

lacnic38
lacnog2022
3-7 Octubre / Santa Cruz, Bolivia

MiLACNIC

Administración de recursos

José Varela y Lorenzo Abelenda

Servicio de Registro LACNIC

hostmaster@lacnic.net

Aniversario



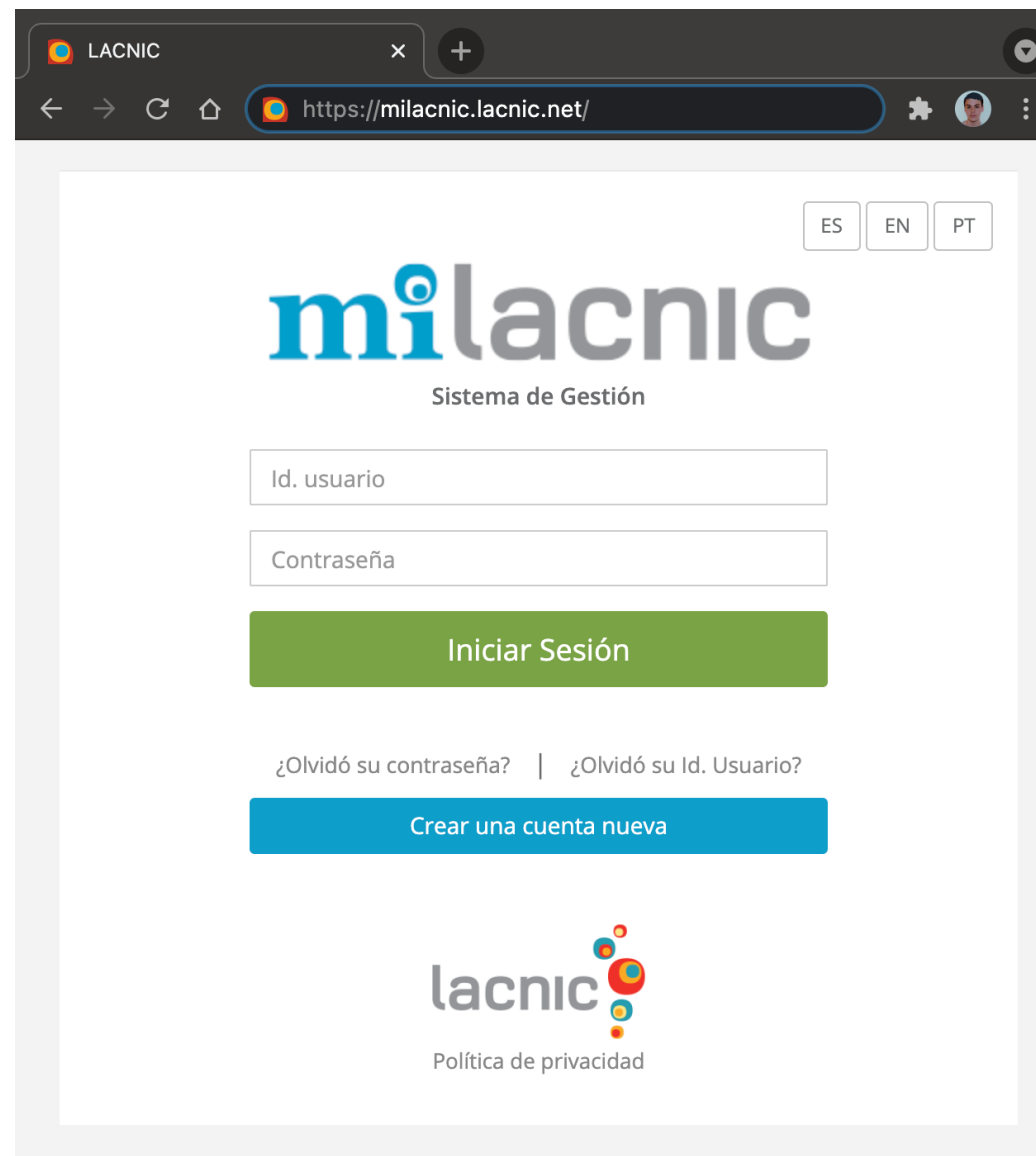
¿Qué veremos en este tutorial?

- Servicios que ofrece la plataforma
- Sistema de solicitudes
 - Como solicitar IPv4, IPv6 y ASN
- Actualizar contactos
- Administrar recursos
 - Sub asignaciones
 - Delegación rDNS
- API de Registro para MiLACNIC
- RPKI
- Reportes de estado RPKI y rDNS

MiLACNIC

Acerca de la plataforma

- Portal de administración de los recursos IP y ASN asignados por LACNIC.
- Sistema de pago online para nuevas solicitudes y renovación de la membresía.
- Actualización de información de la organización y de sus contactos en la base de datos de LACNIC
- Inscripción a eventos de LACNIC y capacitaciones del CAMPUS VIRTUAL.
- Sitio web: <https://milacnic.lacnic.net/>



¿Cómo ingresar a MiLACNIC?

- Requiere un usuario registrado en la base de datos
- El userID consta de 3 letras y puede contener números al final
 - Ej. LOA10, SRA

Crear un nuevo usuario en MiLACNIC

- Correo electrónico
- Teléfono
- Dirección postal

The screenshot shows the MiLACNIC login and registration page. At the top right, there are language selection buttons for ES, EN, and PT. The main heading is 'miLacnic Sistema de Gestión'. Below this are two input fields: 'Id. usuario' and 'Contraseña'. A green button labeled 'Iniciar Sesión' is positioned below the password field. Underneath, there are two links: '¿Olvidó su contraseña?' and '¿Olvidó su Id. Usuario?'. A blue button labeled 'Crear una cuenta nueva' is highlighted with a red border. At the bottom, the 'lacnic' logo is displayed with the text 'Política de privacidad' below it.

