



5 años

Reporte Anual 2007

Índice



3. Sigamos Creciendo / Mensaje del Presidente del Directorio

5. Estructura Organizativa / Visión y Misión - Organigrama Institucional

6. Entrevista a Raúl Echeberría / por José Soriano

10. Línea de vida LACNIC

12. LACNIC por dentro

13. Promoción de la adopción de IPv6 en la región

14. Programa FRIDA

16. Proyecto +Raíces

17. Cooperación en el Caribe

18. Distribución de Recursos Internet en los 5 años de LACNIC

19. Brindando mejores servicios

21. Interactuando con el entorno

22. LACNIC X

25. LACNIC en Foros Regionales e Internacionales

26. Balance 2007

31. Principales Actividades y Servicios de LACNIC

5 años

de LACNIC

Sigamos creciendo



Oscar A. Messano
Presidente del Directorio de LACNIC

Dicen que los niños aprenden todo lo que saben en los primeros cinco años de vida, y como esa es justamente la edad de nuestra institución desde que fuera reconocida por ICANN, puedo decir que en estos años hemos aprendido mucho.

LACNIC nació con el siglo y han pasado ya cinco años de constante crecimiento, que a fines del 2006 se vieron coronados con la inauguración de nuestras nuevas oficinas en Montevideo, haciendo tangible la duplicación de su patrimonio institucional con respecto al año anterior, que en términos constantes ha aumentado más de cinco veces. Como ya lo hemos dicho, esto no es más que el símbolo de la consolidación institucional de LACNIC.

A veces lo vertiginoso del desarrollo de Internet hace difícil comunicar la cantidad enorme de acciones, logros y desarrollos cotidianos. LACNIC ha participado en centenas de reuniones internacionales llevando una voz relevante para representar a la comunidad Internet de la región.

El desarrollo de las nuevas tecnologías de innovación y convergencia avanza lentamente en la región y nos ha enfrentado a nuevos desafíos a propósito de los cuales más de 320 personas se reunieron en nuestro evento anual, esta vez realizado en la Isla Margarita, en Venezuela, para debatir y dar cuenta de la necesidad urgente de aprovechar los recursos de IPv6.

En estos cinco años se han otorgado más de 43 millones de direcciones IPv4, que comparado con los 3 millones y medio asignados en el mismo período anterior a la constitución de LACNIC, representa un crecimiento de 14 veces el volumen asignado a la región. En el mismo sentido, nos encontramos impulsando la adopción del espacio de direcciones IPv6.

Acorde con las necesidades, también el número de personas que conforman el staff se ha multiplicado por cinco, de apenas 3 personas, a 15 altamente calificadas.

En estos 5 años se han organizado 10 eventos LACNIC en otros tantos países de la región así como numerosas reuniones conjuntamente con otros organismos e instituciones de la región.

A lo largo de estos pocos años hemos becado a decenas de personas para que puedan participar en nuestras reuniones o asistir a eventos internacionales de entrenamiento como WALC. Con el programa FRIDA, hemos avanzado de manera simultánea en el desarrollo de alianzas estratégicas con otros organismos internacionales y en el financiamiento de investigadores, distribuyendo 480.000 dólares entre 26 proyectos que apoyan el desarrollo real de la región. Brindamos apoyo financiero y de logística para la instalación de servidores raíz en Chile, Argentina, Ecuador, Panamá y Venezuela y nos proponemos ampliarlo a otros países de la región bajo el programa +Raíces.

Según estimaciones consensuadas mundialmente, las direcciones IP basadas en la actual versión del protocolo (IPv4) se agotarían en 2011, ya que sólo queda disponible menos del 16 por ciento del total de direcciones. Es por ello que LACNIC está llevando a cabo una campaña regional para lograr que antes de ese año se consiga la total adaptación de las redes de la región a la nueva versión del protocolo (IPv6).

La limitación del actual protocolo provocará que muchos servicios no puedan desarrollarse con naturalidad. Con la implementación de IPv6, habrá disponibles 340 sextillones de direcciones, lo que hará virtualmente imposible su agotamiento. El nuevo protocolo utiliza 128 bits en lugar de 32 por lo cual no se necesitarían técnicas como NAT (Network Address Translation) para proporcionar conectividad. Adicionalmente, IPv6 facilita el soporte de autenticación y encriptación del protocolo base, lo que hace a la Red más segura.

El hecho de no haber un número tan elevado de empresas en América Latina, permite a LACNIC tener con ellas una relación más personalizada, y realizar acciones de capacitación e información centradas en la temática de IPv6. Promovemos la adopción del nuevo protocolo ya que otorgamos bloques IP versión 6 sin costo alguno, brindamos apoyo técnico para lograr la transición que, al no ser compleja, permite la convivencia de ambos protocolos y posibilita un cambio gradual.

Sigamos creciendo.

Oscar A. Messano

Presidente del Directorio de LACNIC





LACNIC administra y asigna las Direcciones IP y recursos relacionados (Números Autónomos y Resolución Inversa) para América Latina y el Caribe, garantizando un acceso equitativo para todos los operadores de Internet de la región con un criterio de servicio a la comunidad. Dentro de los principales objetivos de LACNIC, está el contribuir al desarrollo de Internet en la región, mediante una política activa de cooperación, promoviendo y defendiendo los intereses de la comunidad de Internet regional y colaborando en generar las condiciones para que Internet sea un instrumento efectivo de inclusión social y desarrollo económico para todos los países y ciudadanos de América Latina y el Caribe.

Visión

Ser líder en la construcción y articulación de esfuerzos colaborativos para el desarrollo y estabilidad de Internet en América Latina y el Caribe

Misión

Administrar los recursos de numeración de Internet contribuyendo a la creación de oportunidades de colaboración y cooperación en beneficio de la comunidad regional de Internet, comprometidos con:

- La excelencia y calidad en los servicios a nuestros clientes.
- El perfeccionamiento permanente de un modelo imparcial, participativo y transparente de autorregulación.
- La adopción y promoción de avances tecnológicos y estándares de la industria.
- El fortalecimiento de las relaciones con los principales actores de Internet en la región.
- El desarrollo de capacidades regionales a través de la capacitación y difusión de tecnología relacionada a Internet.

Estructura Organizativa

LACNIC es una organización internacional sin fines de lucro con sede en Uruguay, establecida en el año 2002. Es administrada y dirigida por un Directorio integrado por 6 miembros elegidos por las organizaciones miembros.

El Directorio de LACNIC durante 2007 estuvo integrado por:

Nombre	Cargo	País de Residencia	Finaliza mandato en:
Oscar Messano	Presidente	Argentina	Diciembre de 2008
Fábio Marinho *	Vicepresidente	Brasil	Diciembre de 2007
Oscar Robles	Secretario	México	Diciembre de 2008
Javier Salazar *	2do. Secretario	México	Diciembre de 2007
Hartmut Glaser	Tesorero	Brasil	Diciembre de 2009
Carlos Neira	2do. Tesorero	Colombia	Diciembre de 2009
Raúl Echeberría	Director Ejecutivo	Uruguay	

El Director Ejecutivo de LACNIC participa en las reuniones de Directorio con derechos equivalentes a un director, pero sin voto.

*Fábio Marinho y Javier Salazar fueron reelectos para ocupar las dos posiciones vacantes en el Directorio a partir de enero de 2008 por el período de 3 años.

Entrevista a:

Entrevista a:

Raúl Echeberría

Director Ejecutivo de LACNIC

por José Soriano



Las instituciones son el entramado por el cual las personas se integran a una comunidad. Su historia, permite conocer los valores e intereses que gestaron proyectos comunes uniendo para siempre diferentes voluntades. Es el caso del influyente Registro de Direcciones de Internet para América Latina y Caribe, LACNIC, que en el 2007 ha cumplido su quinto aniversario.

Steve Jobs suele decir: “Estoy convencido de que la mitad de lo que separa a los entrepreneurs exitosos de los que no lo son es pura perseverancia”. Si hay una cualidad que define a Raúl Echeberría, Director Ejecutivo de LACNIC, es precisamente la perseverancia, y la institución se ha forjado, en parte, influenciada por esta característica de su personalidad.

Js: Siempre es difícil contar la historia sin olvidar etapas, protagonistas y hechos relevantes. ¿Cómo fue el nacimiento de LACNIC?

Raúl Echeberría: Este proyecto comenzó en el año 1997 en el ámbito de ENRED, la organización que en aquel momento nucleaba a la mayoría de los pioneros de Internet en la región. Yo me sumé al proyecto recién a fines del 98, justamente desde ENRED. En aquel momento vimos que era importante sumar otros actores y comenzamos el relacionamiento con otras importantes organizaciones de la región justamente con el objetivo de ampliar el apoyo a la creación de LACNIC.

