



Reporte anual 2022

www.lacnic.net

LACNIC

- 4 · Veinte años construyendo una comunidad para una mejor Internet global - por Alejandro Guzman
- 5 · Acerca de LACNIC
- 8 · Nuestros asociados
- 9 · Nuestro equipo
- 10 · Lo más destacado del año

Administración de Recursos

- 12 · Agotamiento de direcciones IPv4
- 13 · Estadísticas de asignaciones
- 14 · Transferencias IPv4 intra e inter RIR

Instancias de participación de nuestra comunidad

- 16 · Nuestros eventos
- 19 · Centro de Capacitaciones LACNIC
- 20 · Desarrollo de políticas
- 21 · Foros Técnicos

Internet estable, abierta y segura

- 23 · Fortaleciendo la infraestructura de Internet
- 25 · Acciones en ciberseguridad
- 25 · Promoción del despliegue de IPv6
- 26 · Contribución a las mediciones en Internet
- 27 · Proyectos I+D

Internet y su impacto social

- 29 · Programa FRIDA
- 29 · Colaboración efectiva para investigación aplicada
- 30 · Mujeres en TICS

Apoyo a espacios de gobernanza de Internet

- 32 · Participación en espacios de gobernanza en el 2022
- 33 · Participación y contribución en el IGF Global y LACIGF
- 34 · Programa Líderes
- 35 · Relacionamiento con gobiernos y tomadores de decisiones

Anexos

- 37 · Dictamen auditor externo
- 37 · Dictamen Comisión Fiscal de LACNIC

LACNIC



Veinte años construyendo una comunidad para una mejor Internet global

El año 2022 ha sido muy especial por distintas razones: retomamos los eventos y visitas presenciales después de dos años de pandemia; lanzamos nuestras especializaciones del Campus LACNIC y celebramos nuestro vigésimo aniversario, entre otros acontecimientos.

LACNIC 37, celebrado en mayo en Colombia, nos recordó la importancia de la presencialidad. Los espacios de networking y el trabajo colaborativo con otras organizaciones y esfuerzos de la región tomaron un lugar principal en la agenda del evento. Este encuentro, que congregó a más de 500 participantes de 40 países, fue un espacio fundamental para el reencuentro y restablecimiento de lazos profesionales.

Asimismo, pudimos retomar la Asamblea Anual de Asociados de LACNIC y hacer la habitual rendición de cuentas con el resumen de actividades y de informes financieros así como de nuestros mecanismos de vigilancia.

En el mismo contexto de reencuentros y vuelta a la presencialidad, destacamos las visitas, tanto presenciales como virtuales, a más de 80 organizaciones asociadas de Chile, México, Cuba, Honduras, Nicaragua y República Dominicana. Este feedback, además del obtenido a partir de la encuesta bienal, nos permite conocer de primera mano las necesidades de nuestros asociados y ver la posibilidad de mejora de nuestros procesos y servicios.

En nombre del Directorio de LACNIC me gustaría expresar nuestro orgullo y satisfacción por los resultados obtenidos en el 2022; un 96% de satisfacción general. Con todo este insumo seguiremos trabajando en las inquietudes e intereses detectados para seguir agregando valor al servicio que ofrecemos a los más de 12.400 asociados.

Otro tema fundamental del 2022 fue el lanzamiento de las especializaciones del Campus LACNIC, plataforma de capacitación virtual abierta a la comunidad y asociados. El cambio que ofrecen las especializaciones permite que cualquier persona interesada en capacitarse en temas técnicos pueda generar un recorrido con niveles, y contenidos específicos diseñados para potenciar su formación.



Alejandro Guzman, Presidente del directorio

Por último quisiera compartir la alegría de ver cómo la comunidad de Internet regional ha crecido y cómo ese crecimiento ha ido de la mano con la evolución de LACNIC como registro regional en estos 20 años. LACNIC 38 tomó el vigésimo aniversario de LACNIC como eje central donde las experiencias, anécdotas, evolución y futuro de distintos temas técnicos fueron el hilo conductor.

Continuemos generando sinergias y trabajando de forma colaborativa - como caracteriza a Internet- para que en los próximos aniversarios sigamos viendo crecer a esta comunidad de América Latina y Caribe para una mejor Internet global.

Acerca de LACNIC

Somos una organización no gubernamental internacional establecida en Uruguay en el año 2002. Nuestra función es la asignación y administración de los recursos de numeración de Internet (IPv4, IPv6), Números de Sistema Autónomo y Resolución Inversa para la región.

Contribuimos al desarrollo de Internet en la región mediante una política activa de cooperación, promoviendo y defendiendo los intereses de la comunidad regional y colaborando en generar las condiciones para que Internet sea un instrumento efectivo de inclusión social y desarrollo económico de América Latina y el Caribe.

Visión

Construimos una comunidad regional para una mejor Internet global.

Nuestra Misión

Administramos los recursos numéricos de Internet de América Latina y el Caribe manteniendo estándares de excelencia y transparencia y promoviendo el modelo participativo de desarrollo de políticas.

Lideramos la construcción permanente de la comunidad regional, fortaleciendo las capacidades tecnológicas y la investigación aplicada para el desarrollo de una Internet estable y abierta.

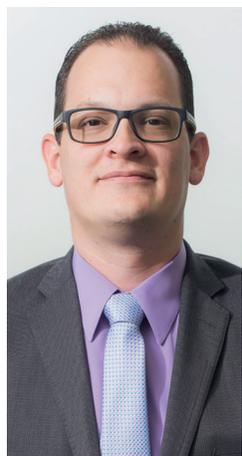


¿Quiénes integran LACNIC?

Directorio de LACNIC

<https://www.lacnic.net/web/lacnic/directorio>

LACNIC es administrada y dirigida por un Directorio de siete miembros elegidos por sus asociados, un conjunto de más de 12.400 entidades que operan las redes y brindan servicios en 33 territorios de América Latina y el Caribe. Durante el 2022 el Directorio de LACNIC estuvo integrado por:



Alejandro Guzman

Presidente

Colombia

Finaliza mandato:

12/2024



Javier Salazar

Vicepresidente

México

Finaliza mandato:

12/2022



Gabriel Adonaylo

Tesorero

Argentina

Finaliza mandato:

12/2023



Wardner Maia

Segundo Tesorero

Brasil

Finaliza mandato:

12/2022



Esteban Lescano

Secretario

Argentina

Finaliza mandato:

12/2024



Evandro Varonil

Segundo Secretario

Brasil

Finaliza mandato:

12/2024



Carmen Denis

Vocal

México

Finaliza mandato:

12/2023



Oscar Robles

Director Ejecutivo

Comisión Fiscal

<https://www.lacnic.net/1202/1/lacnic/comision-fiscal>

Es el órgano de fiscalización de LACNIC, que supervisa el cumplimiento de normas contables y administrativas, y vela por la atención del marco legal y estatutario de la organización. En el 2022 sus miembros fueron:

| Nombre | País | Período |
|-------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| <i>Hernán José Arcidiácono</i> | <i>Argentina</i> | <i>Elecciones 2020 - hasta Elecciones 2023</i> |
| <i>Adriana Ibarra</i> | <i>México</i> | <i>Elecciones 2021 - hasta Elecciones 2024</i> |
| <i>Aristóteles Dantas Gaudêncio</i> | <i>Brasil</i> | <i>Elecciones 2022 - hasta Elecciones 2025</i> |

Comisión Electoral

<https://www.lacnic.net/1187/1/lacnic/comision-electoral>

La Comisión Electoral supervisa los actos electorales garantizando la transparencia de todo el proceso. Asimismo, analiza las candidaturas en el marco del reglamento de incompatibilidades, capacidades e idoneidades, resuelve problemas que puedan surgir durante una elección, valida el conteo de los votos y proclama los resultados finales.

| Nombre | País | Período |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| <i>Nancy Julia Cordova Gamarra</i> | <i>Perú</i> | <i>Elecciones 2020 - Elecciones 2023</i> |
| <i>Vivian Valverde</i> | <i>Costa Rica</i> | <i>Elecciones 2020 - Elecciones 2023</i> |
| <i>Marcelo Corradini</i> | <i>Brasil</i> | <i>Elecciones 2021 - Elecciones 2024</i> |
| <i>Carolina Cofré Fernández</i> | <i>Chile</i> | <i>Elecciones 2021 - Elecciones 2024</i> |
| <i>María José Franco Lugo</i> | <i>Paraguay</i> | <i>Elecciones 2022 - Elecciones 2025</i> |

Comité de Ética

<https://www.lacnic.net/2358/1/lacnic/comite-etica>

Es el órgano responsable de interpretar, aplicar y actualizar el [Código de Ética](#) y [Código de Conducta de la Comunidad de LACNIC](#) y tiene la capacidad de atender los casos que trascienden la esfera de autoridad operativa.