MiLACNIC con un usuario nuevo

The screenshot displays the MiLACNIC user interface. On the left is a dark sidebar with the user profile of Lorenzo Abelenda (LOA10) and navigation options: Pagos, Organizaciones no asociadas, and Tools / Beta. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Tweets by @lacnic', features a tweet from LACNOG (@LACNOG) announcing a webinar on April 22 at 17:00 UTC, with a promotional banner for 'HONEYNET CSIRT LACNIC' below it. The right column, titled 'Noticias', contains a section for 'Encuestas de satisfacción MiLACNIC' with an image of a person using a smartphone and three feedback icons (green smiley, yellow neutral, red frowny). Below the text, a 'MEMBER' badge is partially visible, and a green 'Help' button is in the bottom right corner.

Lorenzo Abelenda
LOA10

Pagos

Organizaciones no asociadas

Tools / Beta

Tweets by @lacnic

lacnic Retweeted

LACNOG
@LACNOG

No te pierdas este viernes 22 de abril el Webinar "HoneyNet CSIRT LACNIC" 17:00 UTC

Con la participación de Graciela Martinez, Guillermo Pereyra y @lacnic.

Regístrate aquí eventos.nog.lat/honeynet

HONEYNET CSIRT LACNIC

22 DE ABRIL
17:00 UTC

INVITADOS: **Graciela**

Noticias

Encuestas de satisfacción MiLACNIC

Buscamos mantener y mejorar la calidad de nuestros productos y servicios.

Si recibes alguna de nuestras pequeñas encuestas sobre: RPKI, inscripciones a cursos y eventos, delegaciones rDNS o pagos; ayudanos respondiendo y participá de sorteos por eGifts que realizaremos trimestralmente.

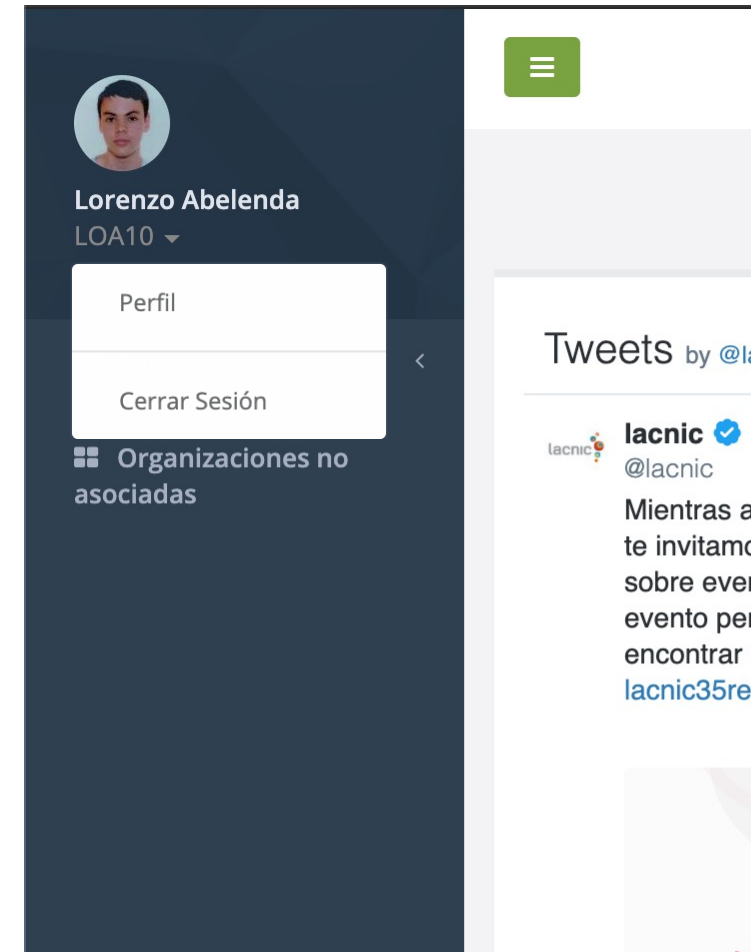
MEMBER

Help


Menú contextual


1. Perfil (menú desplegable)
2. Pagina de pago de facturas
3. Otranizaciones no asociadas
 - Nuevas organizaciones
 - Organizaciones de las que el usuario es contacto


Las solicitudes de IPv4, IPv6 y ASN inician en el menú de Organizaciones no asociadas



Solicitar recursos


Lorenzo Abelenda
LOA10 ▾

 Pagos <

 Organizaciones no asociadas



Cerrar Sesión

Inicio / Organizaciones no asociadas

IPv4, IPv6 y ASNs - Solicitudes, transferencias y otras operaciones



En esta sección tendrá acceso directo a las operaciones relacionadas con el registro de IPs y ASNs. Solicitudes, transferencias dentro y fuera de la región, fusiones, adquisiciones, cambios de nombres y devoluciones de IPs

Para comenzar a operar cree alguna organización o seleccione alguna de las que ya administra

★ CREAR UNA ORGANIZACIÓN

Organizaciones no asociadas a LACNIC

Filter:

Organización ▲	Información ⇅	Contactos ⇅	Opciones ⇅
UY-TUSD-LACNIC  Organización de prueba Lorenzo a	Dirección: rambla de mexico, 123, -, - Ciudad: Mdeo, , Uruguay Teléfono: +598 - - 2323/323	Administración: LOA10 	<input type="button" value="Solicitar IP/ASN"/> <input type="button" value="Gestionar IP/ASN"/> <input type="button" value="Transferencias"/>