En 1999 se concretaron los acuerdos entre las organizaciones fundadoras (AHCNET, CABASE,

eCOM-LAC, ENRED, NIC Brasil y NIC México) y en los siguientes dos años nos dedicamos a conseguir los apoyos internacionales necesarios y demostrar que podíamos hacer lo que proponíamos. En el siguiente año y medio trabajamos mucho en diseñar el proyecto y a la propia organización: aprobar estatutos, seleccionar sistemas, elaborar planes técnicos y operativos, elegir autoridades, etc.

En el año 2001, comenzamos con un plan de transición que habíamos acordado como condición para el reconocimiento final de LACNIC. En los siguientes meses, fuimos capaces de dar la totalidad de los servicios y pudimos llegar a la reunión de ICANN en octubre de 2002, habiendo demostrado nuestra capacidad de cumplir con nuestras obligaciones a cabalidad. Este éxito inicial tuvo

como recompensa el reconocimiento final de ICANN y así pudimos comenzar a operar de manera autónoma. Inicialmente todo dependía del esfuerzo y la generosidad de la gente. Trabajábamos en una oficina de menos de 15 metros cuadrados -era prácticamente un escritorio compartido- con equipamiento prestado. Recién cuando llegaron los primeros fondos de "transición", que provenían de un porcentaje de lo que ARIN recaudaba de membresías provenientes de la región de América Latina y el Caribe, pudimos dar los primeros pasos para contratar a los primeros integrantes del staff, comprar equipos e iniciar una etapa operativa que todavía dependía en mucho del enorme apoyo dado por los NIC de Brasil y México.

No sirve de nada tener una organización en América Latina que haga lo mismo que ya hacía la que estaba instalada en EEUU si no se le agrega algún valor que esté ligado a nuestra propia realidad.

La generosidad de los amigos

Lucas Graciano, Hostmaster

Empecé como webmaster y al ingresar debí organizar la información que ya estaba publicada. Trabajábamos en San Pablo dentro de las instalaciones del NIC.br donde Ricardo Patara y el equipo técnico eran el soporte de servicio de LACNIC. No teníamos nada en aquella época, todo era de nuestros anfitriones que mediante un acuerdo nos ayudaban, situación que se mantuvo durante algunos años.

Podíamos hacerlo

Ricardo Patara, Gerente Área Técnica

En esas primeras épocas sentía que nos ponían a prueba permanentemente. Era necesario demostrar que éramos capaces de ejecutar las funciones de un RIR para avanzar en el proceso de reconocimiento. Fue por eso que en agosto del 2001, apenas ingresado, pasé directo a las oficinas de ARIN en Estados Unidos, donde estuve quince días trabajando con ellos recibiendo entrenamiento especializado mientras discutíamos la transferencia de todas las funciones que hasta aquel momento eran ejecutadas por ARIN.

JS: ¿Cuanta gente participaba en esta etapa de génesis de la institución?

RE: Hubo mucha gente que dedicó tiempo en forma voluntaria. El Directorio, por ejemplo, fue muy activo en esa etapa. Fue muy interesante cuando contratamos abogados y a nuestros primeros funcionarios, como el caso de Irene Suffia, porque en realidad no teníamos dinero para pagarles. Lo único que teníamos para ofrecer era la perspectiva de un proyecto al que le teníamos mucha fe. Por suerte, tanto Irene como los abogados, confiaron en el proyecto y aceptaron trabajar con nosotros aunque no pudiéramos pagarles.

JS: Esa etapa de institucionalización temprana, esos primeros años de aprendizaje, después conformaron lo que hoy es LACNIC. De aquella primera pequeña oficina en Montevideo ¿cómo continuó el proceso de construcción institucional?

RE: No sirve de nada tener una organización en América Latina que haga lo mismo que ya hacía la que estaba instalada en EEUU si no se le agrega algún valor que esté ligado a nuestra propia realidad.

Logramos un hecho peculiar en la región al lograr consenso entre los diversos sectores de la sociedad

vinculados a Internet, quienes con sus intereses respetados por igual, se reunieron en una organización sólida, con capacidad real de incidir en el desarrollo de Internet en la región. Tal vez el secreto haya estado en que desde el principio tuvimos la vocación de invertir parte de nuestros ingresos en la comunidad para fomentar el desarrollo social en torno a Internet. LACNIC dedicó siempre un porcentaje importante del presupuesto a actividades de desarrollo comunitario. Esta apuesta transversal en América Latina hace la diferencia. Es así que más adelante, surgió el exitoso programa FRIDA que llevamos adelante junto con otros organismos internacionales como el IDRC, al que luego se unió también la Internet Society.

Creo que LACNIC, por su propio accionar, ha logrado espacios en foros e instancias de debate internacional a los cuales ahora no podemos renunciar, porque sería como abandonar espacios conquistados. Es una línea de acción que vamos a continuar. Contribuir a llevar la voz de la región a todos los foros internacionales.

JS: Un ejemplo de esto que indicas ha sido la última reunión: LACNIC X en la Isla Margarita en Venezuela. ¿Continuarán con estas reuniones donde se discuten las políticas tecnológicas y también las de cooperación?

La reunión anual de LACNIC -este año se realiza en Salvador de Bahía en Brasil- es un ejemplo, es un aspecto tangible de esa estrategia institucional, porque allí se ve cómo a través de este ágora que ofrece

LACNIC, confluye un montón de gente cuya relación y las redes humanas que se forman, trascienden la esencia del trabajo técnico de nuestra organización. Ocurren muchos eventos simultáneos en los cuales sólo participamos promoviendo, financiando su realización. Como te decía antes, es nuestra vocación generar este ágora, esta plataforma para que los actores de la región interactúen. Cada reunión de LACNIC hasta ahora ha sido mejor que la anterior. La de Isla Margarita fue muy exitosa.

JS: ¿El despliegue de IPv6 es responsabilidad de LACNIC?

Si bien no es nuestra responsabilidad formal y directa contribuir al despliegue del protocolo IPv6 en la región, hemos asumido por convicción el liderazgo porque consideramos que tenemos la responsabilidad moral con la comunidad de tener un rol activo. En este salto cualitativo de Internet que significa la llegada de la convergencia, tenemos que tratar de evitar que la región sufra rezagos. Llevamos invertidos considerables esfuerzos y recursos en la promoción de IPv6 en la región, organizando eventos en varios países, apoyando diversas iniciativas y hablando con todos los gobiernos en diversos foros para explicar la importancia de tener un rol activo en este tema. Recientemente hemos conseguido un logro que para mí es muy valioso, que es que a propuesta de LACNIC, los gobiernos de América Latina y Caribe, en la conferencia regional ministerial organizada en El Salvador donde se aprobó el plan

El despegue definitivo

Germán Valdez

Hay fechas, hechos, gente, mucho esfuerzo por destacar, pero para mí el despegue definitivo de lo que hoy es LACNIC se realizó en una habitación de hotel durante el INET de San José, California en junio de 1999. En esa ocasión, representantes de NIC México, NIC Brasil, ENRED, eCOM-LAC y CABASE (AHCIE se sumaría más tarde) acordaron que el mejor momento de iniciar el trabajo político de buscar el reconocimiento de un RIR latinoamericano debería realizarse durante la reunión de ICANN el siguiente mes de agosto en Santiago de Chile.

La negociación se inició entonces con todos los sectores interesados en el proyecto: el académico, el de ISPs y los NICs. Tanto el NIC México como el NIC Brasil

harían aportes fundamentales con su experiencia en la operación y el apoyo financiero para la representación del proyecto de la nueva organización en los foros internacionales.

En la reunión de Santiago, con el apoyo de ICANN y con la participación de la comunidad de Internet latinoamericana presente, se definieron las bases de la organización: sin fines de lucro, basada en membresía y con foros abiertos.

Germán Valdez, quien recientemente se desvinculó de LACNIC, formó parte de la organización desde sus inicios, participando en los procesos previos a su formación, integrando el primer Directorio y posteriormente su staff, dirigiendo el área de Políticas y Relaciones externas hasta diciembre de 2007.

...a través de este ágora que ofrece LACNIC, confluye un montón de gente cuya relación y las redes humanas que se forman, trascienden la esencia del trabajo técnico de nuestra organización.

de acción sobre Sociedad de la Información para los próximos 3 años (eLAC), se incluyó una meta en la que los gobiernos se comprometieron a promover el desarrollo de IPv6 tanto a nivel público como privado y a implementar IPv6 en las redes estatales. Esperamos que esto tenga un impacto muy positivo en el ritmo de adopción de IPv6 en la región.

En el 2008 continuaremos en esta línea de acción no solamente dedicando recursos propios, sino también como parte del proyecto 6DEPLOY financiado por la Unión Europea y en el que participan otros actores importantes.

Oportunidades y desafíos

Irene Suffia, Gerente de Administración y Finanzas

En el 2002, cuando LACNIC comenzaba a operar en Montevideo, la región vivía un período marcado por una gran crisis económica. LACNIC surgía entonces como un proveedor de trabajo y de fondos, lo que lo hacía un proyecto cautivador. Era como estar yendo a contramano de las circunstancias que nos tocaban vivir.