En el 2022 estuvo conformado por:

- Adriana Ibarra (integrante de la Comisión Fiscal)
- Carmen Denis (miembro del Directorio de LACNIC)
- Oscar Robles-Garay (CEO de LACNIC)

Nuestros asociados

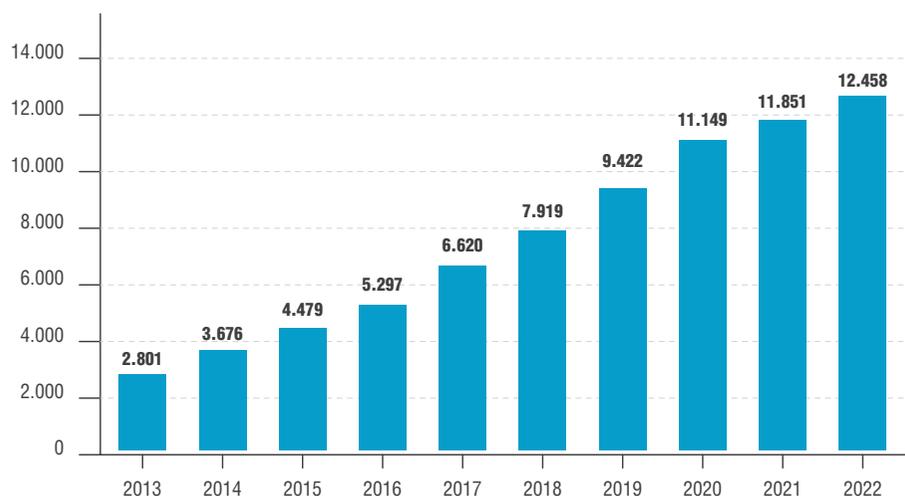
Los asociados de LACNIC son aquellas organizaciones de la región de Latinoamérica y Caribe que tienen recursos IPv4 y/o, IPv6 asignados por LACNIC.

Entre nuestros más de 12.400 asociados se cuentan las principales empresas y organizaciones de Internet, así como universidades y organizaciones titulares de recursos numéricos de América Latina y el Caribe.

Crecimiento de asociados

Este año alcanzamos al cierre del año un total de **12.458 organizaciones asociadas**. En la gráfica a continuación se muestra la evolución de los últimos años.

Evolución Cantidad de Asociados



Visitando a nuestros asociados

Desde el año 2015 realizamos visitas presenciales y virtuales a nuestros asociados con la intención de conocer de primera mano sus necesidades y poder acercarlos los servicios y beneficios que les ofrecemos.

En 2022 visitamos presencialmente a un total de 49 organizaciones en Chile y México. Además, realizamos 33 reuniones de forma virtual con asociados de Cuba, Honduras, Nicaragua y República Dominicana.

Asimismo, durante el primer semestre del año participamos con un stand en el evento de AndinaLink, donde mantuvimos más de 120 reuniones con asociados y potenciales asociados.

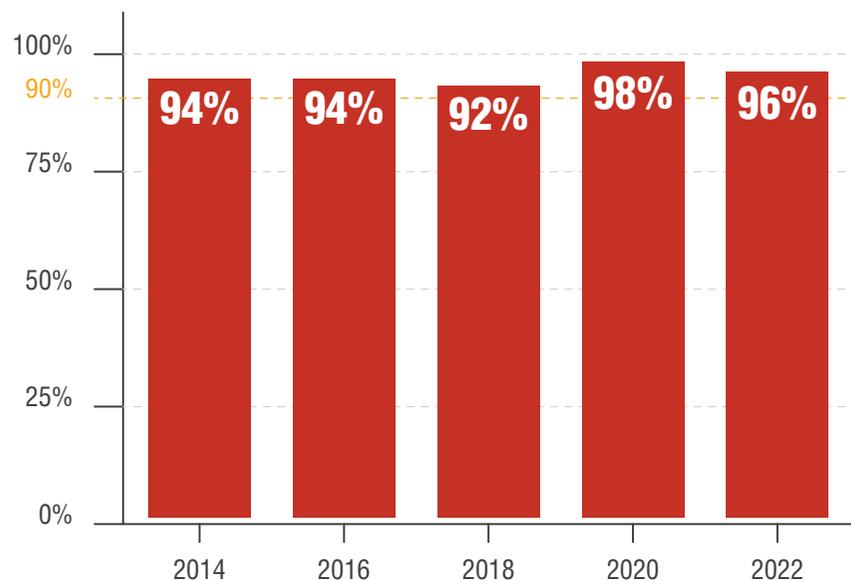
Encuestas de satisfacción

Con el objetivo de identificar y atender de manera efectiva las necesidades de nuestros asociados, realizamos cada dos años una encuesta de satisfacción. En el 2022 obtuvimos un **96% de satisfacción general** (<https://bit.ly/3Lb1p4L>).

La conformidad y satisfacción se mantienen a lo largo de las mediciones realizadas desde 2014, lo que se traduce en una valoración y conformidad con el trabajo realizado. Los aspectos más valorados por los clientes son la satisfacción general con el servicio y la valoración positiva de las capacitaciones y cursos virtuales. El **portal MiLACNIC** es el que presenta la mejor relación respecto al conocimiento / uso.

Además de esta encuesta, continuamos realizando las encuestas trimestrales que nos permiten medir la evolución de la satisfacción general de forma continuada. El resultado de estas encuestas se mantiene en niveles de excelencia desde su lanzamiento en el 2020, habiendo logrado valores por encima del 94% de satisfacción.

Evolución Satisfacción de Asociados



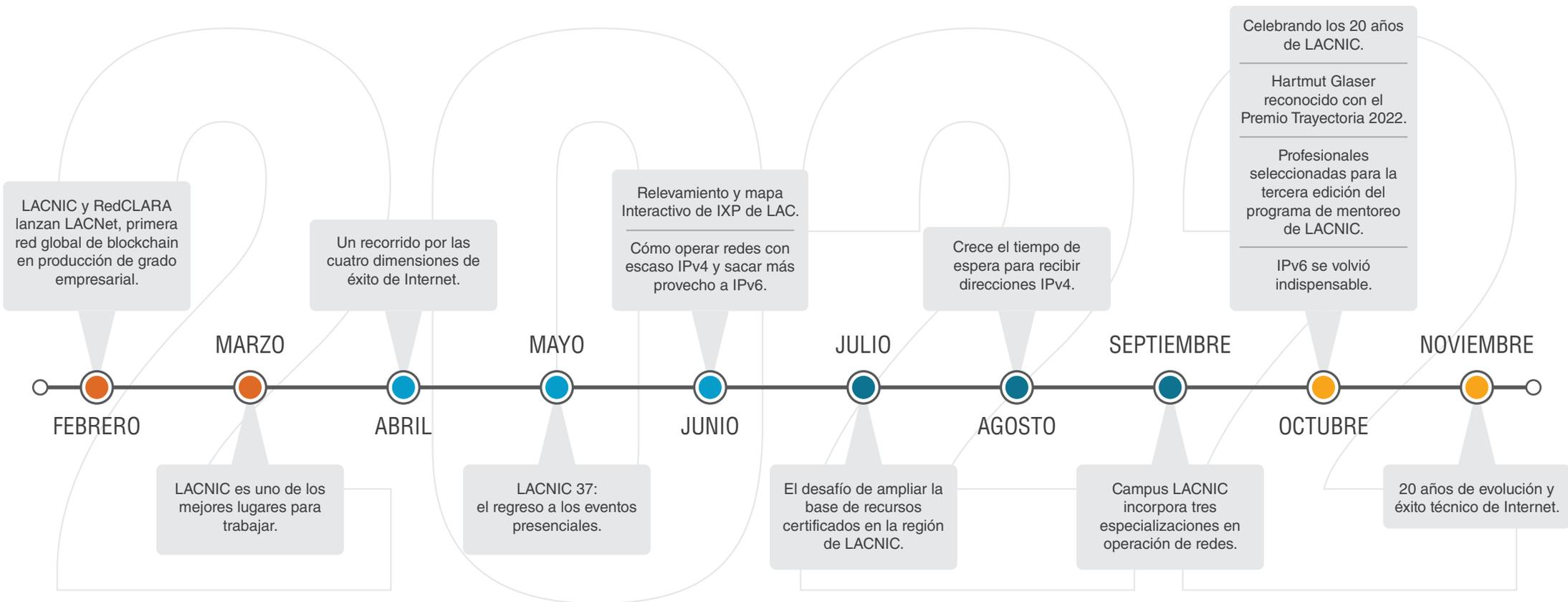
Nuestro equipo

El trabajo en equipo, el compromiso, la búsqueda de la excelencia y el cuidado de las personas son los valores que identifican a la cultura organizacional de LACNIC.