< 1 >

Solicitar recursos



Lorenzo Abelenda
LOA10

Pagos


Organizaciones no asociadas



 Cerrar Sesión

IPv4, IPv6 y ASNs - Solicitudes, transferencias y otras operaciones

En esta sección tendrá acceso directo a las operaciones relacionadas con el registro de IPs y ASNs. Solicitudes, transferencias dentro y fuera de la región, fusiones, adquisiciones, cambios de nombres y devoluciones de IPs



Organización de prueba
UY-TUSD-LACNIC

OBTENER DIRECCIONES IPv4, IPv6 y/o ASN

+ ¿Necesita direcciones IPv4? Podemos asignarle hasta 1024 direcciones (/22)

Si no has recibido direcciones IPv4 de LACNIC ni de las organizaciones que lo antecedieron (ARIN, INTERNIC), las políticas actuales permiten asignar desde /24 hasta /22. Tenga presente que estamos en la última etapa de la fase 3 del periodo de agotamiento por lo que su solicitud de ser aprobada estará sujeta a la disponibilidad de espacio IPv4 recuperado/devuelto. Las organizaciones cuyas sedes se encuentren en México o Brasil deben solicitar los recursos a los correspondientes NIRs.

[Más información sobre las fases de agotamiento - Completar solicitud](#)

+ Necesita direcciones IPv6 o números de sistemas autónomos (ASN)

LACNIC brinda el servicio de asignación de direcciones IP y ASNs a organizaciones ubicadas en América Latina y el Caribe. Tenga presente que organizaciones cuyas sedes se encuentren en México o Brasil deben solicitar los recursos a los correspondientes NIRs.

[Completar solicitud](#)



lacnic38
lacnog2022
3-7 Octubre / Santa Cruz, Bolivia

Organizaciones miembro en MiLACNIC

The screenshot displays the MiLACNIC user interface. On the left is a dark sidebar menu with the user profile 'Servicios de Registro Admin' and a list of navigation items: 'UY-OPPL-LACNIC', 'Información', 'Recursos IP/ASN', 'Servicios', 'Membresía', 'Pagos', 'Reportes', and 'Organizaciones no asociadas'. The main content area is divided into two sections. The 'Tweets' section shows a tweet from @lacnic retweeted by lacnic, announcing a webinar on April 22 at 17:00 UTC. Below the tweet is a promotional banner for 'HONEYNET CSIRT LACNIC' on the same date and time, with the name 'Graciela' listed as an invitee. The 'Noticias' section features an image of a person using a smartphone with three emotion icons (happy, neutral, sad) overlaid, and a text block titled 'Encuestas de satisfacción MiLACNIC' explaining the purpose of the surveys. A 'Help' button is visible in the bottom right corner of the main content area.

Servicios de Registro Admin
SRA

UY-OPPL-LACNIC

Información

Recursos IP/ASN

Servicios

Membresía

Pagos

Pagos

Reportes

Organizaciones no asociadas

Tools / Beta

Tweets by @lacnic

lacnic Retweeted

LACNOG @LACNOG

No te pierdas este viernes 22 de abril el Webinar "HoneyNet CSIRT LACNIC" 17:00 UTC

Con la participación de Graciela Martinez, Guillermo Pereyra y @lacnic.

Regístrate aquí eventos.nog.lat/e/honeynet

HONEYNET CSIRT LACNIC

22 DE ABRIL 17:00 UTC

INVITADOS: Graciela

Noticias

Encuestas de satisfacción MiLACNIC

Buscamos mantener y mejorar la calidad de nuestros productos y servicios.

Si recibes alguna de nuestras pequeñas encuestas sobre: RPKI, inscripciones a cursos y eventos, delegaciones rDNS o pagos; ayúdanos respondiendo y participá de sorteos por eGifts que realizaremos trimestralmente.

MEMBER

Help

Menú contextual

1. Información

- Dirección postal, teléfono y contactos de la organización

2. Recursos IP/ASN

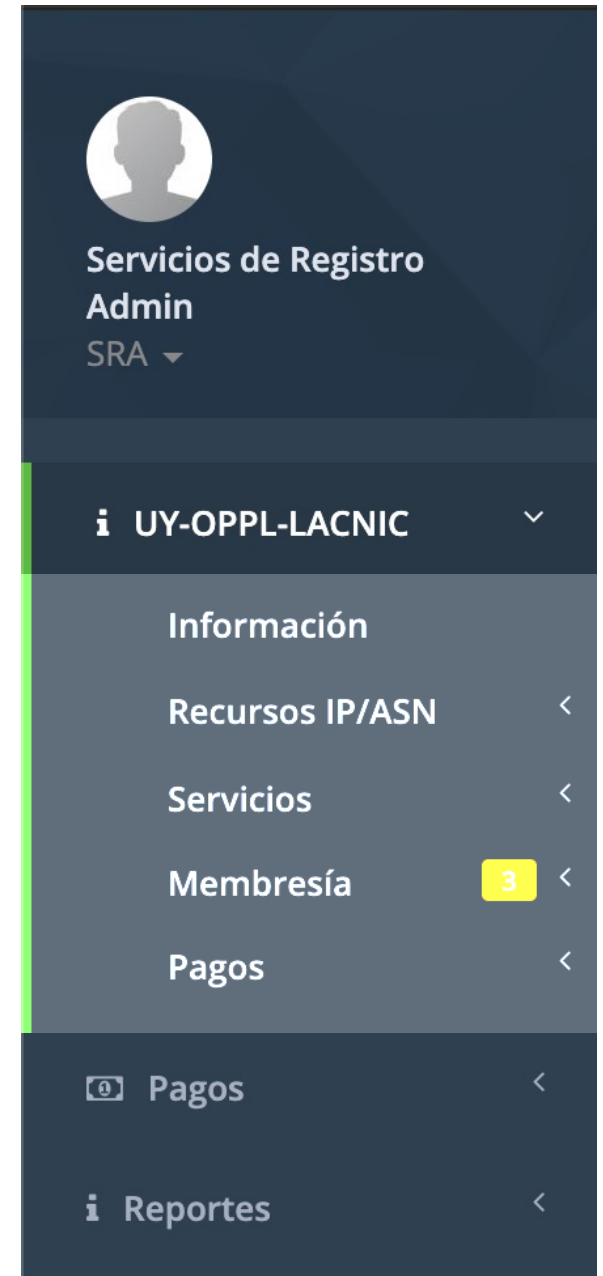
- Subasignación de IP
- Delegación rDNS
- Solicitudes de recursos
- Transferencias