Cuando acepté participar en este proyecto, LACNIC era un intangible. Hoy, además de haber acompañado su vertiginoso crecimiento durante estos primeros 5 años, estoy a cargo de la gerencia de finanzas, responsable del patrimonio de la institución. Mi equipo de trabajo también ha ido creciendo en estos años, pero sigue manteniendo el mismo denominador común: el espíritu colaborador y pujante que marcó a la organización desde sus inicios.

Como en familia

Adriana Rivero, Coordinadora de Servicios a Miembros y Comunicaciones

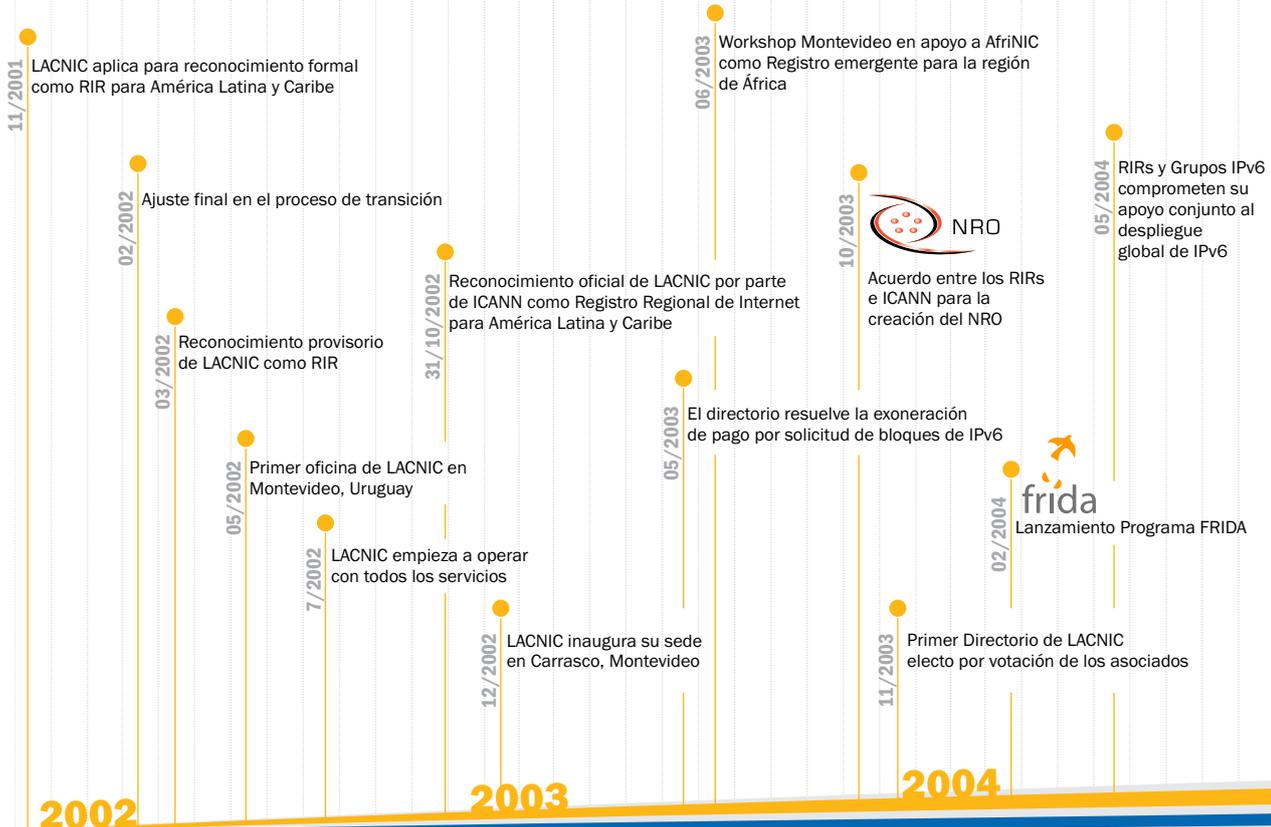
Cuando Raúl me invitó a integrarme a LACNIC en julio de 2002, se iniciaba en la pequeñísima oficina de la calle Chucarro, la construcción de esta institución en la que al principio había que hacer de todo; desde traducir las primeras precarias páginas web hasta cualquier labor que se presentara. Casi de inmediato, me tocó organizar el evento de LACNIC en México. Y allá nos fuimos con Pablo, el administrador de la red, a organizar nuestro primer evento internacional. Toda una experiencia.

Fue una época de mucha cooperación de toda la gente y de enorme esfuerzo personal de todos los involucrados. Pero por suerte, también fueron momentos en que creamos lazos casi familiares. Por eso todo ha sido más fácil en medio del stress enorme y la cantidad de trabajo que hemos debido realizar.

El Futuro

Seguiremos profundizando nuestro rol de promotor de procesos colaborativos, sin suplir a los actores ya involucrados, contribuyendo a su mejor articulación. Involucrándonos en la generación de más proyectos transversales en temas como seguridad, root servers, creación de NAPS o puntos de intercambio nacionales, interconexión regional, gobernanza de Internet, así como en otros necesarios para el desarrollo y estabilidad de Internet en nuestra región.

LACNIC en los próximos años debe ser una organización donde crezca el espacio de generación de proyectos sin dejar de atender, por supuesto, nuestro rol básico en el funcionamiento de la Internet regional, donde la mejora de nuestros servicios es un objetivo permanente.



LACNICII
28 NOV 2001 SAN PABLO - BRASIL

LACNICI
6 DIC 2000 BUENOS AIRES - ARGENTINA



LACNICIII
11/12 NOV 2002 CIUDAD DE MEXICO
Se definen las primeras políticas de asignación de recursos



LACNICIV
23/25 ABR 2003 SANTIAGO DE CHILE
Primer Asamblea de miembros de LACNIC

LACNICV
18/20 NOV 2003 LA HABANA - CUBA



LACNICVI
28 MAR/1 ABR 2004 MONTEVIDEO - URUGUAY

LACNICVII
26/28 OCT 2004 SAN JOSE - COSTA RICA



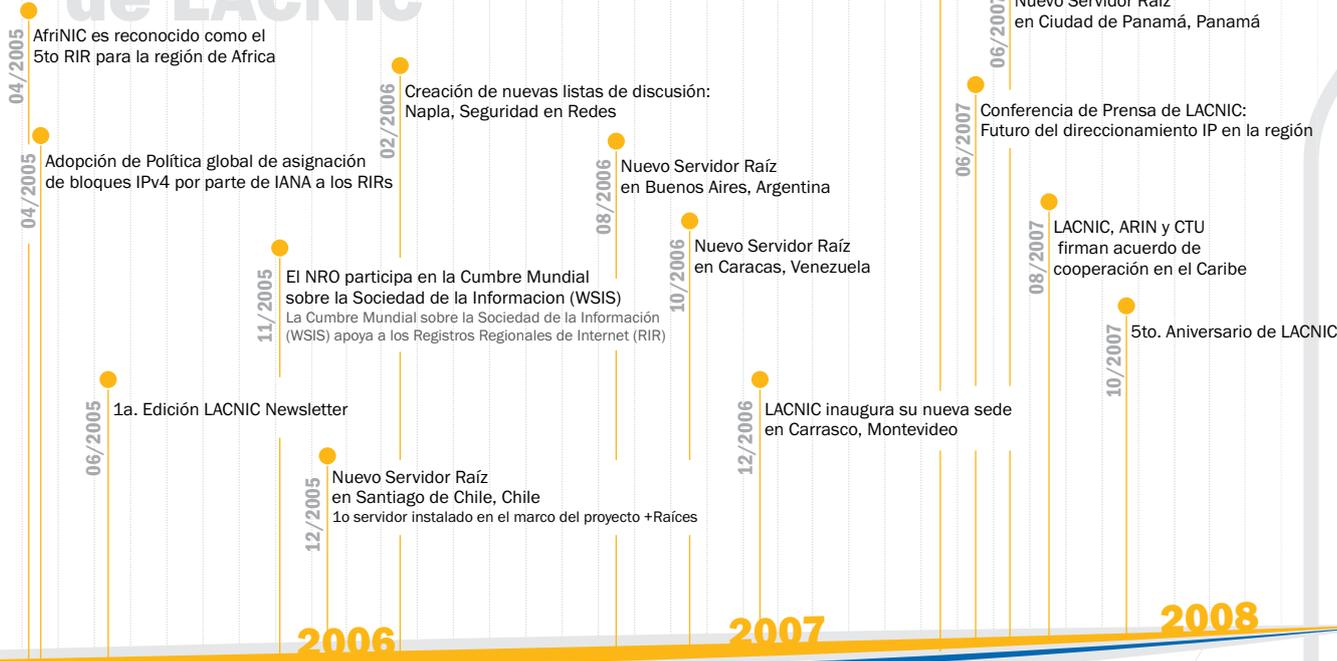
LACNICVIII
27/30 JUN 2005 LIMA - PERU

Jornadas de entrenamiento

- 07/04 Guayaquil, Ecuador
Quito, Ecuador
Lima, Perú
- 09/04 Panamá, Panamá
Santo Domingo, Rep. Dominicana
- 11/04 Ciudad de México, México
Monterrey, México



5 años de LACNIC



IPv6 TOUR

- 08/05** Buenos Aires, Argentina
Santiago de Chile, Chile
Montevideo, Uruguay
- 10/05** Santo Domingo, Rep. Dominicana
La Habana, Cuba
Panamá, Panamá
- 12/05** San Pablo, Brasil
Ciudad de México, México

Políticas Públicas para el Gobierno Electrónico

Seminario Políticas Públicas para el Gobierno Electrónico. Montevideo, Uruguay



Raúl Echeberría

Florencia Bianchi

LACNIC por dentro

Una mirada diferente

En esta sección hemos querido mostrar informalmente a quienes desde dentro colaboramos al funcionamiento de nuestra institución.