Es así que por **décimo año consecutivo fuimos reconocidos como uno de los mejores lugares para trabajar en Uruguay**, en la categoría de hasta 150 empleados. En esta ocasión, ocupamos el 5to puesto, según el ranking elaborado por la consultora internacional Great Place to Work® (GPTW).

Además, obtuvimos el **tercer lugar en el ranking de Mejores lugares para Trabajar para mujeres en Uruguay** (categoría pequeñas organizaciones). En este ranking se reconoce a aquellas organizaciones que se destacan por su trabajo para reducir la brecha entre hombres y mujeres, logrando una mayor equidad en el mundo laboral.

Lo más destacado del año



Administración de Recursos

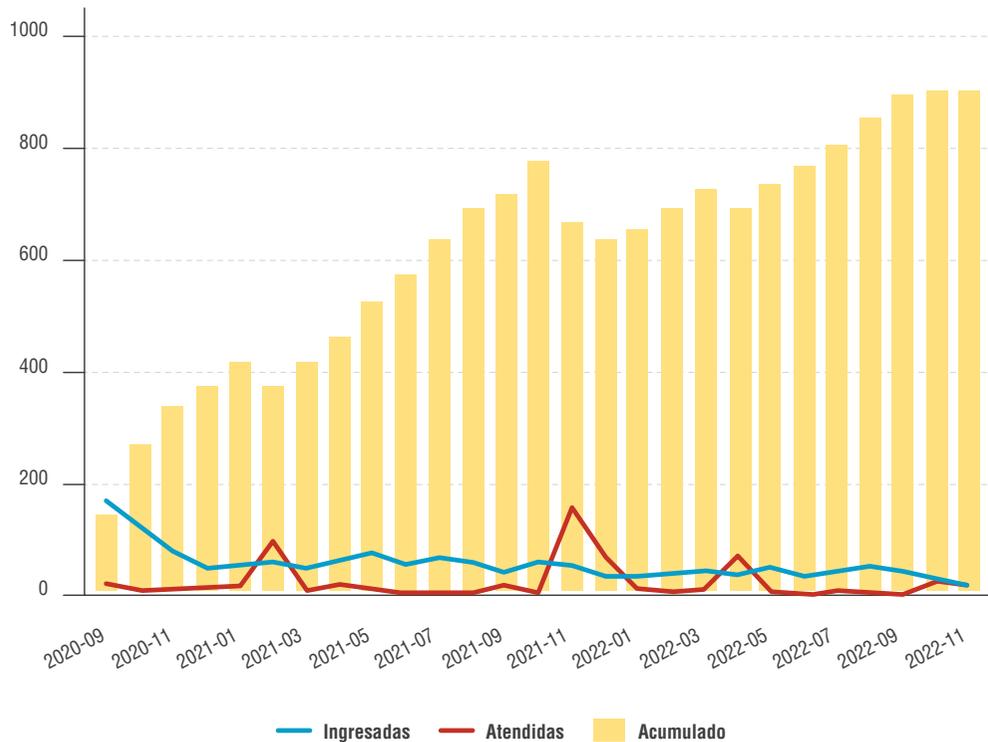


Agotamiento de direcciones IPv4

En el primer semestre de 2022 trabajamos para mejorar la información que ofrecemos sobre la lista de espera de IPv4.

Con este fin, automatizamos la generación de estadísticas y mejoramos la información que publicamos en la web. También desarrollamos estimaciones individuales para cada organización.

Estas acciones, sumadas a una recuperación de espacio por encima del promedio y una leve disminución de la cantidad de ingresos, han permitido que el número acumulado de organizaciones en la lista **se mantenga alrededor de las 900 y presente un crecimiento de 30% en relación al año anterior.**



El tiempo de espera para organizaciones que hoy están recibiendo recursos fue de **670 días.**

<https://www.lacnic.net/6334/1/lacnic/lista-de-espera-para-recibir-direcciones-ipv4>

Estimamos que quienes ingresan hoy a la lista de espera recibirán direcciones IPv4 en el primer semestre de 2029.

El tiempo de espera en la lista tuvo un incremento significativo durante el año, ya que pasó de 400 días a principios del 2022 a más de 670 a fin de año.

Política validación de contacto de abuso

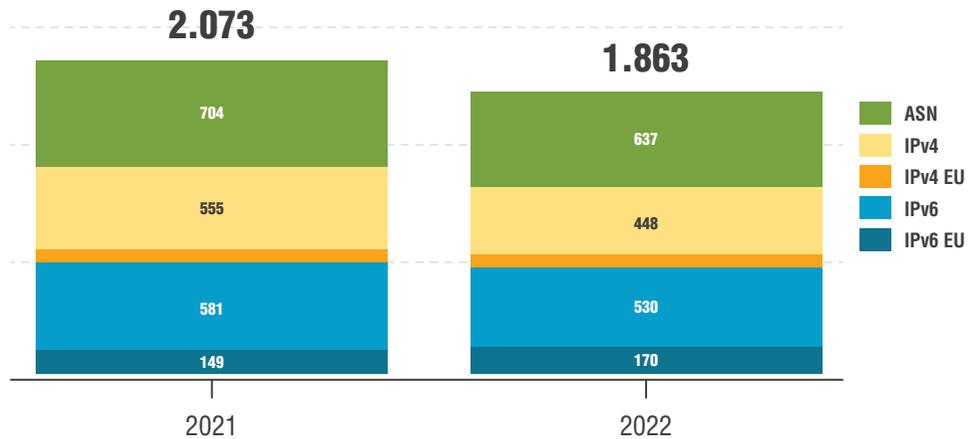
Durante este año fue posible consolidar los esfuerzos iniciados en 2021 para la validación de contactos de abuso, contando con el 99,9% de los recursos con contactos validados.

El proceso inició en 2021 con una etapa informativa, seguido de esfuerzos con correos automáticos y un bloqueo de MiLACNIC, antes de iniciar el contacto individual con las organizaciones con incumplimiento en enero de 2022.

Estadísticas de asignaciones

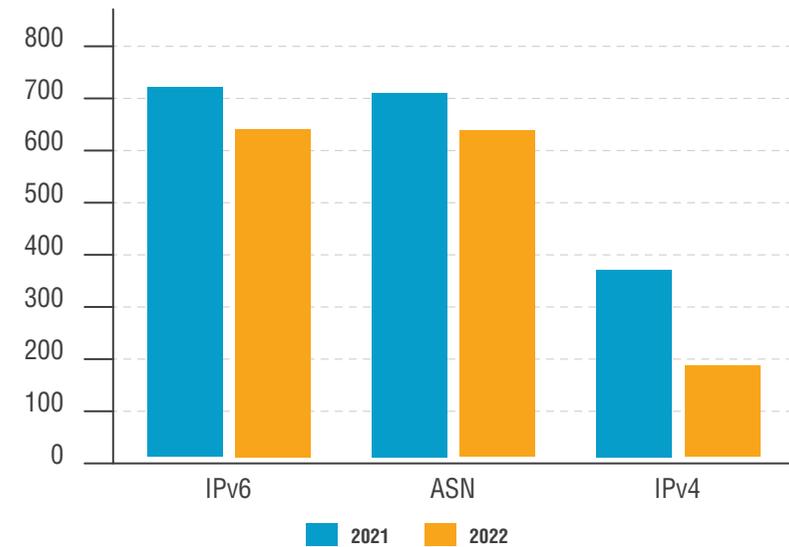
Durante el 2022 atendimos un total de 1.863 solicitudes de recursos (IPv4, IPv6 y ASN) lo que representa una reducción del 10% en relación con el año anterior.

Ingreso de solicitudes por tipo



En lo que refiere a asignaciones de recursos numéricos (IPv4, IPv6 y ASN) realizamos 1.465 (un 18% menos en relación al 2021) destacándose la menor cantidad de IPv4 como consecuencia de los bajos niveles de espacio recuperado (150.528 direcciones en 2022 vs 349.696 en 2021).