3. Servicios

- RPKI, IRR, Geofeeds, Lista de transferencias

4. Membresía

5. Pagos



Menú contextual

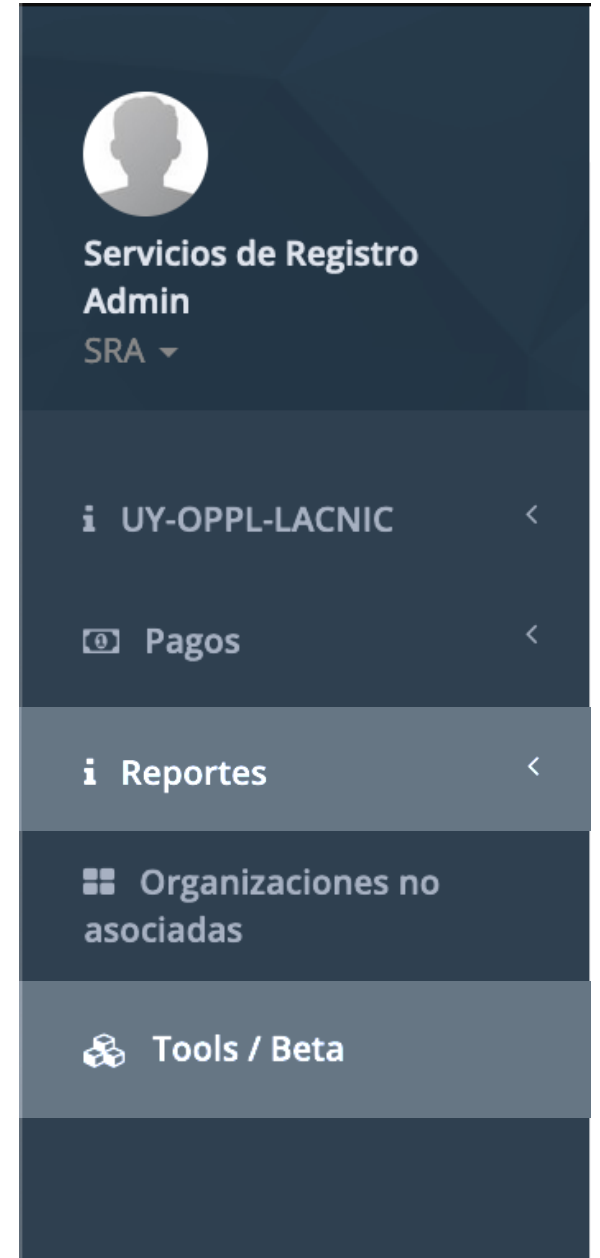
Reportes:

- Estado RPKI
- Estado rDNS
- Estado de solicitudes
- Reporte de seguridad

Tools:

Permite la solicitud y visualización de claves para estas herramientas de LACNIC:

- Bulk RDAP
- API de Registro de LACNIC
- UPDOWN-RPKI



Menú de información

The screenshot shows a web application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile and a menu. The main content area displays the 'Organización' page for 'UY-OPPL-LACNIC'. The page title is 'OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC'. Below the title is a 'Miembro' label. The member information is presented in two columns. A blue button with a pencil icon and the text 'Editar Organización' is highlighted with a red rectangle.

Sidebar:

- Servicios de Registro Admin SRA
- UY-OPPL-LACNIC
 - Información
 - Recursos IP/ASN
 - Servicios
 - Membresía 3
 - Pagos
- Pagos
- Reportes
- Organizaciones no asociadas

Page Header:


- Inicio / Organización
- Cerrar Sesión

Member Information:

ID Org:	UY-OPPL-LACNIC	Fecha creación:	22-feb-2010
Categoría:	isp_micro	Última actualización:	09-dic-2020
Responsable:	Gianina Pensky	Fecha renovación:	31-oct-2021
Dirección:	Rambla Rep. de México, 1234, -, 11400	Próxima facturación:	agosto-2021
Ciudad:	Montevideo, MV, Uruguay		
Teléfono:	+598 - - 26041111		
Interno:	0000		

[Editar Organización](#)

Actualizar contactos

 Servicios de Registro Admin
SRA ▾

i UY-OPPL-LACNIC ▾

- Información
- Recursos IP/ASN <
- Servicios <
- Membresía **4** <
- Pagos <

Pagos <


i Reportes <

Organizaciones no asociadas

Bulkwhois

Inicio / Organización / **Contactos**


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

ADMINISTRADOR


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

MEMBRESÍA

JIV6
José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

FACTURACIÓN

[¿No encuentra el contacto?](#)

OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC


UY-OPPL-LACNIC

Miembro

Rambla Rep. de México, 1234, -,
11400 Montevideo, MV, Uruguay
+598 - - 26041111 / 0000

lacnic38
lacnog2022
3-7 Octubre / Santa Cruz, Bolivia

Actualizar contactos

 Servicios de Registro
Admin
SRA ▾

i UY-OPPL-LACNIC ▾

- Información
- Recursos IP/ASN <
- Servicios <
- Membresía **4** <
- Pagos <

Pagos <


i Reportes <

Organizaciones no asociadas

↓ Bulkwhois

Inicio / Organización / **Contactos**


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

ADMINISTRADOR


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

MEMBRESÍA

JIV6
José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

FACTURACIÓN

[¿No encuentra el contacto?](#)

OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC

UY-OPPL-LACNIC

Miembro

📍 Rambla Rep. de México, 1234, -, 11400 Montevideo, MV, Uruguay
☎ +598 - - 26041111 / 0000

Actualizar contactos

UY-OPPL-LACNIC

- Información
- Recursos IP/ASN
- Servicios
- Membresía **4**
- Pagos


Pagos

Reportes

Organizaciones no asociadas

Bulkwhois


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

ADMINISTRADOR


SRA
Servicios de Registro Admin



sergio@lacnic.net

MEMBRESÍA

JIV6
José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

FACTURACIÓN

OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC

UY-OPPL-LACNIC

Miembro

Rambla Rep. de México, 1234, -,
11400 Montevideo, MV, Uruguay
+598 - - 26041111 / 0000

Id Email Nombre y Apellido **Buscar** ¿No encuentra el contacto?


#	País	Id. usuario	Nombre	Email	Opciones
1	UY	LOA10	Lorenzo Abelenda	lorenzo@lacnic.net	ADM MEM FAC

Actualizar contactos

- UY-OPPL-LACNIC
 - Información
 - Recursos IP/ASN
 - Servicios
 - Membresía **4**
 - Pagos
- Pagos
- Reportes
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois

LOA10 NUEVO

Lorenzo Abelenda




lorenzo@lacnic.net

ADMINISTRADOR

SRA

Servicios de Registro Admin




sergio@lacnic.net

MEMBRÍA

JIV6

José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

FACTURACIÓN

OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC

UY-OPPL-LACNIC

Miembro

Rambla Rep. de México, 1234, -,
11400 Montevideo, MV, Uruguay
+598 - - 26041111 / 0000

Descartar cambios

Guardar

Id Email Nombre y Apellido ¿No encuentra el contacto?

#	País	Id. usuario	Nombre	Email	Opciones
1	UY	LOA10	Lorenzo Abelenda	lorenzo@lacnic.net	<input type="button" value="ADM"/> <input type="button" value="MEM"/> <input type="button" value="FAC"/>

Administración de recursos

Servicios de Registro
Admin
SRA ▾

UY-OPPL-LACNIC ▾

- Información
- 1 Recursos IP/ASN** ▾
- Solicitar
- 2 Gestionar**
- Transferir/Devolver

Servicios <



Inicio / Organización / IP / ASN

201.219.252.0/22 ☆

Sistemas Autónomos

AS52266

IP LACNIC

201.219.252.0/22

2800:700::/32

201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS280000) **ALLOCATED**

DNS reverso

Subasignaciones

Subasignado

Disponible

No delegado

Organización OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC (UY-OPPL-LACNIC)

Fecha Asignación 12-feb-2020

Fecha Actualización 16-sep-2020

TECNIC SRA

ABUSO CRG40

Subasignar Delegar (rDNS) Editar Contactos ASN de Origen

Ver Subasignaciones ...

Subasignar recursos

- UY-OPPL-LACNIC
 - Información
 - Recursos IP/ASN
 - Solicitar
 - Gestionar
 - Transferir/Devolver
 - Servicios
 - Membresía 3
 - Pagos
- Pagos
- Reportes
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois

201.219.252.0/22 ☆

Sistemas Autónomos

AS52266

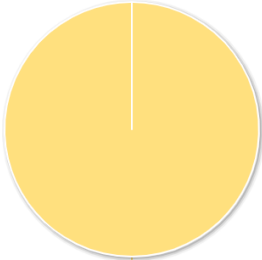
IP LACNIC

201.219.252.0/22

2800:700::/32

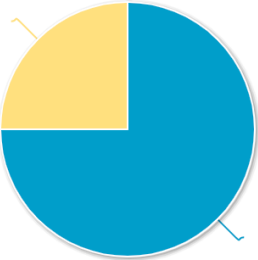
201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS280000) **ALLOCATED**

DNS reverso



No delegado

Subasignaciones



Subasignado

Disponible

Organización OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC (UY-OPPL-LACNIC)

Fecha Asignación 12-feb-2020

Fecha Actualización 16-sep-2020





TECNICO SRA

ABUSO CRG40

Subasignar Delegar (rDNS) Editar Contactos ASN de Origen Remarks

Ver Subasignaciones ...

Subasignar recursos

    [Cerrar Sesión](#)

Inicio / Organización / IP / ASN / **Subasignar**

Buscar Organización

ID Organización

Nombre

[Volver](#) [Buscar](#)

Id Organización	Organización	
SV-ORPR-LACNIC	Organización de prueba	→
UY-TUSD-LACNIC	Organización de prueba	→

Subasignar a una organización nueva

Organización

Nombre Responsable (*)

Código telefónico de país (*) + 598

Nro. Telefono (*) Extensión (tel.)