Cualquier parecido con la realidad es mera coincidencia.

Dirección Ejecutiva

De puertas abiertas...
Tenemos trabajo!



Ruth Puente

Adriana Rivero

Darío Gomez

Ernesto Majó

Nicolás Quagliata



Lucas Graciano

Roque Gagliano

Juan Carlos Alonso

Ricardo Patara

Paula Mancini

Administración

¿Sexo débil? ¡Intenten gastar de más!



Irene Suffia

Ximena Garreta

Silvana Della Valle

Área Técnica

200.7.84.0, 2001:13c7:7001::0,
2800, 4.0. No se entiende...

Promoción de la adopción de IPv6 en la región

Ante los pronósticos hechos por varios investigadores, que indican que para el año 2011 el stock central de direcciones de Internet versión 4 (IPv4) podría estar definitivamente agotado, LACNIC lanzó una campaña regional para lograr la total adaptación de las redes de la región a la nueva versión 6 del protocolo (IPv6) antes del 1º de enero de 2011.

Como parte de esta campaña, el 20 de Junio de 2007 se realizó una conferencia de prensa que fue transmitida por webcast donde se anunciaron las medidas tomadas por LACNIC para impulsar la adopción del nuevo protocolo en la región. Entre ellas, se recordó que el otorgamiento de direcciones IPv6 a organizaciones de la región por parte de LACNIC se seguirá manteniendo libre de costo. Asimismo, se recomendó que las empresas, gobiernos e instituciones tomen provisiones para adoptar la versión seis de dicho protocolo lo antes posible, aprovechando esta ventaja.

Otro ejemplo de los esfuerzos que LACNIC está realizando en este sentido, ha sido la creación del Portal IPv6: <http://portalipv6.lacnic.net>

El portal está concebido como un centro de información con el fin de proveer las herramientas necesarias, información actualizada, experiencias, presentaciones y todo tipo de datos que contribuyan a la transición y adopción del nuevo protocolo IPv6.

Con la creación de este portal, LACNIC busca facilitar la discusión y el intercambio de información relativa a los temas de IPv6, brindando la oportunidad a integrantes de la comunidad Internet de colaborar en la implementación y adopción del nuevo protocolo en la región de América Latina y el Caribe.



<http://portalipv6.lacnic.net/>

Entre las acciones tomadas por LACNIC en el 2007 para la divulgación y el conocimiento del nuevo protocolo en la región, se cuentan varias conferencias y reuniones como las que se llevaron a cabo en Santiago de Chile, Bogotá, Panamá, Quito y Buenos Aires con el auspicio de LACNIC.

Asimismo, LACNIC impulsó en el ámbito de eLAC la inclusión de una meta específica relativa a la adopción de IPv6 en todos los servicios públicos y solicitudes de compras de los estados, fortaleciéndose así el compromiso de la región con la adopción del protocolo IPv6.*

(*) La meta impulsada fue finalmente incluida en el nuevo plan eLAC2010, que a la fecha de edición del reporte ya ha sido aprobado.

Programa FRIDA

Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe



El 2007 ha sido para FRIDA el año de retomar la actividad pública para brindar oportunidades de financiamiento que permitan fortalecer la investigación en TICs en nuestra región.

Es así que conjuntamente con IDRC, ICA e ISOC, se reformularon acciones y se definieron nuevas áreas de trabajo, de modo de enfocar los fondos hacia aquellos aspectos de mayor sensibilidad o relevancia en nuestra región, aunque sin coartar el surgimiento de iniciativas de gran originalidad fruto de la propia creatividad e inteligencia de los investigadores de nuestra región.

FRIDA parte de la premisa de que en América Latina y el Caribe contamos con lo esencial para el desarrollo de investigación original y de calidad, que es su capital humano. Por lo tanto, los fondos aportados aún siendo de montos que pudieran ser considerados como pequeños (USD 12.500 - 25.000), permiten ser aprovechados en beneficio del desarrollo de investigación original y en el fortalecimiento de los equipos existentes, siendo tan relevantes los resultados obtenidos como la experiencia adquirida en la gestión de proyectos de investigación.

Los nuevos instrumentos disponibles, refuerzan las ya tradicionales convocatorias anuales y selección de proyectos, con oportunidades de capacitación y de difusión de resultados e intercambio de experiencias.

Una vez reconstituídos los acuerdos y compromisos que permitieron disponer de nuevos e incrementados fondos (USD 630.000 para 3 años de trabajo), se realizó en mayo la tercera convocatoria a proyectos habiéndose recibido

200 propuestas provenientes de 21 países de la región al cierre del plazo en julio. Luego del exigente trabajo de evaluación cuya responsabilidad recae en el Comité de Evaluación, un equipo independiente de especialistas regionales en TIC y de alto compromiso con los objetivos de FRIDA, se seleccionaron 15 propuestas de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba, Chile, Jamaica, México, Paraguay y Perú. Estos proyectos están ya en ejecución desde los últimos meses del año, siendo 9 proyectos anuales y 6 bianuales, los que recibirán en conjunto USD 259.000.

GK3: Event on the future

11-13/12 - Kuala Lumpur, Malasia

Haber participado en el GK3 (gracias al apoyo de GKP), fue para LACNIC una oportunidad para establecer y fortalecer lazos de cooperación, así como para dar a conocer el trabajo que LACNIC lleva a cabo en nuestra región.

Estuvieron presentes en este encuentro actores relevantes de la comunidad internacional de Internet, representantes de Organizaciones de la Sociedad Civil, empresas, organismos internacionales y gobiernos, con quienes se han identificado áreas de trabajo común en beneficio del desarrollo de Internet en nuestra región.

Espacios Creativos Robótica

Fundación Omar Dengo - Costa Rica - Ana Lourdes Acuña Zúñiga



El proyecto desarrolló una metodología que incluye ambientes de aprendizaje para que niños y jóvenes desarrollen la creatividad, habilidades de diseño y fluidez tecnológica al involucrarse con las tecnologías digitales en ambientes que incluyen robótica educativa.



Mejora de capacidades para Gestión territorial municipal

Acción Contra el Hambre (ACH) – Nicaragua. Jairo Paizano



Se puso en práctica una metodología participativa y apropiable de gestión local del territorio a nivel municipal, utilizando herramientas de mapeo (GPS), simplificando su adopción y transmisión desde el campo al PC.





Proyecto +RAICES

Proyecto de instalación de copias de root server en la región de LACNIC

A través de +Raíces, en el 2007 LACNIC instaló para la región 2 nuevas copias del Servidor Raíz F, las que sumadas a las 3 instaladas en años anteriores, alcanzan un total de 5 copias. Los acuerdos que permitieron su concreción fueron firmados en el marco del evento anual de LACNIC X.

Primer Servidor Raíz en Centroamérica

El 17 de Julio de 2007 en la Ciudad de Panamá, LACNIC, ISC (Internet Systems Consortium) y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) instalaron el primer Servidor Raíz en Centroamérica.



En el acto de apertura realizado el martes 17 de julio participaron el representante de ISC Joao Damas, el Vice Presidente Ejecutivo de Ventas Comerciales de Cable & Wireless Panamá Pedro Díaz, el Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá Salvador Rodríguez, el Gerente de Políticas y Relaciones Externas de LACNIC Germán Valdez y el Director de NIC Panamá / PANNet Armando Jipsion

Ecuador



De igual modo, en agosto de 2007 en Quito, Ecuador, LACNIC, ISC (Internet Systems Consortium), AEBROVI (Asociación de Empresas Proveedoras de Servicios de Internet, Valor Agregado, Portadores y Tecnologías de la Información, administrador del NAP) y NIC.EC (el Registro de Nombres de Dominio .EC) instalaron el quinto Servidor Raíz para América Latina y el Caribe en el marco del proyecto +Raices.

