julio, con la inauguración de la Feria de Empresas. Simultáneamente empezó la Conferencia ION Costa Rica, que reunió ingenieros de red y líderes de la industria en un programa de medio día para cubrir temas como IPv6, DNSSEC, Securing BGP y TLS para Aplicaciones. A cargo de las discusiones



Christian O'Flaherty, Director de Desarrollo de ISOC en Latinoamérica y el Caribe

estuvieron expertos como Kevin Meynell, Fred Baker y Guillermo Cicileo, de Internet Society y LACNIC.

Para Christian O'Flaherty, Director de Desarrollo de ISOC en Latinoamérica y el Caribe, el evento permite que los operadores de red se mantengan delante de la curva para comprender e implementar las tecnologías emergentes de Internet. "ION presentó una oportunidad única para discutir el futuro de Internet con las personas que ayudan a crearlo. Más que una sencilla serie de conferencias, proporcionó una interacción práctica con nuestros panelistas, por lo que los asistentes se llevan las respuestas que necesitan para implementar nuevos estándares y tecnologías en sus propias redes", dijo.

La ceremonia de inicio, que marcó la apertura oficial de TICAL, se realizó en la tarde del mismo día y contó con la presencia de diversas autoridades del universo TIC de la región. Formaron la mesa en la sesión inaugural el presidente del Consejo Directivo de RedCLARA, Carlos Casasús, la coordinadora general de TICAL, Carmen Gloria Labbé; el Rector de la Universidad de Costa Rica (UCR), Henning Jensen; la Ministra de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica, Carolina Vásquez Soto, representantes del CONARE y el recién electo Director Ejecutivo de la red regional RedCLARA, el venezolano radicado en Guatemala, Luis Eliécer Cadenas Marín. Por videoconferencia, el ahora ex director de RedCLARA, Florencio Utreras, también participó en el momento, hablando sobre su experiencia en la red a lo largo de los últimos años y deseando éxito a su sucesor.

La charla de sesión inaugural estuvo a cargo del Dr. Henning Jensen Pennington, quien destacó la importancia de incorporar las TIC en las universidades y señalando que éstas deben convertirse en un eje transversal en todas las áreas de conocimiento y del quehacer universitario. "La tecnología es uno de los temas de más urgencia para ser discutidos en nuestras universidades. Pienso que no son el fin, pero uno de los más potentes medios que tenemos para lograr metas superiores", afirmó el rector, que también contó qué acciones está desarrollando la UCR para potenciar el uso de las TIC, como el Comité de Informática del que forma parte.

Encuentro de generaciones

El segundo día de actividades en la Conferencia quedó marcado por las buenas discusiones entre los rectores de grandes universidades de la región sobre el uso de las TIC en el quehacer universitario, así como por los desarrollos de jóvenes utilizando estas tecnologías en pro de sus campus.



Dr. Henning Jensen Pennington, Rector UCR.



Mesa de Rectores

La mesa de rectores, moderada por David Julien, Secretario General Ejecutivo de la Organización Universitaria Interamericana - OUI, reunió a gestores de universidades latinoamericanas para discutir cómo potenciar el uso de las TIC junto a las nuevas generaciones de estudiantes. "La idea es crear un puente entre los expertos y los rectores para discutir un poco sobre cómo el big data, por ejemplo, impacta la gestión, la docencia y la investigación universitarias", explicó el Secretario.

Pero se engaña quien piensa que solamente los más experimentados están discutiendo el futuro de las tecnologías. Así como en años anteriores, TICAL abrió espacio para que jóvenes innovadores aportasen sus ideas para el desarrollo de las TIC en la región.

Elegidos entre 11 jóvenes que postularon a TICAL, Andrés Massigoge, de la Universidad de Buenos Aires (Argentina), Yolanda Aucapiña, de la Universidad de Cuenca (Ecuador), y



Manuel Alberto Luna, de la Universidad de Guadalajara (México), presentaron sus trabajos a un público atento en la segunda sesión plenaria del día, recibiendo elogios de los presentes. "Ver estos jóvenes presentando sus desarrollos con tanta seguridad, es realmente inspirador. Ellos apuntan para el futuro y son el futuro de nuestras redes", dijo el Director de Ingeniería y Operaciones de la red avanzada brasileña, RNP, Eduardo Grizendi.

La edición tica del evento incluyó, además, el lanzamiento de la segunda edición del libro "Potenciando la Universidad del Siglo XXI: Soluciones TIC para pensar las universidades del futuro.", organizada por Ernesto Chinkes, Coordinador General en TIC de la Universidad de Buenos Aires y Presidente Honorario de TICAL. Versiones físicas de la publicación fueron distribuidas a los presentes al evento y una versión digital ya está disponible en los sitios de RedCLARA y TICAL para consulta y descarga.

Otro punto alto del evento fue la realización de seis talleres, donde se enseñaron materias en temas como el uso de la plataforma Colaboratorio, IPv6, Metodologías de Desarrollo y el rol del gestor en proyectos gestionados mediante el marco de trabajo Scrum. Los talleres contaron con la participación de más de 100 personas.

Para el Director Ejecutivo de la red académica nacional de Ecuador, Juan Pablo Carvallo, los talleres y TICAL2017 como un todo fueron "formidables": "Desde el punto de vista técnico, ha sido la mejor edición en que he estado. Las charlas técnicas fueron muy interesantes y todos los directores TIC con quienes conversé están muy contentos". La opinión de Carvallo es compartida por el nuevo Director Ejecutivo de RedCLARA, Luis Eliécer Cadenas, quien también destacó el track de e-Ciencia como fundamental para el éxito del evento: "Creo que el encuentro de e-Ciencia nos permitió entender mejor las necesidades y el trabajo de las comunidades científicas. Es un acercamiento muy importante". Un análisis completo de del Encuentro se encuentra más adelante en esta misma edición de DeCLARA.

La Conferencia contó con la transmisión en vivo de sus sesiones principales, registros que ya están disponibles en el sitio web de la Conferencia (<http://tical2017.redclara.net>), así como las presentaciones de las sesiones paralelas, fotos del evento y muchas otras informaciones sobre lo que fue TICAL2017.

TICAL2017 fue organizada por RedCLARA, RedCONARE y CONARE, y contó con el apoyo de la Universidad de Costa Rica y el auspicio de Microsoft, Google, LACNIC, Internet Society América Latina y el Caribe, Padtec S/A, Alcatel-Lucent Enterprise Latam, Brocade/Ruckus, Nokia, Level3, Telefónica, OnBase by Hiland, Grupo Binário/Coriant, Grammata Educación, Ufnet, Cisco y Consultoría Organizacional.

Para más información acerca de TICAL2017, por favor, visite: <http://tical2017.redclara.net>



Juan Pablo Carvallo, Director Ejecutivo RedCEDIA, Ecuador.