País (*)

Ciudad Provincia

Subasignar recursos

Inicio / Organización / IP / ASN / Subasignar / **En Proceso**

Método Básico

Para indicar los bloques IP que desea subasignar oprima siguiente.

Volver

Cancelar

Siguiente

Método Avanzado

Próximamente ofreceremos una forma distinta para realizar subasignaciones.

Siguiente (Próximamente)

Panel subasignación básica

Ingrese los bloques IP que desea subasignar

Agregar

Volver

Cancelar

Confirmar subasignación

Organización de origen

UY-OPPL-LACNIC

Bloque IP padre

201.219.252.0/22

Organización de destino

UY-PRIN-LACNIC

IP a subasignar

201.219.252.0/24

¿Está seguro que desea realizar la subasignación?

✓ Confirmar

Volver

Cancelar

Delegación de la resolución reversa

Servicios de Registro
Admin
SRA ▾

UY-OPPL-LACNIC ▾

Información

1 Recursos IP/ASN ▾

Solicitar

2 Gestionar →

Transferir/Devolver

Servicios <

Inicio / Organización / IP / ASN

201.219.252.0/22 ☆

Sistemas Autónomos

AS52266

IP LACNIC

201.219.252.0/22

2800:700::/32

201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS280000) ALLOCATED

DNS reverso

Subasignaciones

No delegado

Subasignado

Disponible

Organización OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC (UY-OPPL-LACNIC)

Fecha Asignación 12-feb-2020

Fecha Actualización 16-sep-2020

TECNIC SRA

ABUSO CRG40

Subasignar Delegar (rDNS) Editar Contactos ASN de Origen

Ver Subasignaciones ...

Delegación de la resolución reversa

The screenshot shows a web application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile and navigation menu. The main content area shows a breadcrumb trail and a table with one row for the IP range 179.0.156.0/22. A blue 'Delegar' button is circled in red.

Sidebar:

- Servicios de Registro Admin SRA
- UY-OPPL-LACNIC
 - Información
 - Recursos IP/ASN
 - Servicios
 - Membresía (4)
 - Pagos
- Pagos
- Reportes
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois


Header:

- Inicio / Organización / IP / ASN / rDNS
- Cerrar Sesión

Table:

179.0.156.0/22		
ALLOCATED	179.0.156.0/22	Delegar

Delegación de la resolución reversa


Servicios de Registro
Admin
SRA ▾

i UY-OPPL-LACNIC ▾

- Información
- Recursos IP/ASN <
- Servicios <
- Membresía **4** <
- Pagos <

📄 Pagos <

i Reportes <

📊 Organizaciones no asociadas

📄 Bulkwhois

[Cerrar Sesión](#)

[Inicio](#) / [Organización](#) / [IP / ASN](#) / [rDNS](#) / **Delegar**

Delegar (rDNS) recursos

Información de la nueva delegación

Complete la información requerida para delegar su rDNS. Tiene precargado el bloque IP a delegar. En los servidores de nombres, utilice hosts existentes y que sean autoritativos sobre la zona a delegar.

Comprobación de las zonas

El sistema realizará una comprobación de los servidores de nombres y bloques IP, verificando que sean autoritativos. Podrá continuar con el proceso de delegación si sus servidores de nombres y bloques IP son verificados.

Vista previa

Aquí podrá chequear las delegaciones exitosas antes de confirmarlas. Para completar el proceso utilice el botón "Confirmar".

Nueva delegación

Ingrese los bloques IPs que desea delegar

Delegación de la resolución reversa

Nueva delegación

Ingrese los bloques IPs que desea delegar

179.0.156.0/22

Primario (*)

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Se permite delegar más de un bloque IP para el mismo servidor

- Para esto el servidor DNS debe estar configurado para todos los bloques ingresados

Pueden delegarse IPs:

- Asignadas por LACNIC
- Sub asignadas por el proveedor

Delegación de la resolución reversa

Nueva delegación

Ingrese los bloques IPs que desea delegar

179.0.156.0/22

Primario (*)

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Comprobación de las zonas (dig)

156.0.179.in-addr.arpa. NS.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015082790
156.0.179.in-addr.arpa. NS2.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015082790
157.0.179.in-addr.arpa. NS.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015070152
157.0.179.in-addr.arpa. NS2.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015070152
158.0.179.in-addr.arpa. NS.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015070151
158.0.179.in-addr.arpa. NS2.LACNIC.NET	<input checked="" type="checkbox"/> 2015070151

Vista Previa

Organización
UY-LACN-LACNIC

Rangos IPs
179.0.156.0/22

NS Primario
NS2.LACNIC.NET

NS Esclavos
NS.LACNIC.NET

Está seguro que desea realizar la subasignación?

API de Registro en MiLACNIC

- API es la sigla en ingles de Application Programming Interface
- Consiste en un mecanismo o protocolo que permite a dos sistemas interactuar entre ellos.
- La API de Registro de MiLACNIC es una API Web mediante la cual los asociados de LACNIC pueden interactuar con el sistema de registro.

API de Registro en MiLACNIC

- La API está pensada para que los asociados de LACNIC que administran grandes cantidades de espacio puedan estar alineados con las mejores prácticas de gestión de infraestructura y acceso a información.
- Algunas ventajas de utilizar la API frente a la interfaz de usuario de MiLACNIC:
 - Incrementa la productividad del equipo de operaciones
 - Disminuye defectos y errores en la configuración
 - Permite tener un mejor control de los procesos de cambio sobre la infraestructura

¿Qué funcionalidades tiene la API?