Programas de Fortalecimiento Regional

Cooperación en el Caribe

Durante el 2007 LACNIC emprendió una serie de acciones en Centroamérica y el Caribe que le han permitido acercarse a la comunidad caribeña, interiorizarse de sus necesidades, involucrar y dar participación a integrantes de esta comunidad para enfrentar problemas comunes a toda la región.

Acuerdo ARIN - LACNIC - CTU

En agosto de 2007 en Curazao, LACNIC y ARIN (American Registry for Internet Numbers) firmaron un acuerdo marco de cooperación con la Caribbean Telecommunications Union (CTU). El acuerdo fue firmado en el marco del Tercer Foro Caribeño de Gobernanza de Internet llevado a cabo en la Isla de Curazao, Antillas Holandesas.



Raúl Echeberría, Director Ejecutivo de LACNIC, Raymond Plzak, Director Ejecutivo y Presidente de ARIN y Bernadette Lewis, Secretaria General de la Caribbean Telecommunications Union durante la firma del acuerdo.

En esta línea, LACNIC ha tenido participación en eventos en el Caribe como el Seminario Ministerial Informativo sobre Gobernanza de Internet organizado por la CTU (Caribbean Telecommunication Union) en abril de 2007 en Anguilla, así como en el Caribbean Internet Forum realizado en St. Lucia del 5 al 7 de noviembre de 2007.

CANTO 2007

24 - 27 de junio, Barbados

LACNIC y ARIN (American Registry for Internet Numbers) participaron en la edición 2007 de CANTO (Asociación Caribeña de Organizaciones Nacionales de Telecomunicaciones). Durante el evento, LACNIC y ARIN compartieron un stand y dieron a conocer el trabajo que realizan los Registros Regionales de Internet en la región del Caribe. Mediante una presentación se invitó a participar a la comunidad caribeña en los procesos de desarrollo de políticas para la distribución de recursos de Internet en la región y se informó sobre las actividades de promoción de adopción de IPv6 que llevan a cabo ambos Registros Regionales.

Taller sobre Puntos de Intercambio de Tráfico (IXP)

El Salvador, julio de 2007

En línea con su compromiso de consolidación de la infraestructura regional y la creación de actividades y proyectos en beneficio de la comunidad a través de alianzas, LACNIC organizó un taller teórico-práctico en el cual se involucraron el sector privado (CISCO) y el gubernamental (Gobierno de El Salvador) y que contó con el apoyo de Packet Clearing House (PCH), la Internet Society (ISOC) y la Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN).

El taller, que contó con la participación de 80 personas provenientes de varios países de América Central y el Caribe, tuvo por objetivo principal proveer elementos de juicio para establecer y operar un IXP en los países donde aun no existe uno.

A través de este tipo de actividades, LACNIC contribuye al cumplimiento de las metas regionales establecidas en el Plan de Acción Regional sobre la Sociedad de la Información para América Latina y el Caribe, eLAC2007.

Distribución de Recursos Internet en los 5 años de LACNIC

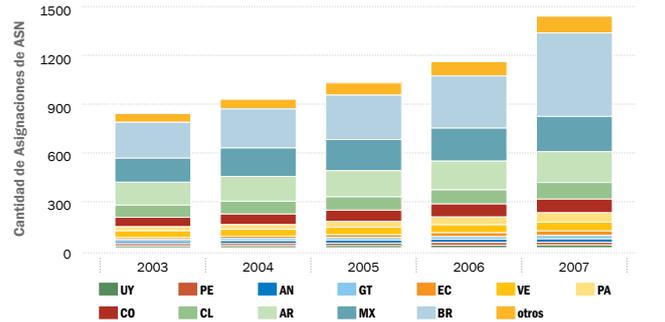
El siguiente gráfico muestra un comparativo de la cantidad de asignaciones de recursos Internet (IPv4, IPv6 y ASN) en los últimos 5 años, donde se puede apreciar el ritmo de asignaciones de cada recurso.

Asignaciones por año



Los 3 siguientes gráficos muestran un comparativo del número acumulado de asignaciones de recursos Internet por país. Se puede verificar así que el crecimiento contempló organizaciones de gran parte de los países de la región.

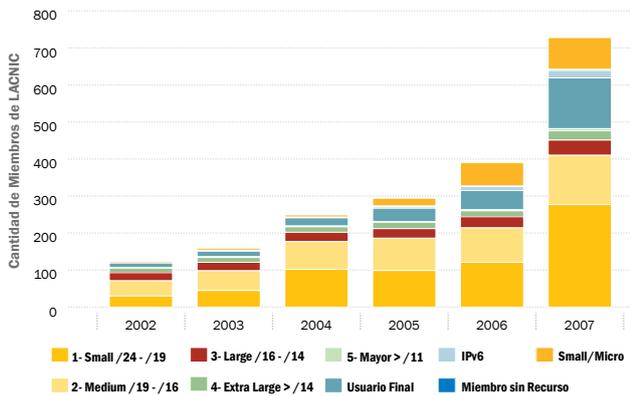
Crecimiento ASN por país



Es interesante notar que tanto para IPv4 como para IPv6 el año 2005 marcó un salto en el crecimiento.

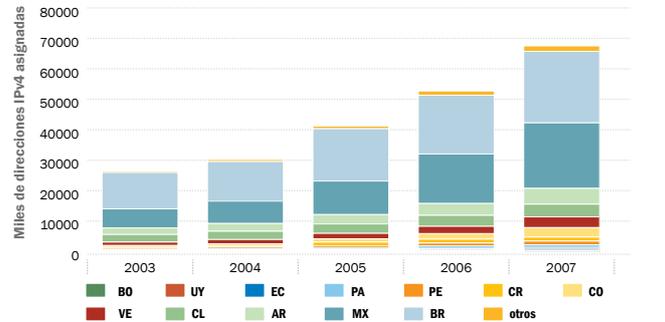
Evolución de la Membresía

en los 5 años de LACNIC



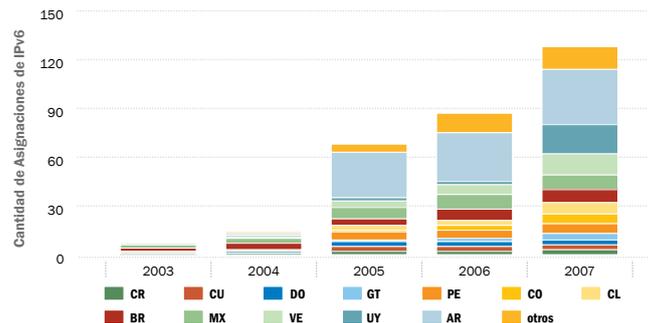
El incremento de miembros del 2007 incluye la incorporación de los miembros brasileños resultado del acuerdo realizado con Nic.br.

Crecimiento IPv4 por país



En los últimos 5 años el volumen total de direcciones IPv4 asignadas por año más que cuadruplicó. En ese período, se verifica un crecimiento promedio de 60% de un año para el otro.

Crecimiento IPv6 por país



Brindando mejores Servicios

En la búsqueda permanente de brindar mejores servicios a sus clientes, LACNIC ha trabajado internamente en el desarrollo de herramientas para mejorar el manejo de información así como en mantener el contacto directo con los clientes a través de otros canales.

Contacto telefónico

Como todos los años, en el 2007 se realizó la campaña de contacto telefónico con los miembros asociados. A través de ésta, LACNIC busca llegar a sus asociados en forma directa, brindándoles información sobre actividades que se realizan en el año y recibiendo de los asociados retroalimentación. Esta actividad nos ha permitido en 2007 establecer contacto con el 97 % de los asociados. En el caso de los asociados de Brasil y México el contacto es realizado directamente por los responsables de los Registros Nacionales (NIRs).

97%

contactados

57%

sabían de LACNIC X

29%

registraron cambios en la información de contacto

Visitas a los miembros asociados

Los viajes son una herramienta imprescindible y una oportunidad inmensa para acercarnos a nuestra comunidad en su ambiente. Tal como ocurrió en nuestra última visita a Santiago de Chile en julio de 2007, donde en un día y medio pudimos visitar a buena parte de nuestros miembros, a la Subsecretaría de Telecomunicaciones y participar de la reunión mensual del Comité de Nombres de Dominio y Direcciones de Internet del NIC Chile. Esto nos permitió conocer de primera mano sus necesidades, preocupaciones, su punto de vista sobre nuestro trabajo y hacerles conocer a su vez la visión de LACNIC sobre los principales temas de Internet en nuestra región e informarles de nuestra actividades y planes. Esta práctica habitual de LACNIC nos permitió en el 2007 contactarnos con miembros en Argentina, Colombia, Curazao, Chile, Ecuador, El Salvador, Guyana, Panamá, Trinidad y Tobago y Venezuela.