TICAL2017:

<http://tical2017.redclara.net/index.php>

ION Costa Rica:

<http://www.internetsociety.org/deploy360/ion/costarica2017/>

Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia:

<https://eventos.redclara.net/indico/event/788/>

Las TIC en la investigación

Así fue el 1er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia

Por primera vez desde su inicio TICAL ha compartido su programa y sede con otro evento, a saber: el 1º Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia, organizado por el proyecto BELLA-T. La iniciativa buscó ofrecer un nuevo espacio para el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en el uso de Tecnologías de información y Comunicaciones (TIC) en las labores de investigación, con vistas a contribuir a la mejora y optimización de la gestión y quehacer de los grupos científicos de la región.

Luiz Alberto Rasseli

Fue con este objetivo que el Encuentro llamó a los investigadores latinoamericanos a presentar trabajos que expusiesen sus experiencias en el desarrollo de iniciativas colaborativas y que involucrasen el uso de las TIC en las áreas de Biodiversidad, e-Salud, Medio Ambiente, Astronomía, Arte y Cultura en Red, y Física de Altas Energías. La convocatoria fue exitosa, lo que pavimentó el camino para el desarrollo del evento que se llevó a cabo entre el 3 y el 5 de julio, en San José, Costa Rica.

"Recibimos 93 propuestas de 14 países de donde se eligieron los 18 trabajos que formaron parte del programa. Durante las sesiones, los espacios de discusión fueron fructíferos y ahora

estamos trabajando en el resultado de esas interacciones. Los grupos plantearon días informativos, el sistematizar experiencias y un coloquio que tenemos previsto para noviembre. Además, en las evaluaciones de la Conferencia, las respuestas reflejaron la percepción de la actividad, un 51% de los asistentes lo calificó como Excelente, el 30% como Muy bueno y un 9% como Bueno", cuenta Tania Altamirano, Coordinadora General de Comunidades de RedCLARA y una de las organizadoras del evento.

Para Altamirano, el encuentro cumplió con el objetivo esperado, permitiendo la interacción de científicos de las áreas con sus pares y con miembros de otras áreas. "Ese es uno de los



resultados más importantes, porque permitió identificar líneas de trabajo transversales para futuras actividades”, dijo.

Un buen ejemplo de dicha interacción es la creación de nuevas comunidades como la de “eCiencia + eArtes”. “Es un grupo multidisciplinar y transnacional que ya está trabajando activamente y que tiene iniciativas muy promisorias”, cuenta Delma Rodríguez, representante de Anilla Cultural Latinoamérica-Europa en Uruguay y que presentó “Red Amigos del CERN Latinoamérica y El Caribe”. Para ella, llevar a cabo el evento de e-Ciencia en conjunto con TICAL2017 fue muy acertado. “Mi participación ya está generando muchísimas sinergias. En particular, la propuesta que presenté constituyó una importante legitimación, junto con la apertura a nuevos y vastos horizontes para la red de amigos, con el objetivo de la divulgación científica y, en especial, la física de partículas”, explica.

Una segunda edición del Encuentro no está descartada, pero según Tania Altamirano, la idea ahora es continuar con las actividades planeadas por los grupos: “Desde luego podría haber una siguiente edición, pero en este momento queremos fortalecer las iniciativas presentadas”.

Para más información y para descargar todas las presentaciones del 1er Encuentro Latinoamericano de e-Ciencia visite <https://eventos.redclara.net/indico/event/788/>.

El proyecto BELLA (Building the Europe Link to Latin America) tiene por objetivo lograr una mejora significativa a largo plazo de la red en Sudamérica - RedCLARA-, permitiéndole a las redes nacionales de América Latina y los grupos de investigación que las integran, el acceso de directo y de alta velocidad a las capacidades ofrecidas por el cable submarino que se instalará entre Europa y la región.



Sinergia entre sectores:

El importante aporte empresarial

Un evento como TICAL, así como todo el universo de las TIC, es construido no solamente por investigadores y directores, más por otros importantes actores que cumplen roles fundamentales para el desarrollo de la ciencia, la investigación y la colaboración en todo el mundo. Las empresas del sector son uno de ellos. Y al igual que en los años anteriores, en TICAL2017 ellas tuvieron destacada participación en la muestra comercial, que, combinada con las sesiones de demostración de sus productos y las presentaciones, permitió no sólo acercar su oferta a su público objetivo, sino conocer de primera mano las necesidades que tienen las instituciones de educación superior de la región.

En su versión costarricense, TICAL contó con el apoyo de Microsoft, Google, LACNIC, Internet Society, Padtec S/A, Alcatel-Lucent Enterprise Latam, Brocade/Ruckus, Nokia, Level3, Telefónica, OnBase by Hyland, Grupo Binário/Coriant, Grammata Educación, Ufnet, Cisco y Consultoría Organizacional, quienes pudieron presentar sus productos y servicios en los stands de la Feria de Empresas o en charlas durante el evento.

“Es muy oportuno estar intercambiando ideas con los tomadores de decisiones de tecnología en las instituciones de educación superior en Latinoamérica en un evento como TICAL. La transformación digital está pasando en todos los países de la región y las IES deben estar a la vanguardia, no solo de los cambios en las tecnologías y los productos, sino también en el rol que desempeñan los directores de TIC hoy en día y en todo este proceso”, analizó la Gerente de Industria de Hyland, Valerie Drews.

Para Carmen Gloria Labbé, Coordinadora General de TICAL, el apoyo de las organizaciones fue fundamental para el éxito de la séptima edición de la Conferencia. “Sin la participación de las empresas TICAL no sería una experiencia tan enriquecedora. Pudimos ver por la Feria y las presentaciones, que estuvieron muy interesantes. Esperamos que desde esta presencia puedan surgir proyectos concretos de colaboración entre empresas y universidades para potenciar la investigación y la enseñanza en la región”. Según la ejecutiva, la idea ahora es trabajar para que la alianza entre TICAL y sus auspiciadores se expanda: “Queremos ir más allá de la Conferencia, de forma que todos sean beneficiados antes, durante y después de TICAL. Estamos trabajando en este proyecto”.

Luiz Alberto Rasseli



Jóvenes Innovando para Mejorar sus Universidades:

“Muchos ven un problema y se limitan a no hacer nada; nosotros vimos el problema y pensamos cómo solucionarlo”

En cualquier área, el surgimiento de ideas innovadoras es lo que “mueve la rueda”, impulsando el desarrollo de los sectores, atrayendo inversiones y beneficiando a la sociedad. Con las TIC no es distinto. Las novedades en tecnologías amplían las posibilidades del quehacer académico, desde el desarrollo de la investigación y el estudio individual, hasta las posibilidades de colaboración. Es por eso que, nuevamente este año, TICAL abrió un espacio para la presentación de iniciativas destacadas de jóvenes innovadores que buscan mejorar sus universidades y tres fueron los ganadores, los mismos tres que aquí nos cuentan el valor que para ellos tuvo ser parte de la Conferencia y nos relatan algunos de sus pasos futuros.

Luiz Alberto Rasseli

Yolanda Aucapiña, Universidad de Cuenca

¡Hola, Yolanda! Cuéntanos un poco de ti y del proyecto presentado en TICAL.