Cantidad de asignaciones por tipo de recurso

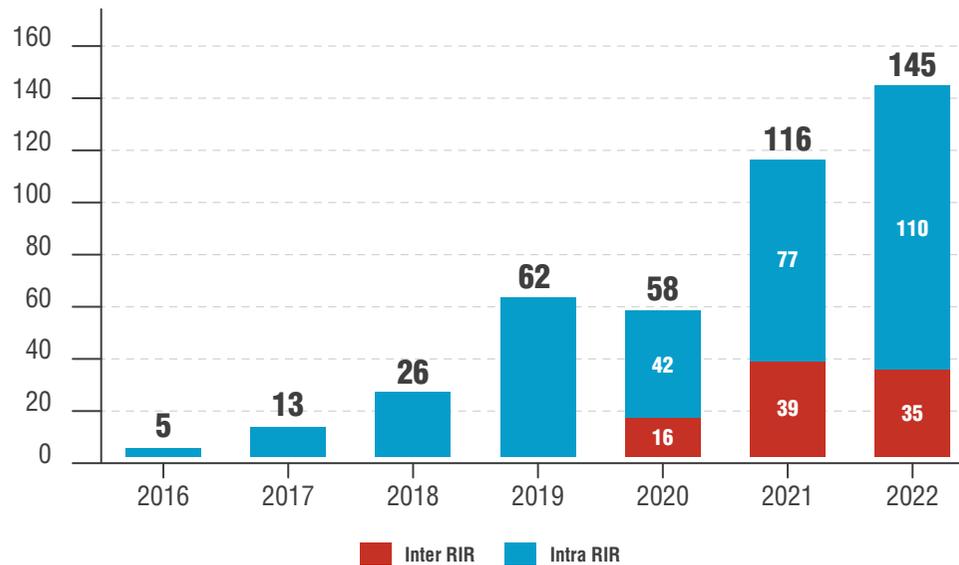


Transferencias IPv4 inter e intra RIR

La cantidad de bloques IPv4 transferidos en el 2022 alcanzó un total de 145, lo que representa un 25% más que en el 2021. Durante el año fueron transferidas 499.200 IPs, lo que representa un incremento del 7,5% respecto al 2021.

En lo que respecta a las transferencias inter RIR, la cantidad se mantuvo cercana al año anterior, mientras que el incremento se percibe en las transferencias intra RIR.

Cantidad de transferencias por año



Desde el año 2015, momento en que se habilitaron las transferencias, hemos transferido 1,5 millones de IPs.

Si observamos el flujo de IPs tanto a nivel inter RIR como intra RIR, podemos ver que **Chile, Brasil y Argentina** fueron los países donde se originaron la mayor cantidad de transferencias salientes. En cambio, **Colombia, Aruba y México** fueron los países que más transferencias recibieron dentro de la región. Asimismo, **Francia y Emiratos Árabes Unidos** fueron los principales países receptores de transferencias de fuera de la región.

Si observamos la misma información a nivel RIR, vemos que en estos años LACNIC disminuyó la cantidad de IPv4 que administra en 630.784 IPs, las cuales fueron principalmente absorbidas por RIPE, correspondientes al espacio transferido entre grupos vinculados de Francia y EAU.

Instancias de participación de nuestra comunidad



La comunidad de LACNIC está conformada por las más de 12.400 entidades asociadas, a las cuales se suma la comunidad extendida, que comprende a un conjunto diverso de personas y organizaciones interesadas en el desarrollo de Internet en la región.

A continuación destacamos algunas de las actividades realizadas durante el 2022 que reflejan la generación de espacios de intercambio tanto de experiencias como conocimientos técnicos, oportunidades de networking y fortalecimiento de habilidades.

Nuestros eventos

Con el objetivo de intercambiar información técnica y promover la creación de sinergias relacionadas al desarrollo de Internet de la región, organizamos dos eventos anuales.

Recibimos el apoyo de 24 empresas patrocinadoras, de las cuales 9 participaron por primera vez:



Red Nacional
Académica
de Tecnología
Avanzada



Evento LACNIC 37

<https://www.lacnic.net/lacnic37>

LACNIC 37 se realizó en modalidad híbrida del 2 al 6 de mayo en Cali, Colombia y hubo unos 1060 asistentes (510 presenciales y 550 remotos). La agenda de actividades estuvo centrada en tres pilares: habilitar la mayor cantidad de espacios de networking, ofrecer entrenamientos técnicos, y llevar adelante la asamblea de miembros y el Foro Público de Políticas.

En este sentido, realizamos un panel sobre **las cuatro dimensiones de éxito de Internet** (<https://youtu.be/UHnJUMXMdho>), cuatro tutoriales técnicos, una sesión especial para ISPs en expansión y 18 presentaciones técnicas en el marco del Foro Técnico de LACNIC.

Reunión ISPs regionales. En el marco de LACNIC 37 realizamos una actividad, en colaboración con LAC-ISP, orientada a generar un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos con los proveedores de servicios de Internet regionales. En esta sesión presentamos un panel de acceso a los CDNs, hablamos de cómo obtener recursos y explicamos sobre cómo operar redes con escaso IPv4, entre otras cuestiones.



LACNIC



CALI - MAYO 2022

Evento LACNIC 38 - LACNOG 2022

<https://www.lacnic.net/lacnic38>

Por primera vez realizamos un evento anual de LACNIC en Bolivia, en este caso en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. Además, contamos con un hub desde La Habana, Cuba.

LACNIC 38- LACNOG 2020 tuvo como hilo conductor el **20º aniversario de LACNIC**. Con motivo de esta celebración realizamos dos paneles sobre la evolución técnica de Internet: IPv6 e interconexión y las políticas que hicieron historia. Además contamos con la participación de Gerry Garbulsky como keynote principal quien compartió algunas herramientas para que la pertenencia a una comunidad redunde en el bienestar personal, aprender a tomar riesgos e innovar.

El evento incluyó una cantidad récord de tutoriales y workshops, entre otras actividades como el LAC Peering Forum, el taller técnico y comercial de LACTLD, un hackathon de DNS en coordinación con ICANN y la reunión de LAC CSIRTs.



A su vez, realizamos la ceremonia de entrega del Premio Trayectoria (<https://www.lacnic.net/6629/1/lacnic/>) en donde distinguimos a referentes de la comunidad que hayan trabajado sostenidamente en la promoción, el desarrollo y el despliegue de Internet en la región. El Premio se entrega cada 2 años, y en esta edición recibimos 16 nominaciones.

El ganador 2022 fue **Hartmut Glaser**, quién ha contribuido activamente en el fortalecimiento del modelo de gobernanza multistakeholder en la región y el mundo y ha tenido un rol fundamental en la creación y consolidación de organizaciones regionales como el Comité Gestor de Internet de Brasil y en el desarrollo institucional del NIC.br.

Asimismo aprovechamos la oportunidad para entregar el premio físico al ganador del 2020, **Rafael Lito Ibarra** que debido a la pandemia no realizamos la ceremonia presencial.



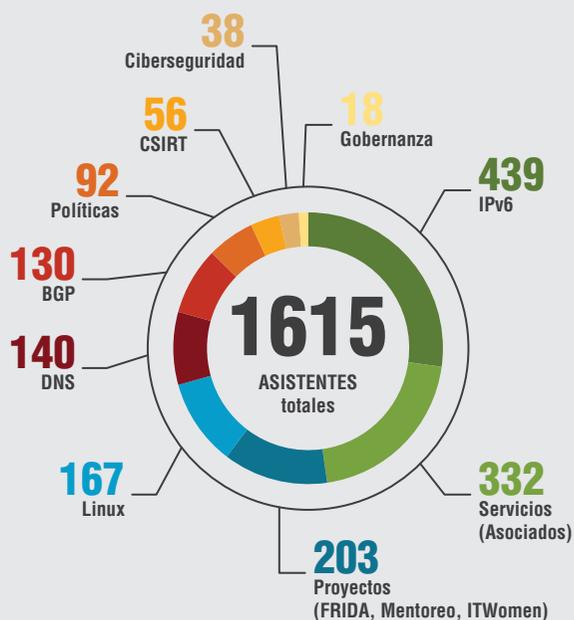
Centro de Capacitaciones

El Centro de Capacitaciones de LACNIC ofrece a la comunidad un continuo apoyo en el desarrollo de conocimiento y habilidades en temas técnicos asociados a las responsabilidades de LACNIC para los operadores de red, educadores, reguladores y gobiernos de la región.

Webinars

<https://www.lacnic.net/2465/1/lacnic/webinars>

A lo largo del año realizamos 14 webinars a los que asistieron un total de 1615 asistentes (30% más que el 2021) sobre temas como IPv6, DNS, Ciberseguridad, BGP, entre otros.