Consultas con el Hostmaster

Al igual que en años anteriores, durante la reunión de LACNIC X en Isla Margarita se dispuso de un espacio para consultas con el Hostmaster. Este espacio, cuyo objetivo es permitir a los clientes discutir temas relacionados con sus necesidades directamente con el Hostmaster, ha demostrado ser de gran utilidad para los asociados que asisten a las reuniones de LACNIC, evacuando dudas sobre los procedimientos y estado de solicitudes de recursos.

Interactuando con el Entorno

Estar atento a lo que pasa en el entorno y ser capaces de reaccionar proactivamente ha sido durante estos primeros 5 años una preocupación constante para LACNIC. Para poder seguir brindando los servicios con los niveles de calidad y eficiencia esperados por la comunidad Internet de la región, el staff de LACNIC ha participado en numerosos foros y reuniones técnicas.

Reunión del IETF

(Internet Engineering Task Force)

Es uno de los foros técnicos de importancia para LACNIC y para la comunidad toda. En estas reuniones el enfoque ha sido el de acompañar los avances realizados por los grupos de trabajo de DNS, CRISP (Cross Registry Internet Service Protocol), SIDR (Secure Inter-Domain Routing) así como el grupo de trabajo Rescert, grupo técnico de coordinación de los cinco RIRs para implementar un sistema de certificación de recursos Internet.

Certificación digital

El grupo SIDR trata de los temas de certificación digital para Recursos Internet. La Certificación Digital permite brindar mayor seguridad al intercambio de rutas globales y como consecuencia, más seguridad y más estabilidad a Internet. LACNIC ha estado acompañando de forma muy cercana este trabajo en la IETF al igual que los demás RIRs.

Otros foros

LACNIC ha participado también en otros eventos regionales de aspecto técnico de gran importancia: foros de operadores de redes de los NIRs, foro de operadores de Norte América, reuniones de los RIRs y WALC. En éste último la participación del staff de LACNIC ha sido tanto para asistir como para presentar talleres.

Taller de Stephen Kent / Mvd

En abril de 2007 LACNIC realizó en Montevideo una jornada de entrenamiento sobre Certificación Digital, dictada por el Sr. Stephen Kent, uno de los autores de la especificación inicial de la estructura de Certificados Digitales junto a la IETF.

A consecuencia de este taller, el staff de LACNIC participó en el foro de operadores de red organizado por el NIC México presentando allí el tema de certificación digital de recursos Internet.

604.026

kilómetros recorridos por el
staff de LACNIC durante 2007

15

Vueltas al mundo

Durante el año 2007 LACNIC ha realizado gran cantidad de presentaciones, ha ofrecido y asistido a talleres de capacitación, ha mantenido reuniones con actores importantes de la comunidad regional vinculados a los distintos sectores, ha estado representado en innumerables foros a través de su staff y ha asistido a reuniones dentro y fuera de la región llevando la voz y representando los intereses de la comunidad regional.



LACNIC X

21/25 MAY 2007 ISLA MARGARITA - VENEZUELA

El evento anual de LACNIC se llevó a cabo del 21 al 25 de mayo de 2007 en la Isla de Margarita, Venezuela. La reunión fue hospedada por el Centro Nacional de Tecnologías de Información de Venezuela (CNTI). LACNIC X incluyó la realización de diversos foros técnicos (FLIP6, Interconexión, Seguridad), tutoriales de entrenamiento (IPv6 y Monitoreo de Redes), así como instancias institucionales centrales como el Foro Público de Políticas y la Asamblea de miembros asociados. Adicionalmente y como es ya tradicional, fueron realizadas las reuniones de otras organizaciones como LACTLD, incorporándose en este año la reunión regional de la Internet Society (INET).



El CNTI es una institución adscrita al Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática que tiene como razón de ser potenciar los esfuerzos que en materia de informática se desarrollen en el Sector Gobierno y en las Comunidades Organizadas, con el fin de contribuir a la eficiencia y efectividad del Estado, así como impulsar el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad nacional del sector de las Tecnologías de Información.

325 asistentes

países de la región representados **20**

29 países representados

representantes de organizaciones miembros **101**

Políticas consensuadas durante LACNIC X . . .

En el 2007 se ratificó la implementación de las siguientes cuatro propuestas de políticas:

LAC-2007-03. Política de Registración para la Asignación y Colocación de Direcciones IPv6

Este cambio permitirá la asignación de direcciones IPv6 a un grupo específico de usuarios finales como son aquellos que tienen filiales o departamentos, tales como bancos y universidades. No se justificaría para usuarios finales que tengan solamente una red.

LAC-2007-04. Eliminación referencia de status "Interina" de la política de IPv6

Esta propuesta afecta la sección "1.1 Alcance" de la Política de Asignación de Direcciones IPv6. El único cambio es eliminar la referencia a "política interina", estatus heredado de la elaboración original de la política realizada en el año 2000.

LAC-2007-05. Modificación Política de Reasignación de Múltiples /48

Esta propuesta elimina el requisito de justificación previa en LACNIC en el caso que un ISP tenga que asignar múltiples prefijo /48 a un solo sitio. Se elimina la sección 5.4.2 de la política actual de Asignación de IPv6.

LAC-2007-10. Evaluación Segunda Asignación de bloques IPv6

Esta propuesta sugiere la opción de regresar una única asignación inicial de un /32 con el fin de aplicar a un espacio mayor (prefijo menor) como si fuera la primera solicitud de bloque en base a lo establecido en la sección 5.1. de la actual Política de Asignación de Direcciones IPv6.

Se aprobaron también 2 Políticas Globales, las que deben seguir el proceso de discusión y aprobación en los distintos RIRs para ser ratificadas globalmente:

LAC-2007-08. Política Global Asignación de ASN del IANA a los RIR

Esta propuesta establece los criterios con los cuales el IANA distribuirá el recurso de Números de Sistemas Autónomos en los diferentes Registros Regionales de Internet.

LAC-2007-07. Política Global de Distribución de Espacio IPv4 remanente

Esta propuesta sugiere la distribución equitativa entre los Registros Regionales de Internet de los últimos 25 /8 existentes en el repositorio central del IANA. Estableciendo así que cada registro reciba 5 /8 al momento en que se alcance el umbral de los últimos 25 /8. Esta propuesta ha sido ratificada por el Directorio de LACNIC y recomienda continuar la discusión sobre la misma a los efectos de determinar el adecuado número de bloques /8 a distribuir entre los RIRs de manera de armonizar la política entre todas las regiones.

Los detalles de todas las propuestas discutidas y aprobadas durante el foro público de LACNIC X pueden consultarse en:

<http://www.lacnic.net/sp/eventos/lacnicx/foro.html>

Foro de Interconexión Regional - NAPLA 2007

En la reunión del Foro de Interconexión Regional celebrada el 22 de Mayo en el marco de LACNIC X se realizó un breve análisis situacional de los NAPs de la región y de las actividades que algunos de ellos están llevando a cabo actualmente. Durante la misma se realizaron destacadas presentaciones por parte de empresas privadas y representantes de organismos gubernamentales. Algunos de los temas que se trataron y discutieron fueron: conectividad regional, infraestructura física, políticas de gobierno, políticas de tránsito de proveedores/NAPs, entre otros.

Foro Latinoamericano de IPv6 (FLIP 6) y Grupo de Trabajo de IPv6 (LAC IPv6 TF)

La definición de las agendas del 5to Foro Latinoamericano de IPv6 y de la reunión de la IPv6 Task Force para América Latina y el Caribe estuvo pautada por los parámetros que el comité evaluador de trabajos adoptó para la selección de los mismos: experiencia con mérito para ser compartida, posibilidad de aplicación general, replicabilidad, importancia en el desarrollo. La incorporación del protocolo IPv6 dentro de la comunidad Internet se vio reflejada en la evolución del contenido de los trabajos respecto a ediciones anteriores, permitiendo que el intercambio de experiencias vaya enriqueciéndose año a año.

Además de los trabajos seleccionados, invitados especiales como Yves Poppes (Teleglobe, Canadá) y John Loughney (Nokia, California) aportaron sus experiencias y visiones acerca del despliegue de IPv6.

Segundo Evento de Seguridad en Redes para América Latina y el Caribe



Los ejes temáticos de este foro realizado en el marco de LACNIC X fueron: lucha contra el spam y el cybercrimen, privacidad en Internet, aspectos legales, protección de infraestructura crítica. Durante la reunión se señaló la necesidad de profundizar el intercambio entre los profesionales de la seguridad de la región. Para concluir, se realizó un panel sobre “PKI para Enrutamiento”, el que dejó a la vista los grandes desafíos a los que se enfrentarán los administradores de redes, profesionales de seguridad y la comunidad de LACNIC en general para proteger la infraestructura de red. Será necesario profundizar la difusión del tema.

Asamblea General de Miembros Asociados de LACNIC

Como es habitual, durante la Asamblea General de asociados fueron presentados y aprobados los balances contables así como los dictámenes de la auditoría externa y el Órgano de Fiscalización de LACNIC. Asimismo, se eligieron los nuevos integrantes de la Comisión Electoral y el Órgano de Fiscalización. La propuesta de modificación de estatutos que promovía la implementación de mecanismos de votación a distancia para ser utilizados en la Asamblea General de Miembros fue sometida a votación y no fue aprobada por la Asamblea.