¡Hola! Soy ecuatoriana, estudiante de la Universidad de Cuenca - Facultad de Ingeniería - Ingeniería de Sistemas. El proyecto presentado en la conferencia TICAL es un Buscador semántico universitario que tiene por objetivo integrar las diversas fuentes de datos existentes en una universidad, para esto se plantea desarrollar un modelo ontológico que describa las diversas áreas existentes el dominio universitario, luego, con la aplicación de reglas de mapeo, se genera un RDF (Resource Description Framework) que integra los datos.

El tener los datos integrados en un solo modelo permite que las consultas sean realizadas de forma sencilla y rápida, además, debido al proceso de limpieza de datos, se asegura que los resultados obtenidos sean correctos ya que se eliminan las inconsistencias que suelen existir en las bases de datos.



¿Fue positiva tu experiencia en la Conferencia?

Si, ya que el dar a conocer el proyecto fue para mí una prueba de aceptación del mismo, y pude notar que varios de los asistentes mostraron interés ya que se acercaron a hacerme preguntas sobre el tema, lo cual fue muy satisfactorio. Además, las preguntas

realizadas por parte de los miembros de la mesa de directores ayudaron a considerar aspectos que deben estar bien definidos dentro del proyecto.

¿Cuáles serán los próximos pasos con relación a la iniciativa que presentaste en TICAL?

Hay que resaltar que el proyecto Buscador semántico universitario se encuentra en desarrollo, para esto se ha considerado como caso de uso inicial a la Universidad de Cuenca. Actualmente nos encontramos trabajando en el modelo ontológico, correspondiente a la estructura organizacional y académica de la universidad, en esta primera etapa se plantea obtener como resultado un prototipo de buscador semántico

Manuel Alberto Luna Alcalá, Universidad de Guadalajara

¡Hola, Manuel! En pocas palabras, cuéntanos un poco de ti y del proyecto presentado en TICAL.

Soy estudiante de 8° semestre de la carrera de Ingeniería en electrónica y computación del Campus “CUNorte” de la Universidad de Guadalajara. Mi proyecto consiste en crear una aplicación móvil para realizar trámites escolares y poder consultar su información académica, todo esto en cualquier momento.

El beneficio principal o el resultado esperado, es crear un portal móvil que ayude a toda la comunidad universitaria a consultar su información académica en todo momento y a llevar a cabo sus trámites, beneficiando también a las áreas administrativas, agilizando los procesos y mejorando los servicios que se llevan a cabo en las áreas de centro escolar.

¿Fue positiva tu experiencia en la Conferencia?

Claro. Pude conocer los proyectos que se llevan a cabo en otras universidades de Latinoamérica, no solo de directivos, sino de jóvenes como yo. Amplió mi visión en cuanto a la creación de proyectos TI para mejorar la educación y mejorar la experiencia de los alumnos en su universidad.

¿Cuáles serán los próximos pasos con relación a la iniciativa que presentaste en TICAL?

Surgieron varias contribuciones para fortalecer el proyecto, hay interés por parte de mi institución y por otras instituciones que ven al proyecto como algo que beneficiará a la comunidad universitaria.

Lo que empezó como una idea, pasará a ser algo real gracias al apoyo e interés por parte de mi institución. Esperamos crear

para los datos relacionados con las áreas antes mencionadas.

En etapas futuras se podrá realizar un proceso de modelado ontológico para las áreas que aún no han sido consideradas e integrar el modelo obtenido a la ontología general.

¿Recomendarías a otros jóvenes en tu situación participar en futuras ediciones de TICAL?

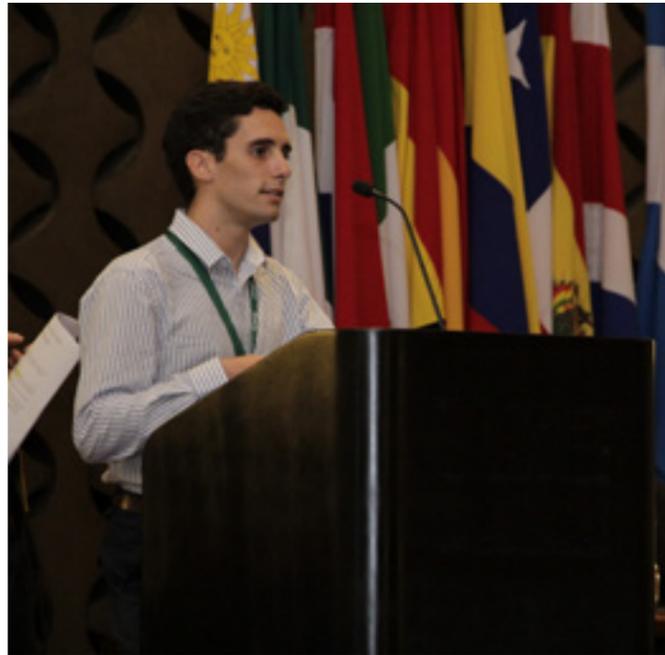
Claro, se los recomiendo, y es más, los invito a enviar sus propuestas a futuras ediciones de TICAL, ya que es una gran oportunidad de dar a conocer sus ideas y mostrar que los jóvenes podemos contribuir a mejorar nuestras universidades.



un prototipo para posteriormente presentarlo e implementar un periodo de pruebas.

¿Recomendarías a otros jóvenes en tu situación participar en futuras ediciones de TICAL?

Por supuesto, es una gran experiencia como joven exponer tus ideas ante personas expertas en el tema, que pueden ayudarte a crecer tu idea y compartir su experiencia. Te deja mucho participar en un evento tan importante y en el que participan varias instituciones de Latinoamérica. Muchos ven un problema y se limitan a no hacer nada, nosotros vimos el problema y pensamos cómo solucionarlo. Necesitamos universidades digitales, las instituciones hacen su trabajo, pero también los alumnos debemos contribuir para que se construyan de la mejor manera.



Andrés Massigoge, Universidad de Buenos Aires

¡Hola, Andrés! En pocas palabras, cuéntanos un poco de ti y del proyecto presentado en TICAL.

¡Hola! Soy de Argentina, y estoy terminando las licenciaturas en Sistemas de Información y la de Administración en la Universidad de Buenos Aires (UBA). En mi facultad somos treinta mil alumnos con más de mil cursos para elegir y nos informamos precariamente entre nosotros. Yo siempre supe que quería hacer algo para mejorar nuestras inscripciones, así es que cuando vi cómo las empresas estaban implementando sus sistemas de recomendación automáticos, puse manos a la obra. El proyecto se trata de recomendar a los alumnos los futuros profesores que mejor coincidan con sus estilos de aprendizaje, inferidos de la evidencia que haya surgido de las encuestas obligatorias de fin de curso.

¿Fue positiva tu experiencia en la Conferencia?

Aproveché la Conferencia en muchos sentidos. Pude ver cómo están innovando en el resto de las universidades, como la UDELAR de Uruguay, conversar con estudiantes de grado y posgrado de Costa Rica, y alumnos y docentes de otros países de América Latina, así como con representantes de empresas, que me hicieron ver todo lo que puede pasar en una universidad. Veo la importancia de un encuentro anual para difundir y contagiar tanto el espíritu innovador como la parte técnica. ¡Me fui de TICAL con más ganas de mejorar mi universidad!

¿Cuáles serán los próximos pasos con relación a la iniciativa que presentaste en TICAL?