Campus LACNIC

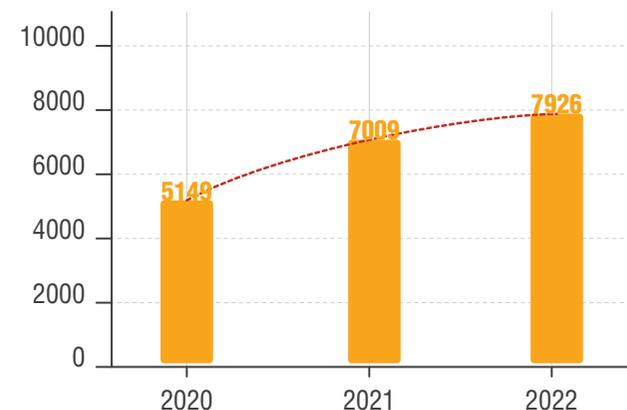
<https://campus.lacnic.net>

El Campus LACNIC es una plataforma educativa online que brinda formación y garantiza la accesibilidad y la continuidad del aprendizaje en la región.

En 2022 incorporamos 5 nuevos cursos sobre Internet Governance (versión inglés), gestión de información digital; creación y gestión de un CSIRT; DNS; y routing básico.

Recibimos **7.926 alumnos** y el 77% de ellos han finalizado sus cursos exitosamente. Más del 40% de los alumnos eligió capacitarse en IPv6.

Evolución de la cantidad de alumnos



En 2022 lanzamos las **Especializaciones Campus LACNIC**, un esquema de capacitación ordenado por niveles con el objetivo de obtener una certificación en tres especialidades vinculadas a la operación de redes:

- Operación de redes ISP
- Operación de redes Campus
- Operación de redes DataCenters

A través de un sistema de reconocimiento por insignias, los alumnos podrán ir alcanzado cada uno de los tres niveles de cada especialización y podrán rendir el examen que permite alcanzar la Certificación LACNIC.

Este esquema es una evolución de la oferta de capacitación técnica que ofrecemos a través del Campus LACNIC. De esta manera los profesionales y organizaciones asociadas podrán visualizar un recorrido con contenidos específicos diseñados para potenciar su formación.

Más información: <https://campus.lacnic.net/mod/page/view.php?id=10905>

Desarrollo de políticas

LACNIC basa su operativa en un modelo participativo a través del cual las reglas (políticas) para la administración de los recursos de Internet son desarrolladas por la comunidad regional en un proceso participativo, público, transparente, abierto a cualquier persona interesada en nuestros temas y basado en el consenso.

Con el objetivo de alentar la postulación de candidatos a moderadores del Proceso de Desarrollo de Políticas (PDP), desarrollamos una campaña orientada a mostrar el valor profesional y reputacional de la función del moderador. En las elecciones de 2022 fue elegido Sergio Rojas, quién asumió como moderador al finalizar el foro de LACNIC 37.

En el 2022 continuamos trabajando junto a los moderadores del PDP en un esquema de participación con micrófono abierto durante la discusión de las propuestas de políticas en el Foro Público híbrido.

En el Foro Público de Políticas de octubre del 2021, los moderadores propusieron la creación de un Working Group para trabajar sobre 2 propuestas similares que proponían ajustes al proceso de elección de los moderadores del PDP. Como resultado de la labor del grupo, una nueva propuesta, la LAC-2022-4 que se implementó en el año 2022.

A continuación, la lista de propuestas de políticas presentada en el 2022 y su estado:

Con respecto a la **política de validación de contacto de abuso** pudimos consolidar los esfuerzos iniciados en 2021 para la validación de estos contactos, contando con el 99,9% de los recursos con contactos validados. El proceso inició en 2021 con una etapa informativa a los asociados, seguido de esfuerzos con correos automáticos y si después de estas notificaciones aún no teníamos la validación del contacto, entonces aplicamos un bloqueo al acceso de MiLACNIC siendo la última instancia iniciar el contacto por otros medios con las organizaciones con incumplimiento.

| Propuestas | | Comentarios |
|-------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuevas (Presentadas por primera vez en 2022) | 5 | <ul style="list-style-type: none">• LAC-2022-1: Unificación textos IPv4 e IPv6• LAC-2022-2: Clarificación: El alquiler de recursos no esta aceptado en las políticas vigentes• LAC-2022-3: Manejo de Recursos Recuperados con origen en la Reserva para Infraestructura Crítica• LAC-2022-4: Elecciones Moderadores PDP• LAC-2022-5: Proporcionalidad en el Coste de los Recursos (*) |
| En discusión durante 2022 | 8 | <p>Proponen modificaciones en el Manual de Políticas:</p> <ul style="list-style-type: none">• LAC-2022-1: Unificación textos IPv4 e IPv6• LAC-2022-2: Clarificación: El alquiler de recursos no está aceptado en las políticas vigentes• LAC-2022-3: Manejo de Recursos Recuperados con origen en la Reserva para Infraestructura Crítica• LAC-2021-5: Actualización de Definiciones de Usuario y Sitio Final• LAC-2021-4: Permiso de transferencia y no-devolución de recursos• LAC-2020-10: Facultar a receptores de bloques delegados para firmar ROA. <p>Proponen modificaciones al PDP:</p> <ul style="list-style-type: none">• LAC-2020-3: El Análisis de Impacto es Obligatorio• LAC-2022-4: Elecciones Moderadores PDP |
| Alcanzaron segundo consenso | 1 | <ul style="list-style-type: none">• LAC-2022-1: Unificación textos IPv4 e IPv6 |
| Ratificadas | 1 | <ul style="list-style-type: none">• LAC-2020-10: Facultar a receptores de bloques delegados para firmar ROA |
| No ratificadas | 1 | <ul style="list-style-type: none">• LAC-2022-3: Manejo de Recursos Recuperados con origen en la Reserva para Infraestructura Crítica |
| Implementadas | 3 | <ul style="list-style-type: none">• LAC-2022-4: Elecciones Moderadores PDP• LAC-2021-1: Modificar el punto "2.3.2.19 y 4.3 Inclusión del ASN originador en el WHOIS cuando estuviera disponible"• LAC-2021-4: Permiso de transferencia y no-devolución de recursos |

(*) LAC-2022-5: esta propuesta no llegó a la etapa de discusión pues los moderadores acordaron que el PDP no era el ámbito adecuado para plantear el tema en cuestión.

Foros Técnicos

Los **Foros Técnicos** constituyen espacios de intercambio de conocimiento y experiencias que contribuyen a fortalecer aún más a la comunidad técnica de Internet en la región.

Foro Técnico de LACNIC

<https://www.lacnic.net/2362/1/lacnic/foro-tecnico-de-lacnic>

El Foro Técnico de LACNIC -espacio de intercambio y discusión sobre tecnologías de Internet e implementaciones técnicas- se sumó al formato híbrido en el marco de LACNIC 37. El comité de programa recibió 19 propuestas de trabajos, de las cuales seleccionaron 16 vinculadas a temas como IPv6, RPKI, DNS, IoT, ciberseguridad, entre otros (<https://www.lacnic.net/5959/67/evento/foro-tecnico-de-lacnic>).

Simposio Regional del FIRST

(Foro Global de Respuesta a Incidentes y Equipos de Seguridad)

En el marco de LACNIC 37 realizamos el Simposio de seguridad de FIRST co-organizado con FIRST y co-hosteado por CERT.br: <https://bit.ly/lacnic37FIRST>

Durante el primer día en las conferencias plenarias abordamos temas como redes de sensores, estadísticas regionales y la importancia de compartir información entre los CSIRTs.

En el segundo día dictamos el tutorial “SIM3 Modelo de madurez de CSIRTs,” con el objetivo de enseñar el modelo Security Incident Management Maturity Model (SIM3) para evaluar un CSIRT, identificar oportunidades de mejora y planificar acciones para su implementación.

También realizamos el “Cloud Open Source Intelligence (OSINT),” un conjunto de herramientas cuyo objetivo es desarrollar habilidades para encontrar información confidencial de una organización que puede estar expuesta en diferentes servicios en la nube, comprender el riesgo que esto significa e identificar posibles medidas para mitigar estos compromisos.

Reunión CSIRTs

La comunidad de LAC-CSIRT se sumó a LACNIC 38 - LACNOG 2022. Esta reunión se ha consolidado como un espacio de trabajo e intercambio de experiencias entre los actores de la región de América Latina y el Caribe vinculados a los temas de seguridad. A través del conocimiento e intercambio entre los participantes se busca fortalecer a la región en la prevención y mitigación del impacto de incidentes de seguridad informática.

LACNOG

Como es habitual, el segundo evento del año de LACNIC lo desarrollamos junto con el Foro de Operadores de Redes de Latinoamérica y el Caribe, LACNOG. La agenda incluyó 11 presentaciones técnicas, dos paneles sobre desafíos y un workshop sobre VXLAN y EVPN.