Reunión de LACTLD

En su octava reunión, realizada este año en Isla Margarita, Venezuela, la Organización de ccTLDs Latinoamericanos y del Caribe (LACTLD) realizó su Asamblea Ordinaria de Asociados con la presencia de 13 organizaciones miembros.

En el curso de la reunión de LACTLD se completó el trabajo de planificación estratégica, se escucharon presentaciones de experiencias de varios ccTLDs de la región así como de invitados representantes de ICANN para América Latina, el Caribe y Canadá y de una representante de COCCA (Council of Country Code Administrators).

Al término de la Asamblea, los asociados acompañaron a los representantes de Brasil y El Salvador de los dominios .br y .sv respectivamente, en los actos de formalización de su relación con ICANN.

Aspectos técnicos de la reunión LACNIC X

Red inalámbrica

- Acceso a Internet en todas las salas
- Soporte a direcciones IPv4 e IPv6
- Pico mayor: 260 personas conectadas simultáneamente
- Utilización promedio: 2Mbps.

Participación remota

- Webcast: transmisión en inglés y español utilización máxima verificada: 48 personas en forma simultánea
- Chat vía web para preguntas y comentarios

Programa de Becas LACNIC

Año	Cantidad de Solicitudes	Becas Asignadas	Países de la región	Monto Total (USD)
2005	94	23	11	9.000
2006	89	29	16	15.000
2007	111	43	14	18.000
Total		95	22	42.000

Desde 2005 LACNIC viene implementado el Programa de Becas de apoyo financiero dirigido a miembros de la comunidad de Internet regional interesados en participar en su reunión anual. A través de este programa, en los últimos tres años 95 personas de 22 países de la región de LACNIC han podido asistir al evento anual teniendo la oportunidad de participar en talleres de capacitación técnica, sesiones de intercambio de experiencias con otros colegas de la región, así como de participar e incidir en el proceso de desarrollo de políticas de asignación de recursos de Internet para la región de LACNIC.

El apoyo se traduce en exoneración de matrículas de inscripción, cobertura de gastos de hospedaje y/o costos de pasajes aéreos, para lo que se han destinado USD 42.000 a lo largo de estos tres años.



Las becas fueron asignadas a solicitantes pertenecientes a organizaciones como proveedores de servicios de Internet, asociaciones de proveedores de Internet, universidades, redes académicas y organismos gubernamentales.

Adicionalmente, LACNIC brinda su apoyo financiero a panelistas y participantes activos de la comunidad de Internet regional, a fin de hacer posible su asistencia a foros internacionales como el FGI (Foro de Gobernanza de Internet), incentivando de esta forma a una participación de carácter "multistakeholder" en los diferentes foros de discusión del ámbito Internet.



eLAC

El Plan de Acción Regional para el desarrollo de la Sociedad de la Información (eLAC) constituye un ambicioso esfuerzo de los gobiernos de la región para orientar acciones hacia el desarrollo de la Sociedad de la Información en nuestra región. Este Plan Regional, es una referencia básica para organizaciones que como LACNIC desarrollan acciones y contribuyen con sus iniciativas a ese objetivo.

El plan fue revisado y actualizado durante el 2007, lo que motivó la participación activa de LACNIC en las distintas reuniones y en la difusión de instrumentos de consulta que permitieran la mejor definición de nuevas metas. Adicionalmente, LACNIC contribuyó en los grupos de trabajo, particularmente en los centrados en las Metas de Infraestructura y de Gobernanza de Internet.*

* El nuevo Plan eLAC2010, que fue discutido y acordado en febrero de 2008 en El Salvador, incluye metas como la referida a la adopción generalizada de IPv6 de cara al 1/1/11. La inclusión de esta meta, a iniciativa de LACNIC, constituye un gran respaldo para la adopción del protocolo IPv6 y un importante avance para toda la región.

Gobernanza de Internet

LACNIC y el NRO en el Foro de Gobernanza de Internet (FGI)

El NRO, órgano que agrupa a los cinco Registros Regionales de Internet existentes, estuvo representado en el Segundo Foro de Gobernanza de Internet (FGI) realizado en Río de Janeiro, Brasil del 12 al 15 de noviembre de 2007.

Las sesiones incluyeron cinco paneles temáticos de discusión creados en torno a los temas del FGI: Acceso, Diversidad, Apertura, Seguridad y Recursos Críticos de Internet

Adiel Akplogan, CEO de AfriNIC y Raúl Echeberría, Director Ejecutivo de LACNIC fueron miembros del Grupo Asesor que coordinó la agenda del FGI.

Raúl Echeberría también participó como panelista de la sesión “Critical Internet Resources,” al igual que otros miembros del Consejo Ejecutivo del NRO participaron en el taller “IPv4 a IPv6: retos y oportunidades” y en el foro abierto de ICANN.



Adicionalmente, se presentó el reporte: “Continuing Cooperation - The NRO’s Role in Internet Governance”. El reporte ilustra los numerosos esfuerzos que han realizado los Registros Regionales de Internet tomando acción para mantener y desarrollar Internet y sus características únicas y se focaliza en los temas principales del Foro de Gobernanza de Internet 2007: Acceso, Diversidad, Apertura, Seguridad y Recursos Críticos de Internet. El reporte se encuentra disponible en el sitio web del NRO:

<http://www.nro.net/archive/news/continuing-cooperation.html>

ESTADO DE SITUACIÓN PATRIMONIAL

Al 31 de Diciembre de 2007

(Cifras expresadas en dolares estadounidenses)

	31.12.2007	31.12.2006
ACTIVO		
ACTIVO CORRIENTE		
DISPONIBILIDADES (Nota 2.6)		
Caja	305	340
Bancos	117,568	102,384
	117,873	102,724
INVERSIONES TEMPORARIAS (Nota 2.9 y 4)		
Titulos y Valores	2,685	3,617
	2,685	3,617
CRÉDITOS POR VENTAS (Nota 2.7)		
Deudores Por Ventas	633,728	466,107
Menos:		
Ingresos Diferidos	(242,395)	(232,501)
Previsión para Deudores Incobrables (Nota 2.8)	(26,554)	(54,462)
	364,779	179,144
OTROS CRÉDITOS		
Depósitos en Garantía (Nota 6)	432,626	26,216
Adelanto a Proveedores	5,779	-
Seguros a Vencer	2,293	1,746
Otros Créditos	30,806	419,772
	471,504	447,734
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	956,841	733,219
ACTIVO NO CORRIENTE		
CREDITOS POR VENTAS (Nota 2.7)		
Deudores Por Ventas	3,400	5,000
Ingresos Diferidos	(3,400)	(5,000)
	-	-
INVERSIONES A LARGO PLAZO		
Inversiones	-	1,700
	-	1,700
BIENES DE USO (Nota 2.10 y Anexo I)		
Valores Originales	1,073,797	926,354
Menos: Depreciación Acumulada	(82,086)	(82,459)
	991,711	843,895
INTANGIBLES (Nota 2.10 y Anexo I)		
Valores Originales	18,357	21,702
Menos: Depreciación Acumulada	(15,684)	(15,961)
	2,673	5,741
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	994,384	851,336
TOTAL ACTIVO	1,951,225	1,584,555

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

	31.12.2007	31.12.2006
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE (Nota 2.11)		
DEUDAS COMERCIALES		
Acreedores Comerciales	28,817	43,030
	28,817	43,030
DEUDAS FINANCIERAS		
Préstamos Bancarios (Nota 7)	118,527	116,667
	118,527	116,667
DEUDAS DIVERSAS		
Provisiones para Beneficios del Personal	46,274	32,792
Beneficios por Retiro de Personal	30,572	10,632
Anticipos de Clientes	21,941	14,496
Remuneraciones a Pagar	8,675	-
Otras Deudas (Nota 8)	118,396	50,393
	225,858	108,313
TOTAL PASIVO CORRIENTE	373,202	268,010
PASIVO NO CORRIENTE		
DEUDAS FINANCIERAS		
Préstamos Bancarios (Nota 7)	188,888	305,555
	188,888	305,555
DEUDAS DIVERSAS		
Anticipos de Clientes	8,300	7,960
	8,300	7,960
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	197,188	313,515
TOTAL PASIVO	570,390	581,525
PATRIMONIO (Anexo II)		
RESULTADOS ACUMULADOS		
Resultados de Ejercicios Anteriores (Nota 10)	965,032	732,414
Resultado del Ejercicio	415,803	270,616
TOTAL PATRIMONIO	1,380,835	1,003,030
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1,951,225	1,584,555

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

ESTADO DE RESULTADOS

Ejercicio Anual Finalizado el 31 de Diciembre de 2007

(Cifras expresadas en dolares estadounidenses)