Va a elevarse al Consejo Directivo una propuesta de modificación de las encuestas que completan los alumnos sobre los docentes, para ir creando los perfiles de los estudiantes que serán usuarios del sistema.

¿Recomendarías a otros jóvenes en tu situación participar en futuras ediciones de TICAL?

Sí, claro. Me gustó desde el principio: el hecho de enviar un proyecto a una convocatoria es una experiencia que si se hace por primera vez, resulta transformadora; así es que lo primero que hay que hacer es animarse y crecer en el proceso.

En cuanto al viaje: yo nunca había viajado en avión y, por supuesto, no conocía Centroamérica; entonces, además de lo que viví en TICAL, me animé a ir por mi cuenta a conocer las culturas e idiosincrasias de Costa Rica, Nicaragua y Panamá, que para mi sorpresa resultaron ser mundos totalmente diferentes! Ojalá muchos más estudiantes puedan acceder a una experiencia como TICAL, para descubrir todo lo que se está haciendo y todo lo que hay para hacer, y para conocer países hermosos y gente maravillosa.

Luis Eliécer Cadenas asume la Dirección Ejecutiva de RedCLARA

De nacionalidad venezolana y reconocida experiencia en el mundo de las redes académicas y la escena TIC latinoamericana, la nominación de Luis Eliécer Cadenas como nuevo Director Ejecutivo de RedCLARA fue dada a conocer en el marco de la inauguración de la Conferencia TICAL2017 en San José de Costa Rica a inicios de junio pasado. El ejecutivo inició sus funciones en la red avanzada latinoamericana el 1 de agosto.

María José López Pourailly

Ingeniero en computación con estudios de postgrado en economía, telemática, redes y ciencias de la computación, con casi 30 años de experiencia en el sector de tecnologías de la información y telecomunicaciones en el ámbito privado y público, en su carrera profesional el venezolano Luis Eliécer Cadenas ha buscado ser un agente de cambio, crecimiento y desarrollo de las personas y organizaciones mediante las tecnologías de información y comunicación. En esta línea, fue fundamental su rol como cofundador, Presidente y miembro del Consejo directivo de la red académica nacional de Venezuela, REACCIUN, en la que tuvo participación central entre los años 1996 y 2000. Como Presidente de REACCIUN, Cadenas buscó alinear la organización, infraestructura y los recursos, a las necesidades de las universidades y centros de investigación y académicos de su país, logrando desarrollar la primera red física nacional (financiada con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo), conectando a 17 universidades públicas, incrementando la disponibilidad de ancho de banda para la comunidad científico-académica y haciendo de éste un servicio estable y fiable.

En la misma línea motivacional y de desempeño, Cadenas fue Presidente de la Asociación Latinoamericana de Red de Investigación (Enredo 1998-1999), miembro del directorio del Centro Nacional de Supercómputo de Venezuela (Cecalcula, 1997-1999), y del directorio del Parque Tecnológico de Sartenejas (1997-1999). Al moverse al ámbito de la empresa privada, los primeros años Cadenas se mantuvo relacionado con el espectro académico al liderar la estrategia para el Programa Académico de Redes de Cisco (2000-2006), luego, motivado por sumar nuevos conocimientos, se movió dentro de Cisco hacia el ámbito comercial ocupando el cargo de Gerente de Cuentas para el sector público de Venezuela (2006-2009), luego para los proveedores de servicio (2009-2013), hasta que en 2014 se mudó junto a su familia a Guatemala para liderar la estrategia comercial de la empresa con América Móvil en América Central. Hasta asumir como Director Ejecutivo de RedCLARA el 1 de agosto de 2017,

Luis Eliécer Cadenas ocupaba la posición de Gerente de Cuenta para Claro América central en Cisco.

“RedCLARA ha desarrollado varios proyectos que han impactado positivamente a sus miembros y comunidades. El despliegue de fibra óptica, incrementando las velocidades y reduciendo los costos operativos de la infraestructura, la creación de servicios y herramientas como el Colaboratorio, la conferencia TICAL y la gestión exitosa de varios proyectos financiados por la Comisión Europea son ejemplos muy claros de esto”, sentencia dando a conocer su reconocimiento por la historia de la red y el trabajo del equipo que hoy lidera y el de su predecesor, Florencio Utreras.

Pero, ¿cuál es la visión de Cadenas respecto del futuro de nuestra red avanzada? “RedCLARA debe jugar un rol de liderazgo: orientando y ayudando a crear las condiciones para Redes Académicas más sólidas, contribuyendo al diseño e influencia en políticas públicas que las apoyen, creciendo y ampliando las fuentes de ingreso, catalizando proyectos regionales para ayudar a incrementar el uso y la relevancia de las Redes Académicas y de RedCLARA, y evangelizando a su propia comunidad para construir las bases de investigadores que saquen provecho de su existencia. En esta forma, incrementando la relevancia de RedCLARA para las Redes Académicas y sus países, RedCLARA siembra las semillas de su sustentabilidad y desarrollo.”

En lo que respecta a la ruta que Cadenas buscará seguir durante el inicio de su mandato, recientemente presentó al Consejo Directivo una estrategia que, basada en las tendencias y variables de entorno, se estructura sobre cuatro grandes líneas de acción: mejorar las finanzas, incrementar la relevancia, evolución de la infraestructura, incrementar el uso de los datos. Serán estas las líneas fuerza de los primeros meses de su gestión.

Motivado por promover la creación de un entorno apropiado para impulsar la innovación y la apropiación social del conocimiento científico, el Director Ejecutivo entrante buscará



De izquierda a derecha: Juan Pablo Carvallo, Director Ejecutivo RedCEDIA, Ecuador, José Palacios, Presidente del Directorio de REUNA, Chile, Eliana Marcela Alonso, ingeniero de red para el proyecto BELLA-T, RedCLARA, Luis Eliécer Cadenas, Director Ejecutivo RedCLARA, Ida Holz, miembro honorario del Consejo Directivo de RedCLARA, Uruguay, Paola Arellano, Directora Ejecutiva REUNA, Chile, Eduardo Grizendi, Director de Ingeniería y Operaciones RNP, Brasil, y Leonardo Rodríguez, Director Ejecutivo RENATA, Colombia (fotografía: RedCEDIA)..

incrementar el acceso abierto a los recursos de la comunidad científica, privilegiar la ayuda a las Redes Académicas para lograr su misión haciendo crecer la comunidad de investigación que usa la infraestructura, entrenar y educar a las comunidades científicas en el uso de los recursos de las Redes Académicas y RedCLARA, promover y coordinar proyectos de investigación regional que usen los servicios de RedCLARA y sus redes socias, e incrementar el diálogo con las comunidades de investigación. Todo esto, claro, sobre una infraestructura tecnológica de punta, de máximas capacidades, estable y confiable.

Los desafíos que enfrenta Cadenas son grandes y complejos, pero en RedCLARA esto jamás ha sido una barrera. En estos días el Director Ejecutivo se reúne con su equipo de trabajo, miembros del Consejo Directivo y representantes de las redes socias y con las que RedCLARA lleva iniciativas conjuntas, para dar inicio a las acciones que conducirán a la consecución de estas metas.