Accede a todas las presentaciones: <https://www.lacnic.net/6405/70/evento#oct6>

Asimismo, durante el 2022 con la colaboración de LACNOG e ISOC trabajamos en un **programa de apoyo a los NOGs** en donde realizamos las siguientes actividades:

- Taller para Interred y PANOG de Panamá sobre Servicios de LACNIC para IXP, MANRS y Generación de ROAs.
- Panel en LACNIC 38 - LACNOG 2022 donde representantes de cuatro NOGs activos en la región compartieron sobre el valor de estos grupos nacionales para intercambiar experiencias, buenas prácticas y crear redes locales.
- Contribuímos a la creación del NOG Colombia en la reunión mantenida durante el evento LACNIC 37 y alojamos su lista de correo.

NOGs. *Los grupos de operación de red nacionales son espacios para que las organizaciones que operan redes en cada país discutan sus problemáticas y necesidades. LACNIC apoya este tipo de iniciativas que permiten coordinar acciones con los diversos operadores de red (ISPs, universidades, redes de gobierno, etc) para promover la adopción de tecnologías como RPKI, IPv6, gestión de recursos IP y ASN, mejores prácticas a nivel de enrutamiento, etc.*

Internet estable, abierta y segura



Fortaleciendo la infraestructura de Internet

Programa +RAÍCES

<https://www.lacnic.net/993/1/lacnic/proyecto-raices>

El proyecto +RAÍCES tiene como objetivo promover la instalación de copias anycast de los servidores raíz en los países de la región de servicio de LACNIC. Con la instalación de estos servidores buscamos lograr un acceso más resiliente a uno de los recursos críticos de Internet, como es el DNS.

De esta forma, generamos una mejor respuesta ante posibles ataques de DDoS o en eventuales fallos en la infraestructura que dejen inoperativos a algunos root servers.

Desde LACNIC publicamos anualmente un llamado a expresiones de interés para las organizaciones de la región que quieren alojar una instancia anycast de servidor raíz. En conjunto con los operadores de servidores raíz (RSO) con los que tenemos acuerdos, realizamos una selección de los sitios que cumplen con las características adecuadas para alojar un servidor raíz.

Durante 2022 instalamos servidores seleccionados en el llamado +RAÍCES de 2021:

| RSO | Lugar | Institución | Rol de LACNIC | Operativo |
|-----|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| / | Ciudad de Panamá, Panamá | Interead | Coordinación | Septiembre 2022 |
| / | Santo Domingo, República Dominicana | IXP DO | Financiamiento y Coordinación | Servidor en sitio, pendiente de ser configurado por Netnod |

En el llamado 2022 los sitios seleccionados fueron:

- Princess Town, Trinidad & Tobago, Airlink Networks (conectado a TTIIX2, IXP de Trinidad & Tobago)
- Arequipa, Peru, Perú IX



Ubicación de copias de servidores raíz patrocinadas por LACNIC a diciembre 2022 indicados con la letra correspondiente al RSO que respalda.

Instalación de servicios IXP

En el marco del acuerdo de colaboración que existe entre LAC-IX, Internet Society y LACNIC, llevamos adelante un programa de fortalecimiento de los IXP de la región, con el objetivo de mejorar la infraestructura del propio IXP, la calidad de los servicios provistos a sus miembros y la calidad de Internet en cada país.

Entre los servicios que promovemos para instalar en IXPs, se encuentran la validación de RPKI, la seguridad y estabilidad de enrutamiento mediante la instalación de rutas y servidores DNS, y análisis del comportamiento del ruteo mediante colectores BGP.

El trabajo en conjunto entre las tres organizaciones permite mejorar la administración de los IXP (IXP Manager, sistemas de monitoreo, etc), ofrece apoyo con hardware para la infraestructura, e introduce normas MANRS en la mayoría de ellos.

Los IXP que recibieron apoyo este año son:

- IXSAL, El Salvador
- NAP Colombia
- Intered, Panamá
- PIT Bolivia, Bolivia

Desde LACNIC también apoyamos al NAP Colombia con la compra de servidores que se integran a los sistemas de virtualización.

Además del apoyo en infraestructura, realizamos talleres de capacitación sobre temas como BGP, RPKI, IPv6 y Servicios en IXP en IXP Yucatán, NAP Colombia, PIT Bolivia y para técnicos de LAC-IX.

Despliegue de servicios anycast de zonas reversas de LACNIC

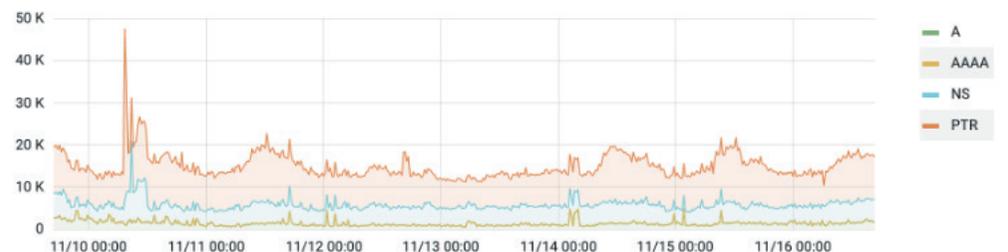
LACNIC opera un servidor esclavo de las zonas in-addr.arpa e ip6.arpa, denominado con la letra "D", estando los restantes servidores esclavos en los otros 4 RIRs y uno en IANA.

Hasta 2019 este servidor estaba ubicado en San Pablo. Como parte de nuestro compromiso con la estabilidad de Internet en 2020 comenzamos a desplegar copias anycast de este servicio, primero en Montevideo en nuestro datacenter de LACNIC. En 2021 instalamos una nueva copia anycast en Miami y una en México en instalaciones de cloud del proveedor Vultr. En 2022 instalamos copias anycast en Santiago de Chile y en Lima en el datacenter de EdgeUno.

Tráfico de consultas DNS recibido por la instancia anycast de LACNIC en Lima en un período de 7 días.



Tráfico de consultas DNS recibido por la instancia anycast de LACNIC en Santiago de Chile en un período de 7 días.



Acciones en ciberseguridad

Este año nuestro CSIRT gestionó más de 120 incidentes de seguridad que involucran recursos de Internet bajo la administración de LACNIC.

Continuamos con la mejora de nuestra red de sensores a través de la incorporación de 3 nuevos honeypots a la red HoneyNet del CSIRT, alcanzando un total de 28 sensores. Los sensores incorporados pertenecen a organizaciones de Argentina, Colombia y Ecuador.

A su vez, llevamos adelante dos nuevos cursos en el Campus de LACNIC sobre gestión de información digital en investigaciones, dirigido a personas relacionadas a agencias de cumplimiento de la ley (LEAs), y un curso básico para la creación y gestión de un CSIRT.

Hemos continuado enriqueciendo la información de conciencia situacional que proporcionamos a nuestros asociados a través del módulo de seguridad del portal Mi LACNIC incluyendo ahora información sobre servidores DNS recursivos abiertos (DNS open resolvers) alojados en rangos IP de cada asociado.

Promoción del despliegue IPv6

La promoción, el fortalecimiento y la concientización sobre la importancia del despliegue IPv6 en la región es un tema prioritario y transversal a todas nuestras actividades.

Para seguir enriqueciendo el conocimiento de nuestra comunidad, acercamos experiencias y aprendizajes de Latinoamérica y Caribe a partir de la generación de contenido de distintos expertos: <https://news.lacnic.net/tag/ipv6>

En el marco de los eventos LACNIC 37 y 38, llevamos a cabo tutoriales de Operación de redes y DataCenters IPv6 Only (<https://youtu.be/52r9-jCPvOU>) que contaron con muy buena recepción por parte de los participantes.

Además, nos sumamos a las siguientes actividades vinculadas al despliegue de IPv6:

- AndinaLink - dictamos el curso IPv6 sobre equipos Mikrotik (<https://bit.ly/3KXna7R>)
- VENOG: estrategias para el desarrollo de Internet en Venezuela
- MINTIC Colombia: IPv6 Colombia
- Reunión del SGT-1 (Subgrupo de Trabajo 1) del MERCOSUR: IPv6 como decisión estratégica
- PIT Bolivia: curso de IPv6 Tomadores de Decisiones y Teoría y Práctica de IPv6 y BGP
- Reunión IXP Yucatán + WISP MX
- Charla ANUIES sobre Planificación de IPv6
- Charla PIT Bolivia y ISOC Bolivia
- Conferencia Digital Around the world
- Evento de ASISPY 2022 (Asociación de Proveedores de servicios de Internet del Paraguay)

Además, desde LACNIC realizamos tres podcast con contenido específico sobre IPv6 <https://www.lacnic.net/6370/1/lacnic/> y desarrollamos una página específica con tutoriales y herramientas para promover IPv6 Only (<https://www.lacnic.net/ipv6only>).