	Ejercicio 2007	Ejercicio 2006
INGRESOS OPERATIVOS		
Ingresos Operativos Netos	1,709,539	1,346,912
	1,709,539	1,346,912
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y VENTAS		
Remuneraciones y Aportes por Retiro	(481,148)	(367,443)
Viajes y Capacitación	(307,308)	(290,912)
Servicios Contratados	(189,529)	(135,952)
Cooperación, Contribuciones y Membresías	(145,274)	(64,403)
Correspondencia y Comunicaciones	(52,328)	(39,493)
Amortización	(34,646)	(37,933)
Gastos de Difusión	(30,964)	(44,205)
Papelería y Otros Suministros	(13,901)	(4,467)
Energía Eléctrica y Agua	(11,039)	(8,997)
Seguros	(5,601)	(4,305)
Pérdida por Incobrables	(2,572)	(5,126)
Otros Gastos	(10,849)	(35,524)
	(1,285,159)	(1,038,760)
RESULTADOS DIVERSOS		
Otros Resultados	15,863	26,524
	15,863	26,524
RESULTADOS FINANCIEROS		
Intereses Perdidos	(44,210)	(89,903)
Intereses Ganados	17,482	17,810
Diferencias de Cotización de Títulos y Valores	11,636	6,050
Diferencias de Cambio	(7,946)	1,983
	(23,038)	(64,060)
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS		
Resultados Extraordinarios	(1,402)	-
	(1,402)	-
RESULTADO DEL EJERCICIO	415,803	270,616

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

DICTAMEN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Sres.
Directores y Asamblea General de Miembros de
Registro Regional de Direcciones IP para América
Latina y el Caribe (LACNIC)
Montevideo - Uruguay
Presente.

Objeto

1. Hemos auditado los estados contables de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** que comprenden el Estado de Situación Patrimonial al 31 de diciembre de 2007 y los correspondientes Estado de Resultados y de Origen y Aplicación de Fondos expresados en dólares estadounidenses, por el ejercicio anual finalizado en esa fecha, con sus Anexos y Notas que contienen un resumen de las políticas contables más importantes y otras notas aclaratorias.

Responsabilidad de la Administración por los estados contables

2. La Dirección de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** es responsable de la preparación y presentación razonable de estos estados contables de acuerdo con las normas contables adecuadas en el Uruguay. Esta responsabilidad incluye: diseñar, implementar y mantener un sistema de control interno adecuado para que los referidos estados contables estén libres de errores significativos, ya sea debido a fraudes o errores, seleccionando y aplicando políticas contables apropiadas, y realizando estimaciones contables que sean razonables en las circunstancias.

Responsabilidad del Auditor

3. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados contables mencionados anteriormente, basada en nuestra auditoría. Condujimos nuestra auditoría de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en el Uruguay recogidas en nuestro país por el Pronunciamiento N° 13 del Colegio de Contadores, Economistas y Administradores del Uruguay. Dichas normas requieren que cumplamos con requisitos éticos y técnicos y que planifiquemos y desempeñemos la auditoría para obtener un grado razonable de seguridad acerca de si los estados contables están libres de errores significativos.
4. Una auditoría implica ejecutar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre las cifras y otras informaciones reveladas en los estados contables. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de que existan distorsiones significativas en los estados contables, ya sea debido a fraude o error. Al hacer dichas evaluaciones de riesgo, el auditor considera el control interno de la entidad, en lo referido a la preparación y presentación razonable de los estados contables, con la finalidad de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados a las circunstancias, pero no con el fin de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye evaluar la propiedad de las políticas contables usadas, la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la Dirección, así como la evaluación de la presentación general de los estados contables.
5. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para sustentar nuestra opinión de auditoría.

Dictamen del Auditor Independiente

I/II

Plaza Cagancha 1145 - 4to. Piso
Montevideo (11100), Uruguay
T: (+5982) 903 0313*
F: (+5982) 903 0373
info@mrii.com.uy
www.mrii.com.uy

Praxity
ASSOCIATE
GLOBAL ALLIANCE OF
INDEPENDENT FIRMS

6. Los estados contables al 31 de diciembre de 2006, presentados al único efecto de su comparación con los de este ejercicio, fueron auditados por otra firma profesional quienes emitieron un dictamen limpio con fecha 5 de marzo de 2007. Dichos auditores incluyeron en su dictamen un párrafo de énfasis acerca de que:
- a) a la fecha de la emisión del mismo no era posible determinar con razonable grado de certeza el momento y la forma en que se dilucidaría la vigencia de las exoneraciones fiscales previstas en el artículo 69 de la Constitución de la República. Según se expresa en la nota 5 a estos estados contables, esta situación ya fue dilucidada, al contar con sentencias favorables del Tribunal de lo Contencioso Administrativo de fechas 11 de junio de 2007 y 12 de noviembre de 2007.
 - b) a partir del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2006 la Institución consideró que su moneda funcional es el Dólar Estadounidense.

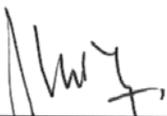
Opinión

7. En nuestra opinión, los estados contables mencionados anteriormente presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos la situación patrimonial de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** en dólares estadounidenses al 31 de diciembre de 2007, y el resultado de sus operaciones y flujos de efectivo por el ejercicio anual finalizado en esa fecha de acuerdo con Normas Contables Adecuadas en la República Oriental del Uruguay, conforme a lo establecido por los decretos N° 103/91, 162/04 y complementarios.

Limitación de Uso

8. Este informe está destinado para información y uso de la Dirección de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** y no debe ser utilizado para ningún otro propósito.

Montevideo, 4 de marzo de 2008.


Cr. Jorge Gutfraind
mri Contadores Públicos
C.P. 32.922



Dictamen del Auditor Independiente

II/II

DICTAMEN DE LA COMISION FISCAL

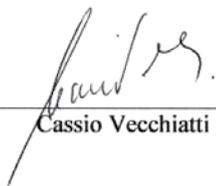
Con fundamento en artículo 27, inciso c) de los Estatuto aprobados y vigentes del **REGISTRO DE DIRECCIONES DE INTERNET PARA AMÉRICA LATINA Y CARIBE (LACNIC)**, se reúne el Órgano de Fiscalización conformado por Cassio Vecchiatti, Gabriel Adonaylo y Adriana Ibarra Vázquez.

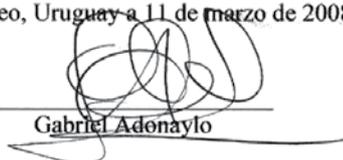
Atendiendo lo anteriormente expuesto se emite un dictamen relativo a los Estados Contables correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2007 e informe de auditoria independiente.

PRIMERO.- Se reviso el resultado de la auditoria a los Estados Contables del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2007 realizado por la firma MRI Contadores Públicos, Auditoria e Impuestos como auditor independiente, incluyendo los aspectos asociados a instrumentos financieros y las políticas de gestión de los mismos. El resultado de dicha auditoria ha sido favorable y los estados contables referidos presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos la situación patrimonial de LACNIC al 31 de diciembre de 2007.

SEGUNDO.- Derivado del análisis que realizo el Órgano de Fiscalización del informe del auditor independiente y la documentación presentada por o requerida a LACNIC, concluimos que los datos presentados reflejan razonablemente la situación patrimonial de LACNIC al 31 de diciembre de 2007, por lo que aconsejamos su aprobación por la Asamblea General de conformidad con el Estatuto de LACNIC.

Montevideo, Uruguay a 11 de marzo de 2008.


Cassio Vecchiatti


Gabriel Adonaylo


Adriana Ibarra Vázquez.



Principales Actividades y Servicios de LACNIC

LACNIC, el Registro de Direcciones de Internet para América Latina y el Caribe, es la organización responsable de la asignación y administración de las Direcciones IP y recursos relacionados (Números Autónomos y Resolución Inversa) para la región de América Latina y el Caribe, siendo uno de los 5 Registros Regionales de Internet en el mundo.

- Asignación de Direcciones IPv4
- Asignación de Direcciones IPv6
- Colocación de Números de Sistemas Autónomos
- Actividades de Capacitación
- Foro Público de Políticas
- Asamblea Anual de Miembros Asociados
- Coordinación y Participación en Proyectos de Cooperación

LACNIC basa su operativa en un modelo de autorregulación donde las políticas de administración de los recursos de Internet son desarrolladas en forma abierta, transparente y fundadas en procesos participativos.



Reporte Anual 2007
5 años de LACNIC

Dirección: Rambla República de México 6125 - 6127 CP 11400 – Montevideo, Uruguay
Tel: +598 2 604 2222 Fax: +598 2 604 2222 ext. 112
Web: www.lacnic.net

Solicitud de Recursos de Numeración: hostmaster@lacnic.net
Administración: facturacion@lacnic.net
Información sobre Membresía: membresia@lacnic.net
Cooperación Institucional: cooperacion@lacnic.net

S
O
M
E
R
O