Luis Eliécer Cadenas, nuevo Director Ejecutivo de RedCLARA:

“Queremos crear una síntesis de los mundos académico y corporativo para fortalecer a CLARA”

Hagamos un ejercicio de imaginación. Eres un profesional consolidado en el mundo corporativo y ahora tienes delante de ti un desafío en una área distinta a aquella en la que pasaste casi 20 años de tu vida. ¿Aceptarías el reto? La mayoría de las personas probablemente diría no. Mejor quedarse donde se está, en el confort de una actividad que ya se maneja con cierta facilidad. El venezolano Luis Eliécer Cadenas, sin embargo, dijo sí, y tras un proceso de selección que duró cerca de cuatro meses, fue elegido como Director Ejecutivo de la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzada, CLARA, después de casi 17 años trabajando en la industria. En esta entrevista, Cadenas nos cuenta un poco de su historia, planes y razones por las cuales ha aceptado liderar los próximos pasos de la red regional. “Pienso que mi historia laboral se ajusta muy bien a lo que se requiere en CLARA”.

Luiz Alberto Rasseli

En pocas palabras, ¿quién es el nuevo director ejecutivo de RedCLARA?

Me gusta pensar que mis aspectos positivos más resaltantes son mi honestidad, transparencia, capacidad de trabajo y compromiso. A pesar de mi historia corporativa, tengo un amor muy grande por el mundo académico y creo firmemente en el rol primordial que juegan CLARA y sus socios en el desarrollo de ese sector. Que al final es un componente clave para el desarrollo nacional y el de la región.

Con una carrera consolidada en el mundo corporativo, ¿por qué decidió postular a ser el nuevo director de CLARA? ¿Cómo ve ese desafío y qué planes tiene para el desarrollo de la red?

Principalmente porque veo un gran potencial en la organización. El mundo corporativo es un mundo sin alma, todo lo contrario a lo que representan CLARA y las RNIE. Pienso que mi historia laboral se ajusta muy bien a lo que se requiere en CLARA. Conozco bien

el mundo de las Redes Académicas y sus dinámicas, y al haber pasado 17 años en el mundo corporativo creo que puedo ayudar a crear una síntesis de ambas cosas que sean beneficiosas para fortalecer a CLARA.

Hay muchas tareas importantes, pero creo que la principal es volver a entusiasmar a sus socios, aliados y trabajadores, con la visión de la organización. Para eso tenemos que, primero que nada, contar con una estrategia compartida, que podamos comunicar claramente a quien quiera sea el interlocutor, que entusiasme y apasione, y que sea realizable. Las palabras crean realidades y necesitamos encontrar ese discurso que podamos convertir en guía de nuestra acción.

¿Cómo ve el actual momento de las TIC universitarias en Latinoamérica? ¿Cómo puede CLARA potenciar su desarrollo, principalmente a través de las redes avanzadas nacionales?

Las TIC en la región están en estadios muy diversos, que reflejan



(Fotografía: Carolina Muñoz, REUNA)

la fortaleza y el nivel de desarrollo de cada país. Sin duda, la tarea inicial de dar anchos de banda muy elevados a muy bajo costo es un valor fundamental, pero además de eso, considero que la fortaleza principal de CLARA son sus socios, con sus fortalezas y debilidades. Si conseguimos ensamblar un plan conjunto con ellos y llevarlo a cabo, es mucho lo que podemos lograr.

RedCLARA ha trabajado en muchos proyectos colaborativos con distintas regiones, como MAGIC y ELCIRA. ¿Cómo ve esa línea de trabajo en su mandato?

Espero continuarla y fortalecerla. MAGIC es un ejemplo fantástico de lo que se puede hacer cooperativamente. Esos acuerdos, en general han sido mayoritariamente con Europa. Me gustaría que logremos ampliar ese espectro, y que podamos desarrollar proyectos con apoyos de otras fuentes y con la participación de diversos sectores. Creo que es un tema de diseñar bien los espacios de cooperación y crear los incentivos adecuados.

Sobre el proyecto BELLA, ¿cuáles beneficios ve para RedCLARA y sus socios, más allá de la conectividad?

La posibilidad de construir sobre sus resultados e infraestructura algo que es primordial, la capacidad de almacenar, procesar y distribuir datos en forma masiva. Los datos y contenidos son algo que tenemos que trabajar para garantizar que la inversión en Ciencia y Tecnología de la región no se sub-utilice. Este trabajo va desde aspectos técnicos, hasta aspectos de política en Ciencia y Tecnología, para lograr que los incentivos apropiados existan para promover este objetivo.

¿Cómo espera que esté CLARA al fin de su mandato?

Una organización fuerte y con un gran liderazgo regional. Aportando continuamente nuevos proyectos e ideas que apoyen el desarrollo de nuestros países latinoamericanos.

Florencio Utreras, Director Ejecutivo RedCLARA enero 2005 - junio 2017:

“Lo que define nuestra esencia es el colaborar”

Nacido en la sureña isla de Ancud (Chile), Ingeniero Matemático de la Universidad de Chile, Doctor en Ingeniería de la Universidad de Grenoble, padre de tres hijas a las que vio crecer junto a su amada Pachita, orgulloso abuelo de una pequeña que le ilumina los ojos cada vez que de ella habla, Florencio Ignacio Utreras Días, fue durante doce años el líder de RedCLARA y todas sus iniciativas. Apasionado por el trabajo colaborativo en red, el 30 de junio dejó oficialmente la institución de la que fue co-creador para emprender nuevos rumbos y tener más tiempo para disfrutar a su amada familia.

Luiz Alberto Rasseli y María José López Pourailly

A la hora de hablar de Florencio Utreras lo primero que cualquier persona ligado al mundo de las redes piensa es en RedCLARA y REUNA, dos redes, una regional y la otra nacional, en las que contribuyó como ideólogo y co-creador, dos redes que dirigió y mediante las cuales impulsó grandes iniciativas de cooperación nacional, regional y global. Visionario, serio, responsable, y lleno de un tesón envidiable, son algunas de las características que este hombre formado en su infancia en el Sur de Chile (la ciudad de Ancud en isla de Chiloé hasta que cumplió un año, y en Puerto Montt, hasta el terremoto de 1060) ha mostrado y demostrado a lo largo de su carrera en estas redes donde supo ser veloz y emprender sin temor, y la gran cantidad de premios que ha recibido en su trayectoria así lo dejan demostrado.

Educado en Santiago desde los 8 años, luego en la Universidad de Chile, “con tradición de liceo fiscal y universidad pública, que era una tradición muy arraigada y fuerte en Chile hasta después del Golpe Militar”, como le gusta precisar, Florencio estudió Ingeniería en la Universidad de Chile, y entre el 76 y el 79 hizo su doctorado en Francia y se dedicó a la investigación en Matemáticas y a la docencia hasta el año 90. En ese año, tras estar de profesor invitado en Italia y Francia, después de asumir el gobierno democrático en su país, la Universidad de Chile lo nombró Director de Informática de la Casa Central. “Ya en el año 87 me comencé a interesar en las redes académicas; como director del Centro de Computación me tocó ser uno de los participantes del proceso de conexión de Chile a las redes académicas, primero con la red Bitnet, el 87, y ya con la conexión a Internet en enero del ‘92, lo que era la NSFnet.