Web IPv6 Only

En el 2022 nos propusimos ofrecer herramientas y tutoriales específicos de IPv6 only. En esta página, se pueden encontrar documentos sobre equipamiento compatible con IPv6 y tutoriales sobre Datacenters en IPv6 only, DNS en IPv6 only o cómo configurar un servidor apache en IPv6 only, entre otros (<https://www.lacnic.net/ipv6only>).

Asimismo seguimos mejorando y ampliando la información que se encuentra en la web Despliega IPv6 (<https://www.lacnic.net/despliegaipv6>) en donde mostramos información como mecanismos de transición, estadísticas de IPv6 y el plan de direccionamiento en IPv6, entre otros.

Contribución a las mediciones en Internet

“Deployathones” de RIPE Atlas y sondas de mediciones

Muchas de las actividades de investigación de la región están basadas en la utilización de mediciones activas a través del uso de sondas como las del proyecto RIPE Atlas (<https://atlas.ripe.net/about/>).

Como la cobertura de sondas en la mayoría de los países de LAC es baja, realizamos actividades de despliegue en forma de “hackatones de configuración” o deployathons, entre ellas se destacan:

- *Deployathon* de sondas en Panamá en colaboración con AIG Panamá y el capítulo de ISOC de ese país, con el apoyo de RIPE NCC. En esta instancia logramos instalar 17 probes de RIPE Atlas por software en Raspberry PI que se distribuirán en diferentes lugares de Panamá.
- *Deployathon* RIPE Atlas LAC 2022: sesión de implementación donde participamos junto con RIPE NCC, ANUIES, Internet Society, LAC-IX, LACNOG, IXSAL, CUDI, entre otros. En este encuentro instalamos sondas por software en entornos virtuales basados en Centos, Debian o en Raspberry PI.

Colectores BGP en IXP de la región

Con el fin de tener un mayor conocimiento acerca de la interconexión de operadores a nivel local en cada país, continuamos instalando colectores de las tablas de BGP en algunos de los Puntos de intercambio (IXP por su sigla en inglés) que apoyamos.

Nuestros colectores participan del diálogo BGP que ocurre en la infraestructura del IXP y toda esta información se copia diariamente a un repositorio central (<https://ixpdata.labs.lacnic.net/raw-data/>) en LACNIC.

En 2022 instalamos los siguientes colectores:

- Intered, IXP de Panamá
- APROSVA, IXP de Ecuador

Proyectos I+D

Estudio anti-spoofing en la región

<http://bit.ly/3KULGFJ>

El IP spoofing es la suplantación de direcciones IP, es decir la creación de paquetes IP con una dirección IP de origen falsa, con el objetivo de hacerse pasar por otro sistema informático. Este problema posibilita distintos tipos de ataques de difícil detección y mitigación.

El informe unifica terminología y organiza información de diferentes fuentes permitiendo comprender esta problemática, los mecanismos para identificar en qué estado se encuentran sus redes y las acciones a realizar para mejorar su postura de seguridad respecto al spoofing.

Uso de DNS-Over-TLS en Latinoamérica y el Caribe

<http://bit.ly/41s2RFe>

En los últimos años hemos observado un creciente interés en introducir características que mejoren la privacidad al DNS, entre las que se destaca el cifrado de las consultas y respuestas. Dentro de las tecnologías que han surgido se encuentran DoT (DNS sobre TLS), DoH (DNS sobre HTTPS), DoQ (DNS sobre QUIC) y otros.

Los primeros resultados de este estudio demuestran un inicio tímido del uso de DoT en LAC, con una tasa de resolvers abiertos que ofrecen DoT de un 8,5% en IPv6, y un 1,2% en IPv4. Por otro lado, se obtuvo entre un 3,5% y 13,3% de fallas en consultas desde sondas en la región hacia resolvers conocidos que ofrecen DoT, esto puede estar indicando que existen bloqueos en las redes que impedirían tener un servicio que alcance el 100% de los clientes.



Internet y su impacto social



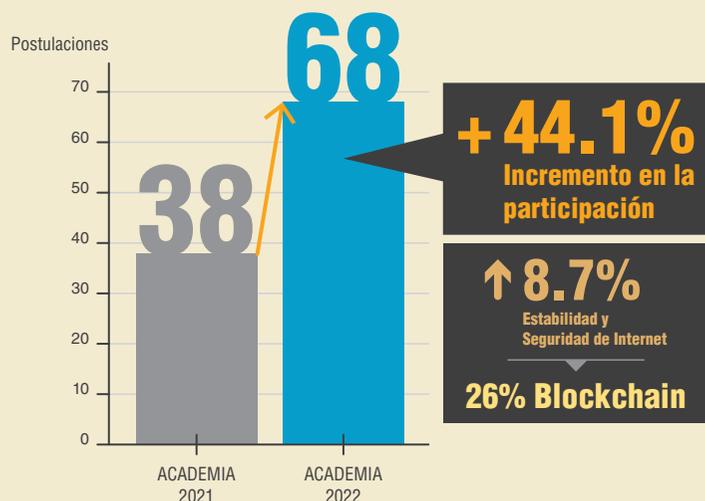
Programa FRIDA

<https://programafrida.net/>

El Programa Frida apoya proyectos, iniciativas y soluciones en América Latina y el Caribe que contribuyan a la consolidación de una Internet global, abierta, estable y segura.

Para la convocatoria 2022 actualizamos categorías y ejes temáticos, integrando nuevos temas y una subcategoría sobre el uso y aplicación de la tecnología Blockchain para la Estabilidad y Seguridad de Internet.

Recibimos 204 postulaciones con un incremento del 44,1% en la participación del sector académico en relación a 2021, un aumento de un 8,7% en las postulaciones a la categoría de Estabilidad y Seguridad de Internet, de las cuales el 26% corresponde a Blockchain.



Del total de propuestas evaluadas, el jurado seleccionó 8 en la modalidad de subvenciones.

Vea los proyectos ganadores: <https://bit.ly/408XNnQ>

Colaboración efectiva para Investigación Aplicada

En la primera fase de este proyecto, realizamos un relevamiento de las temáticas técnicas de nuestro interés y luego mapeamos las instituciones académicas de la región trabajando en temas técnicos vinculados al desarrollo de Internet.

De forma paralela, desarrollamos entrevistas semi-estructuradas con 15 referentes académicos durante LACNIC 37. Teniendo en cuenta esto, creamos una cartera temática de LACNIC con líneas, temas y ejes de investigación/trabajo (<https://bit.ly/3ocJZvt>).

44 Universidades relevadas en la región de 16 países / **21** Universidades y **24** grupos de investigación identificados / **15** Entrevistas semi-estructuradas con referentes académicos

Una vez definida la cartera temática, generamos marcos de trabajo e identificamos a las primeras instituciones para la firma de acuerdos.



Mujeres y TICs

Este año organizamos la tercera edición del programa de Mentoreo para Mujeres Técnicas (<http://bit.ly/3KYIISU>) junto a ANUIES-TIC (México). Recibimos un total de 20 postulaciones provenientes de 13 países de la región, con un incremento del 50% respecto a 2021.

Las ganadoras participarán de capacitaciones, accederán a cursos del Campus LACNIC (<https://campus.lacnic.net/>) y tendrán la posibilidad de presentar los resultados de los trabajos técnicos en el Foro Técnico de LACNIC (FTL) a desarrollarse en LACNIC 39.

Ciberseguridad IPv6
Seguridad de ruteo Gestión de tráfico
BGP *Blockchain*
Arquitectura de redes **IoT** **Enrutamiento**



Apoyo a espacios de gobernanza de Internet



Desde LACNIC apoyamos el fortalecimiento de los espacios de discusión sobre gobernanza de Internet regionales, como el LACIGF e iniciativas nacionales. Actualmente hay muchos países que cuentan con espacios de diálogos nacionales, cada uno con su propia impronta. Al participar activamente de estos espacios realizamos nuestro aporte en las discusiones, contribuimos a que exista un mejor entendimiento del modelo multistakeholder y del rol que cumple LACNIC.

Participación en espacios de gobernanza en el 2022

CaribNOG

Apoyamos la segunda reunión anual de CaribNOG, que se desarrolló dentro del marco de la ICT Week de CTU.

CITEL/OEA

Continuamos con la relatoría sobre interoperabilidad, infraestructura, conectividad, numeración, servicios y aplicaciones, incluyendo Internet y la conectividad internacional en el CCP.I.