Versión 1.0:

- Gestión de organizaciones
 - Crear, editar y obtener información
- Obtención de información de usuario
- Gestión de sub-asignaciones
 - Crear, editar y eliminar sub-asignaciones
- Obtener información sobre un bloque IP
- Gestión de delegaciones de DNS reverso
 - Crear, editar, eliminar delegaciones de DNS reverso
- Gestión de ASNs
 - Edición de contactos y obtención de información de ASNs propios

swagger Select a spec default

API de registro de LACNIC ^{1.0}

<https://registro-demo.api.lacnic.net/lacnic/1.0/api-docs>

La API de registro de LACNIC es una API basada en REST con autenticación a través de OAuth, cuyo principal objetivo es la gestión masiva de los recursos disponibles a través de la plataforma MiLACNIC.

ASNs Gestión de ASNs

- GET /asns/{id} Obtener ASN
- PUT /asns/{id} Editar ASN

IPs Gestión de IPs

- POST /ips Crear subasignación IP
- GET /ips/{prefix}/{prefixLength} Obtener IP
- PUT /ips/{prefix}/{prefixLength} Editar subasignación IP
- DELETE /ips/{prefix}/{prefixLength} Eliminar subasignación IP

Organizaciones Gestión de organizaciones

- POST /entity/organizations Crear organización
- PUT /entity/organizations Editar organización
- GET /entity/organizations/{orgId} Obtener organización

Reversos DNS Gestión de delegaciones rDNS

- POST /domains Crear delegación rDNS

Solicitar acceso a la API

- Enviar email a: hostmaster@lacnic.net
- Datos a enviar vía email
 - OrgId (Ej: UY-LACN-LACNIC)
 - Nombre de contacto
 - Direcciones de email de contacto
 - Clave PGP (para enviar cifrado, el email con las credenciales de autenticación)

Dirección para conectarse al Demo (requiere usuario de la API para utilizarlo)

<https://registro-demo.api.lacnic.net/lacnic/1.0/swagger-ui.html>

RPKI y la certificación de recursos


La certificación de los recursos a través de RPKI permite a los miembros de LACNIC demostrar digitalmente que poseen el derecho de uso de direcciones IPv4 e IPv6, a través de la emisión de material criptográfico.

Para esto, MiLACNIC ofrece la posibilidad de crear los certificados automáticamente basados en los recursos asignados



The image shows a screenshot of the MiLACNIC user interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'Recursos IP/ASN', 'Servicios', 'Geolocalización', 'IRR', 'Listas de Transferencias', 'RPKI', 'Membresía' (with a '3' badge), and 'Pagos'. A blue arrow points from the 'RPKI' menu item to the main content area. The main content area is titled 'Crear certificados' and contains the following text: 'Aún no tiene certificados creados para esta organización. Para crearlos, simplemente presione el botón "Crear Certificados" y estos se generaran automáticamente.' Below this text is a green button labeled 'Crear certificados'. A second line of text reads: 'Una vez creados los certificados, se le redirigirá a la página donde podrá visualizar, actualizar y revocar sus certificados. También tendrá acceso a la interfaz de gestión de ROAs en donde podrá: crear, visualizar, editar, revocar, clonar y descargar ROAs.'

RPKI y certificación de recursos



Servicios de Registro
Admin
SRA ▾

i UY-OPPL-LACNIC ▾

- Información
- Recursos IP/ASN <
- 1** Servicios ▾
- Geolocalización
- IRR
- Listas de Transferencias
- 2** RPKI
- Membresía **3** <
- Pagos <

Inicio / Organización / RPKI

ROAs

Crear ROA / Crear Route(6)

CERTs

Crear ROA / Crear Route(6)

Para generar un ROA hace falta darle un nombre de referencia, ingresar las fechas de validez inicial y final, el ASN de origen y los recursos de numeración que se le quieren asociar a este. Los bloques de direcciones IP que pueden ingresar son los que administra la organización. *Si la organización está usando el IRR esta operación afectará los routes(6) objects*

Nombre:	<input type="text"/>	ASN	<input type="text" value="0"/>
Válido desde:	<input type="text" value="30/04/2021"/>	Válido hasta:	<input type="text" value="30/04/2023"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ¿Extender la validez del ROA automáticamente?			
<pre>#esto es un comentario #ejemplo #10.0.0.0/28-30 #2000::0000/32-34 #recursos autorizados #201.219.252.0/22-22 #2800:700::/32-32</pre>			
			<input type="button" value="Guardar"/>

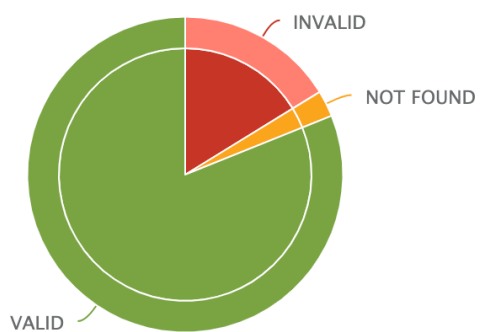
Reportes: Estado RPKI

- UY-LACN-LACNIC
- Pagos
- Reportes 1**
 - Estado de solicitudes
 - 2** Estado de RPKI
 - Estado de rDNS
 - Seguridad
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois

Estado Anuncios RPKI

A continuación se detalla el estado de los anuncios para todas sus organizaciones.