Llegué a este mundo por la investigación en Matemáticas y por mi interés en trabajar e interactuar con otra gente del mundo, usando correo electrónico, lo que me llevó a involucrarme cada vez más, hasta acabar dedicándome a esto”.

Fue Director de la Red Universitaria Nacional de Chile, pero su llegada a ella también guarda una historia: “Llegué a la red de correo electrónico el ‘86, cuando como matemático de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile, la Universidad me nombró Director del Centro de Computación para darle un enfoque más académico a sus servicios; una de las primeras cosas que hice fue unirme a la iniciativa de red de correo electrónico porque lo veía la necesidad de interactuar rápidamente con mis colegas de otras partes del mundo. Posteriormente tuve la suerte de poder participar en la primera conexión de Chile a Internet, porque había estado participando con Bitnet y la conexión de las distintas universidades entre sí dentro de Chile, hasta que en el ‘90 con el apoyo del presidente de CONICYT formamos REUNA y nos conectamos formalmente a Internet el 2 de enero de 1990, primero como Universidad de Chile y luego como Red Universitaria Nacional. Yo era Director de Tecnologías de la Información de la Universidad de Chile y comencé a dedicarle tiempo parcial a la formación de la Red Universitaria Nacional, cosa que se concretó con el apoyo de CONICYT y el Consejo de Rectores en el año ‘93, y ya el ‘94, la red tuvo personalidad jurídica. Dejé la Universidad de Chile para dedicarme a REUNA en septiembre de 1995, y fui su director hasta diciembre de 2004, momento en el cual me cambié a RedCLARA para trabajar a nivel latinoamericano”.

¿Cómo llegaste a ser Director Ejecutivo de RedCLARA?

“Cuando creamos CLARA sentíamos que era importante el tener una Dirección Ejecutiva para llevar a cabo las políticas que estábamos trabajando como red académica, hicimos un llamado a concurso y algunas personas me dijeron que postulara, lo evalué y me pareció que tras diez años en REUNA era un buen momento para un recambio en la institución y al mismo tiempo una buena oportunidad para trabajar en esta red latinoamericana que me apasionó desde el comienzo, formar esta red latinoamericana de cooperación. Desde el año '90 estábamos trabajando en unir capacidades en la región, habíamos logrado juntarnos, formamos EnRed, institución que promovía las redes en América Latina, habíamos participado en reuniones con Europa, habíamos trabajado desde el inicio de su creación con Internet Society -de la que fui uno de los primeros socios-; entonces, con todo este interés por el desarrollo de las redes de colaboración a nivel regional y mundial, me pareció muy interesante trabajar en eso, en conjunto con todos los colegas de la región, y al mismo tiempo darle un crecimiento, una nueva forma de trabajar a REUNA.”

El año 2005 fue un año de conexión y construcción de redes, pero Florencio reconoce al año 2008 como el de “la prueba de madurez de RedCLARA”, cuando acabó el financiamiento de la Comisión Europea con el fin del proyecto ALICE: “Teníamos una red que siguió funcionando, que fue capaz de proponer un proyecto a la Comisión Europea, y no sólo lo aceptó sino que entregó la administración de los fondos de ese proyecto a RedCLARA”, se refiere a ALICE2. “La administración directa de los fondos de ALICE2 fue muy importante y nos da la base de sustentación de la relación de confianza de RedCLARA con la Comisión Europea; demostramos que somos capaces de tener una institución y red que funciona, que cumple los compromisos comprometidos en los proyectos, que los ejecuta correctamente, utilizando las reglas financieras de la Comisión Europea, que lo hace con seriedad y honestidad. Ese es un activo muy importante de esta organización”.

¿Qué otros hitos destacas de tus años a cargo de RedCLARA?

Anteriormente en la Cumbre de Lisboa de 2006, RedCLARA fue destacado por la Comisaria para la Sociedad de la Información de la Comisión Europea como el proyecto de la sociedad de la información más relevante que se estaba haciendo en ese minuto entre Europa y América Latina. Ese reconocimiento hizo que a nosotros nos embargara la sensación de que lo estábamos haciendo bien, estábamos cumpliendo las metas, se estaban conectando las redes, se iniciaban proyectos académicos; esta confianza y comprobación de que estábamos construyendo para el mundo académico, y la reacción de la Comisión Europea nos hizo sentir que tendríamos la posibilidad de continuar y acceder a otro proyecto, como sucedió el año 2008.



Un hito bien importante es en el año 2013 cuando partimos el proyecto ELCIRA, en el cual RedCLARA fue el único organismo no europeo que recibió directamente fondos de la Comisión Europea para desarrollar una iniciativa. ELCIRA fue el primer proyecto FP7 en recibir fondos que no eran administrados por un organismo no europeo. Su buena evaluación nos llevó a ganar MAGIC, que ya está terminado, y es un proyecto mundial que ha sido reconocido como un aporte para las redes en el mundo entero, lo que es una gran estrella para RedCLARA.

Si pudieses definir tus 12 años en RedCLARA en una palabra, ¿cuál sería esa palabra?

Cooperación, ciertamente, porque la esencia de RedCLARA es la cooperación entre las redes académicas de América Latina, con las redes del mundo, es la cooperación y colaboración para prestar servicios académicos a las universidades, a las redes académicas nacionales. Lo que define nuestra esencia es el colaborar, el trabajar en conjunto con los colegas de América

Latina para construir infraestructura, proyectos, cursos, formas de desarrollo humano, que mejoren la forma en que se trabaja en ciencia, en tecnología, en educación, en la región. De eso se trata, cooperación para mejorar a través de la tecnología, con lo que sabemos hacer, la forma en que América Latina trabaja en esta sociedad de la información.

¿Qué te pareció la nominación de Luis Eliécer Cadenas como nuevo Director Ejecutivo?

A Luis Eliécer lo conozco hace años, él participó en los primeros intentos de construcción de comunidad latinoamericana, por allá por los '90, fue uno de los fundadores de la red venezolana, y junto con varios de nosotros participó en las primeras reuniones de la comunidad latinoamericana que buscaba construir la forma de conectar nuestras redes, cosa que por entonces era muy difícil por temas de infraestructuras y costos. Luis Eliécer era parte del grupo EnRed que está en la base de la creación de LACNIC. Luego se fue a trabajar a la academia de red de CISCO, es decir, en el mundo privado pero siempre ligado a la academia. La verdad es que me parece una decisión sumamente atinada del Consejo Directivo, es una persona que conoce el mundo académico y el mundo empresarial, por tanto debiera poder proponer y llevar adelante iniciativas que nos ayuden a construir una organización más fuerte, también con una fuerte ligazón no solamente dentro del mundo académico, sino que dentro del mundo empresarial y de la innovación. Luis Eliécer tiene una gran posibilidad de desarrollar nuevos productos, nuevos servicios, nuevas formas de financiamiento, y, por supuesto, nuevas relaciones, tanto dentro de la región, con más redes conectadas -esperamos dentro de poco-, pero también con una relación más fuerte con el mundo empresarial, del mundo de las tecnologías de la información, que hemos ya desarrollado en parte con TICAL, pero debemos seguir fortaleciendo.