CANTO

Asistimos a la reunión anual de CANTO en Miami. Contamos con un stand conjunto con ARIN, y participamos del panel “Outlook on the Caribbean ICT Industry” en el que remarcamos la necesidad de la adopción de IPv6 para el desarrollo del Caribe. También mantuvimos reuniones con autoridades de los gobiernos de **Curazao, Trinidad & Tobago, Guyana**, además del CEO de BTL.

Caribbean Public Safety Forum

Junto a CTU y ARIN, organizamos la quinta edición del Caribbean Internet Public Policy Forum.

CTU

Apoyamos y organizamos junto a CTU y ARIN los foros de Seguridad Pública, Políticas Públicas y Foro Técnico. Participamos de la reunión Ministerial de CTU en el marco de la ICT Week en Bahamas.

Reunión del SGT-1 (Subgrupo de Trabajo 1) del MERCOSUR

Realizamos la presentación “IPv6 como decisión estratégica” a la cual asistieron 20 oficiales de gobiernos de países miembros del Mercosur.

ITU

Participamos en la reunión plenipotenciaria 2022 en Bucarest, Rumania, en donde junto a otras organizaciones de la comunidad técnica global trabajamos para que las resoluciones relacionadas con Internet no sufran modificaciones que amenacen a una Internet libre, abierta y segura.

Adicionalmente, tuvimos reuniones con representantes de **El Salvador, Paraguay, República Dominicana y Colombia**, en las que evaluamos oportunidades de colaboración con sus gobiernos.

eLAC

Trabajamos en la agenda digital eLAC2024, aprobada en noviembre en la reunión Ministerial de Montevideo. Asimismo participamos en el panel “Innovación, emprendimiento y transformación digital: detonantes y aceleradores del desarrollo”.

IIDH

Trabajamos en conjunto con el Instituto Interamericano de Derechos Humanos, aportamos dos clases a su curso sobre Privacidad: Cómo funciona Internet y Privacidad en el DNS.

Participación y contribución en el IGF Global y LACIGF

LACIGF

<https://lacigf.org/lacigf-14/>

La edición número 15 del LACIGF se desarrolló en forma virtual del 24 al 26 de octubre en la que apoyamos tanto en el Comité de Agenda como en la logística del evento. Oscar Robles, CEO de LACNIC, participó en la sesión “Hacia la conectividad significativa para todas las personas: desafíos, aprendizajes y propuestas desde América Latina y el Caribe” y Miguel Ignacio Estrada participó en la sesión de cierre.

CIGF / SIDS IGF / Youth Caribbean IGF

Este año el Caribbean IGF se desarrolló junto al Youth Caribbean IGF y el nuevo SIDS IGF (Small Islands Developing States) del 24 al 26 de agosto.

Kevon Swift, Líder de Asuntos de Seguridad Pública de LACNIC, participó de la sesión de apertura y en el panel “SIDS IGF Governance/ Way Forward.” Por su parte Miguel Ignacio Estrada, gerente de RREE, presentó el reporte “Technical Success Factors of the Internet” realizado junto a APNIC.

SSIG 2021

Brindamos apoyo a Escuela del Sur de Gobernanza de Internet 2022, que contó con la participación de 200 alumnos (60 presenciales y 140 virtuales).

Oscar Robles participó como keynote speaker con la presentación “El rol de Internet en la transformación digital regional.”

IGF Nacionales

Durante 2022 reformulamos el apoyo a los IGF nacionales. Dado que la mayoría de ellos aún se desarrollan en forma remota, decidimos apoyarlos con el acceso a la plataforma Zoom que les permita tener actividades masivas online y un apoyo económico.

Apoyamos las siguientes iniciativas nacionales:

- IGF Bolivia
- IGF Costa Rica
- IGF Ecuador
- IGF El Salvador
- IGF Panamá
- IGF Uruguay
- Mesa de Gobernanza de Internet de Colombia

DIGI 2022

Fuimos una de las sedes, junto a la Universidad Católica de Uruguay, de la edición 2022 de la Diplomatura en Gobernanza de Internet, que se realizó en Montevideo. Esta iniciativa del Centro de Estudios de Tecnología y Sociedad (CETyS) de la Universidad de San Andrés, contó en esta oportunidad con 20 participantes provenientes de diversos sectores y de 9 países de la región (Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, México, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y Uruguay).

Participamos en la definición del Programa de la Diplomatura con Oscar Robles como miembro del Comité de Programa. También somos parte del cuerpo docente. Oscar Robles brindó una clase inaugural sobre los Factores Técnicos del Éxito de Internet y Miguel Ignacio Estrada participó en la sesión de clausura.

Adicionalmente, apoyamos a la Diplomatura y fuimos a cuatro participantes de nuestro programa de Policy Shapers y a un miembro del Staff de LACNIC del área de Desarrollo y Cooperación.

IGF LAC Space

En conjunto con LACTLD y el Centro de Estudios de Tecnología y Sociedad (CETyS) de la Universidad de San Andrés, organizamos la cuarta edición de la sesión IGF LAC Space durante el IGF global en Etiopía.

Programa Líderes y Policy Shapers

Programa Líderes

<https://www.lacnic.net/5480/1/lacnic/lideres-20>

El programa Líderes tiene como objetivo proporcionar financiación y tutoría para investigar y presentar conocimientos más detallados sobre temas seleccionados de Gobernanza de Internet (GI) tal como se perciben dentro de sus comunidades.

En la edición 2022 recibimos 32 postulaciones de diversos países de la región, de los que fueron seleccionados 16 ganadores.

Algunas de las temáticas seleccionadas fueron: brechas de acceso, ciudadanía digital, bloqueo de contenidos y desigualdad digital.

Aquí pueden leer todos los trabajos seleccionados en el 2022: <http://bit.ly/3myU5Gy>

Programa Policy Shapers

El programa Policy Shapers Engagement busca atraer actores de diferentes sectores a nuestra comunidad y acompañarlos en su inserción al mundo de la Gobernanza de Internet.

Seleccionamos 12 candidatos para asistir al evento de LACNIC 37, quienes previamente habían completado el programa Líderes y finalizado el Curso de Introducción a la Gobernanza de Internet en LAC del Campus LACNIC.

Estos líderes -ya en etapa de Policy Shapers- recibieron becas para participar del curso de Protección de Datos Personales del IIDH y de la Diplomatura en Gobernanza de internet del CETyS de la Universidad de San Andrés.

Relacionamiento con gobiernos y tomadores de decisión

En el 2022 realizamos diversas actividades dirigidas a reforzar vínculos con autoridades de gobiernos de la región así como para generar confianza e influencia en tomadores de decisiones. Conversamos sobre temas como el despliegue de IPv6, agotamiento de IPv4, ciberseguridad y las consecuencias indeseadas de los bloqueos de Internet.

Entre las actividades se destacan las reuniones de OEA/CITEL, COMTELCA, Escuela de nuevas tecnologías de CEPAL, Reunión plenipotenciaria de ITU, entre otras. Además trabajamos en la agenda digital eLAC2024, aprobada en noviembre en la reunión Ministerial de Montevideo y aprovechamos eventos como el GSMA Mobile World Congress, la asamblea de CANTO, la ICT Week de CTU y la reunión Ministerial de eLAC para generar espacios de interacción con autoridades de la región.

Nos reunimos también con representantes parlamentarios de Uruguay para acercarlos información concreta sobre las consecuencias inesperadas de los bloqueos a sitios web.

Escuela de Transformación Digital e Innovación de CEPAL y CETIC.BR

La Escuela de Transformación Digital e Innovación en América Latina fue concebida como un programa de desarrollo de capacidades a través de conferencias, presentaciones de estudios de casos y debates. La Escuela se ha convertido en una plataforma relevante de desarrollo de capacidades que involucra a formuladores de políticas y profesionales en un debate intersectorial y de múltiples partes interesadas, acerca de los desafíos de la transformación digital y la innovación en América Latina.

En esta edición, desde LACNIC coordinamos una sección especial en la que las organizaciones de la Comunidad Técnica pudimos darnos a conocer y exponer los desafíos que identificamos para el desarrollo de una Internet libre, abierta y segura. La escuela contó con 44 participantes, formadores de políticas de varios países de la región.

Recepción de alto nivel en La Casa de Internet de Latinoamérica y Caribe

En el marco de la Reunión Ministerial de eLAC (CEPAL) coordinamos una recepción de alto nivel para los jefes de delegaciones. Contamos con la participación de más de 50 autoridades de países de la región, así como de representantes de otras organizaciones de La Casa de Internet, CAF, CEPAL y panelistas de la reunión Ministerial de eLAC.



Anexos



Anexos

- Dictamen del Auditor externo
- Dictamen de la Comisión Fiscal



www.lacnic.net