Anuncios IPv4

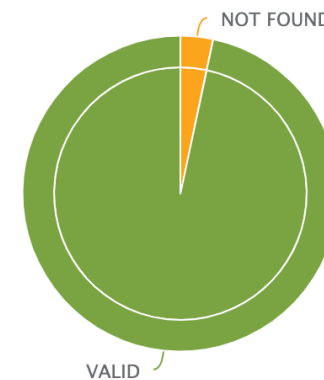


Valid 81.07% Not Found 2.7% Invalid 16.23%

Detalle Estado INVÁLIDO

AS mismatch:	Max. Length Exceeded:	AS mismatch & Max.Length Exceeded:
100.0%	0.0%	0.0%

Anuncios IPv6



Valid 96.67% Not Found 3.33% Invalid 0%

Detalle Estado INVÁLIDO

AS mismatch:	Max. Length Exceeded:	AS mismatch & Max.Length Exceeded:
0%	0%	0%

Reportes: Estado RPKI

Anuncios con errores

Recuerde que las correcciones sugeridas esta sección se actualizan una vez al día, es posible que los ROAs recomendados a continuación ya los haya creado anteriormente

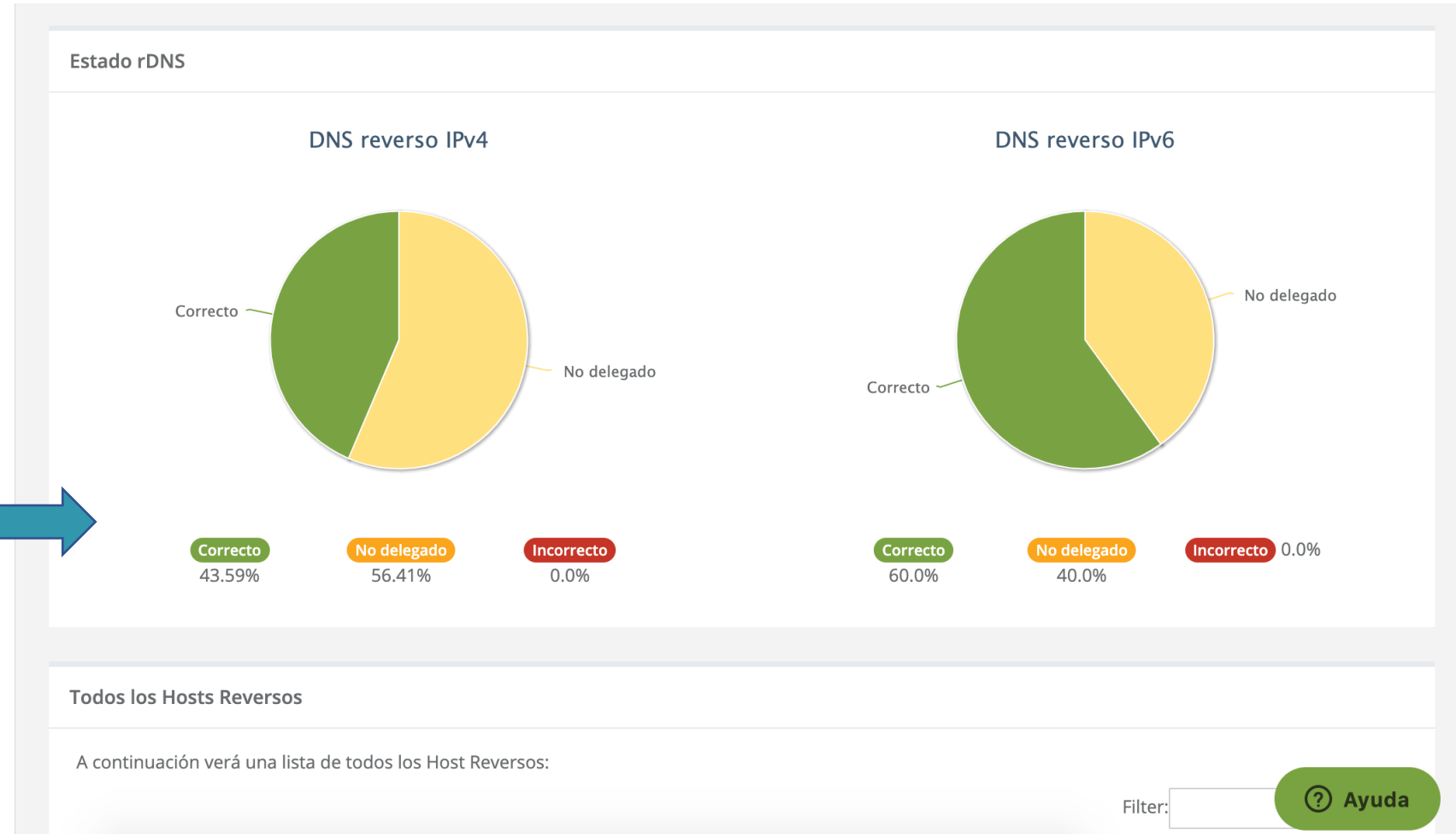
Organización	ASN	Recursos	Error	Acciones
UY-LACN-LACNIC	AS27843	190.112.52.0/22, 200.0.86.0/23	AS Mismatch (2)	Corregir
UY-LACN-LACNIC	AS52224	200.0.88.0/24, 2801::/48	Not Found (2)	Corregir

Looking Glass

Organización	ASN	Recursos	Estado
UY-LACN-LACNIC	AS28000	168.121.184.0/22	VALID
UY-LACN-LACNIC	AS28000	168.121.184.0/24	VALID
UY-LACN-LACNIC	AS28000	168.121.185.0/24	VALID

Reportes: Estado rDNS

- UY-LACN-LACNIC
- Pagos
- Reportes 1**
 - Estado de solicitudes
 - Estado de RPKI
 - 2 Estado de rDNS**
 - Seguridad
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois



¡Gracias!

Consultas: hostmaster@lacnic.net

Aniversari