¿Cómo vislumbras el futuro de RedCLARA?

Creo que RedCLARA debe seguir fortaleciendo su red física, hay economías de escala, hay desarrollos tecnológicos que hacen que eso sea tremendamente importante para todas las redes regionales, tenemos que buscar la forma de fortalecer a las redes regionales, a las redes académicas más pequeñas para hacer que la capilaridad sea real y con la calidad que se merecen todas las universidades de la región, y, por supuesto, también la creación de nuevos servicios, ya sea de manera cooperativa entre las redes nacionales o entre ellas, RedCLARA y la empresa privada. Creo que hay que buscar el equilibrio con todas estas relaciones con el mundo empresarial, me parece absolutamente necesario.

¿Alguna historia que recuerdes con especial cariño en estos años?

En esa Cumbre de Sociedad de la Información en el año 2006 en Lisboa, era muy curioso como todo el mundo que se nos acercaba nos preguntaba cómo habíamos hecho para que todos hablaran en la Cumbre de RedCLARA, comentaban que parecía un evento organizado por nosotros. Eso era una señal muy potente de la credibilidad que habíamos ganado y que hemos construido todos estos años. Creo que hoy nuestros socios tal vez no perciben la

amplitud del prestigio que tiene RedCLARA a nivel regional y mundial, tenemos un gran prestigio con los organismos de Ciencia y Tecnología, con los organismos internacionales, somos considerados una organización seria, con la cual se pueden hacer cosas y trabajar en América Latina, eso es muy importante.

También recuerdo mi primera visita a Bruselas, donde Elena Vilar Pascual que era la oficial a cargo del proyecto ALICE, me organizó una reunión de alto nivel con directores generales de la Comisión Europea, y Cathrin Stover, que estaba a cargo de ALICE en DANTE, me dijo “pareciera que están organizando una especie de visita presidencial”, esas son cosas muy importantes, y creo que el proyecto BELLA va a tener esa importancia, es una iniciativa absolutamente innovadora, vamos a ser de las primeras organizaciones mundiales que vamos a poseer una fracción relevante de un cable submarino intercontinental, cosa que es de tremenda importancia para la sustentabilidad de todas las redes académicas en América Latina y, en particular, para la conexión con Europa. Pero también la construcción de esta infraestructura que hemos llamado BELLA-T, es un proyecto de enorme relevancia y creo que va a cambiar efectivamente la cara de las comunicaciones dentro de la región, y va a tener influencia e impacto en lo que va a pasar en el mundo académico y en el costo de las telecomunicaciones y en los servicios de Internet para el mundo privado y personal en el futuro; por lo tanto, es un proyecto de tremendo impacto. Creo que tenemos que estar orgullosos de que la Comisión Europea esté confiando en nosotros para, junto con los socios europeos, llevar a cabo este proyecto que rompe con un montón de reglas no escritas: hay una enorme cooperación entre distintas agencias de la Comisión Europea, se involucra a las redes nacionales y su infraestructura, la verdad es que creo que no hemos medido la importancia que tendrá y el impacto internacional.

¿Qué mensaje dejas a la gente con la que trabajaste en todos estos años en RedCLARA?

Ha sido un honor trabajar con todos, ha sido un privilegio poder compartir tantos años, incluso con algunos desde que estaba en REUNA, Nelson Simoes, Ida Holz... son muchos años en los que hemos compartido un sueño, mucha gente con la que hemos trabajado ya directamente como parte del equipo central de RedCLARA, que ha sabido apropiarse de este sueño y trabajar en conjunto, no como un mero trabajo, sino como una forma de vida, y creo que eso se le debe agradecer a todos quienes han trabajado en este proyecto. Creo que el mensaje es que hay que seguir y hacerlo mucho mejor, está todo para hacerlo, hay que integrar al resto de la región, participar en iniciativas globales, donde tenemos algo muy seriamente que decir, a partir de nuestra experiencia, donde somos considerados no solo por Europa, Norte América y Asia, sino por África y el Caribe, y creo que tenemos una cierta obligación de seguir trabajando con todos ellos para construir esta comunidad global, y dentro de RedCLARA existe el convencimiento de que esa es la vía. Me alegro haber trabajado en esto y haber contribuido en esto y estoy disponible para todo lo que necesiten a futuro.

Transformando la realidad de la colaboración por donde pasó, MAGIC concluyó exitosamente su segundo año de actividades

Luiz Alberto Rasseli

“Establecer un conjunto de acuerdos para que las regiones participantes del mundo consoliden/completan el middleware necesario para un mercado de servicios y aplicaciones en tiempo real para beneficiar a las comunidades científicas globales”. El objetivo buscado por el proyecto MAGIC no es menor, sin embargo, con la participación de 19 RNIE y REN de todo el mundo, y el gran compromiso de sus representantes, los resultados del proyecto ciertamente demuestran que la única manera de crecer juntos es mediante la colaboración.

Entre mayo de 2016 y 2017, período que enmarcó el segundo año de actividades del proyecto coordinado por RedCLARA, importantes avances fueron logrados en tres áreas específicas, a saber: eduroam, edugain y las comunidades globales de ciencia (GSC).

En cuanto a la última, por ejemplo, la visión inicial del proyecto era establecer un conjunto pequeño (es decir, tres) de comunidades de usuarios que trabajasen en áreas/temas de gran interés en un número significativo de regiones del mundo. MAGIC, sin embargo, terminó el proyecto con cuatro: e-Salud, Biodiversidad, Medio Ambiente e Instrumentación Remota. Los esfuerzos también estuvieron dirigidos a la sostenibilidad de estas comunidades, lo que se hizo a través de interacciones cara a cara y eventos virtuales con ellas. Fueron 24 actividades alrededor del mundo durante los dos años de trabajo, con diferentes formatos, objetivos y resultados. Los encuentros fueron grabados y los videos y las presentaciones están disponibles para consulta desde el sitio web de cada evento.

Además, las actividades incluyeron capacitación sobre el uso de herramientas de colaboración con los miembros de la comunidad y los participantes en las distintas conferencias internacionales en las que participó MAGIC, y días informativos con el fin de mejorar el uso de la plataforma colaborativa y fortalecer la apropiación de la plataforma.

eduroam y eduGAIN fueron otros dos motivos de gran esfuerzo y buenos resultados durante la recta final de MAGIC. En junio

de 2015, cuando MAGIC comenzó, había 74 países utilizando el servicio, y un total de 13.390 hotspots. Dos años después, en mayo de 2017, MAGIC y los esfuerzos mundiales de eduroam cambiaron esos números a 89 países y cerca de 18 mil hotspots. Buena parte de los nuevos países están en África, como Zimbabue, Somalia, Ghana, Malawi, Nigeria, Sudáfrica, Zambia, Argelia. Hay también algunos en despliegue, como Senegal, Egipto, Sudán, Tanzania y Túnez.

En cuanto a eduGAIN, cuando MAGIC inició había 34 federaciones en producción y 22 en piloto mundial. En 2017, el trabajo realizado por el WP2 de MAGIC ha cambiado estos números en 49 federaciones en producción y 16 en piloto (Zambia, Rumania, Serbia, Macedonia, Bulgaria, entre otras). Este avance es el resultado de muchas sesiones de capacitación, discursos en conferencias y en algunas regiones incluso consultorías. Esto demuestra que cuando un proyecto se está ejecutando con metas factibles es posible motivar a los socios para llegar a ellos.

En el proyecto MAGIC, aunque los objetivos eran difíciles, el equipo del proyecto ha motivado a sus socios para implementar los avances deseados. Esto representa que un proyecto específico ayuda a crear un esfuerzo para mejorar, en muy poco tiempo, el nivel de madurez en algunas áreas, en este caso, la Gestión de la Identidad.

Aunque la evaluación final aún está en proceso, en la reunión de evaluación llevada a cabo en junio en Bruselas, los evaluadores destacaron el tremendo aporte de MAGIC para el mundo de las redes académicas y para las comunidades científicas a nivel global y agradecieron el que el equipo de trabajo del proyecto esté comprometido para perpetuar los beneficios de MAGIC aún después de su término.

Nueva versión del buscador de LA Referencia es presentada en importante reunión en Australia

Las características del nuevo software de cosecha de LA Referencia fueron descritas en una de las más importantes reuniones mundiales de repositorios, la Conferencia Open Repositories 2017, que se realizó entre el 26 y el 30 de junio, en Brisbane, Australia.

Luiz Alberto Rasseli

Representada por su Gerente Técnico Lautaro Matas y por Washington Ribeiro, tecnólogo de IBICT (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia), la red regional participó en la sesión “Open knowledge infrastructures”, moderada por Kathleen Shearer, de COAR. En la presentación, se destacaron las problemáticas enfrentadas por el Portal Brasileño de Publicaciones Científicas de Acceso Abierto (oasisbr) para la cosecha de sus repositorios y cómo la instalación de la tecnología de LA Referencia ayudó a potenciar los resultados de la red brasileña.

Adaptable a las directrices de OpenAIRE, que es la plataforma de acceso abierto para el programa Horizonte2020 de la Comisión Europea, la tecnología de LA Referencia es una plataforma para la cosecha de información (metadatos) que, además de apoyar el nodo central de la red regional, funciona como un servicio agregador y portal nacional para los países miembros. La solución tecnológica se originó en la fase piloto de marzo a septiembre de 2013. A mediados del 2014, con recursos económicos de los organismos de Ciencia y Tecnología de la región que conforman el Consejo Directivo de LA Referencia, se determinó la necesidad de una nueva solución transferible y con un conjunto de mejoras tecnológicas.

La presentación ilustró que tras ocho años de creación de oasisbr, el sistema había añadido una parte del acervo brasileño en términos de documentos científicos de acceso abierto, con 440 mil registros. A finales de 2014, el equipo IBICT inició un proyecto de actualización tecnológica de oasisbr, con sustitución de su cosechador, validador de metadatos, transformador,



proveedor y meta-buscador. Ese proyecto finalizó en julio de 2015, y el resultado fue un nuevo sitio web, basado en una plataforma proporcionada por LA Referencia. El software LA Referencia trajo una transformación de metadatos sin problemas y una interfaz de usuario de validación y estadísticas de recolección. Después de la actualización tecnológica, se incrementó gradualmente el número de fuentes de acceso abierto recolectadas que han sumado más de 1 millón y 700 mil documentos entre artículos, tesis, disertaciones y otros documentos científicos.

"Nuestro cosechador es un eficiente resultado que demuestra cómo LA Referencia, en su calidad de bien público regional, da respuesta a los temas de Acceso Abierto y se alinea con el desarrollo de un ecosistema de ciencia abierta en América Latina. Esto nos permite cooperar desde un punto de vista tecnológico y también político, lo que implica enormes economías de ámbito y escala", celebra la presidenta de LA Referencia, Patricia Muñoz Palma.

A su vez, el secretario ejecutivo de LA Referencia, Alberto Cabezas, afirma que la nueva versión facilita el trabajo de los profesionales involucrados con el acceso abierto en toda la región. "La nueva versión permite un control mayor de los bibliotecarios sobre las transformaciones y opera con diversas directrices. Asimismo las herramientas de diagnóstico permitirán dar un feedback relevante a los repositorios conectados a cada nodo nacional. Se está cumpliendo, gracias a la participación y activa colaboración de Ibict, la posibilidad de generar una comunidad de trabajo en torno a estas herramientas".

Desde el 2015, la tecnología de LA Referencia se instaló en Brasil (IBICT) Colombia (Renata, Colciencias, Ministerio de Educación), Costa Rica (CONARE), Chile (CONICYT), Ecuador (CEDIA, SENEYCYT) y Perú (CONCYTEC). Está en proceso de instalación en Argentina (MINCYT) y El Salvador (en instalación, CBUES, Viceministerio de CyT).

Para más información sobre el cosechador, visite: <http://www.lareferencia.info>.

AGENDA 2017

Septiembre

6 - 8 | Open Science Fair 2017
Atenas, Grecia
<https://www.openaire.eu>

10 - 13 | Workshop on Models, Algorithms and Methodologies for Hybrid Parallelism in new HPC Systems
Lublin, Polonia
<http://www.dma.unina.it/mamhyp/>

19 - 21 | 10th RDA Plenary (Research Data Alliance)
Montreal, Canadá
<https://www.rd-alliance.org/plenary-meetings/future-plenaries>

21 - 23 | 16th RoEduNet Conference
Târgu Mureș, Rumania
<https://conference.roedu.net/index.php/roedunetconf/2017>

25 - 27 | 17th Annual Global LambdaGrid Workshop
Sídney, Australia
<https://www.glif.is/meetings/2017/>

27 - 28 | EaPEC 2017 - 2nd Eastern Partnership E-infrastructure Conference
Minsk, Bielorusia
<https://eventr.geant.org/events/2590>

27 - 29 | Second International Open Research Cloud Congress
Ámsterdam, Países Bajos
<https://indico.egi.eu/indico/event/3414/>

Octubre

9 - 13 | SDN NFV World Congress 2017
The Hague, Países Bajos
<https://www.layer123.com/sdn>

10 - 12 | 2nd International Symposium of Information and Internet Technology (SYMINTTECH)
Phuket, Tailandia
<https://syminttech.com/>

15 - 18 | Internet2 2017 Technology Exchange
San Francisco, EE.UU.
<https://www.internet2.edu/news-events/events/technology-exchange/>

17 - 19 | hack.lu conference
Luxemburgo
<https://2017.hack.lu/>

22 - 26 | RIPE 75
Dubái, Emiratos Árabes
<https://ripe75.ripe.net/>

25 - 26 | GEO-XIV Plenary
Washington, EE.UU.
<https://www.earthobservations.org/article.php?id=202>



La Editora desea dejar en claro que las declaraciones realizadas u opiniones expresadas en esta publicación, son de exclusiva responsabilidad de quienes las aportaron y no puede considerarse que ellas representen la visión de RedCLARA.