

# Uso y funcionalidades de Mi LACNIC

José Varela – Analista de Recursos de Internet

[jose@lacnic.net](mailto:jose@lacnic.net)



# ¿Cuáles son los objetivos de **hoy**?

- Actualizar datos de su organización y de puntos de contactos.
- Administrar de recursos IPv4, IPv6 y ASNs asignados por LACNIC.
- Sistema de solicitudes en MiLACNIC
- Crear certificados y ROAs en RPKI.
- Uso de Geofeeds y los IRR
- Módulo de Membresía

## Para empezar:

- **ID de Organización**

El ID de la organización es generado automáticamente por el sistema MILACNIC, tomando como base las iniciales del nombre de la organización, ej UY-LACN-LACNIC.

- **ID de Usuario** o identificador del Usuario.

De igual forma que la anterior, el ID de usuario es generado automáticamente por el sistema MILACNIC.

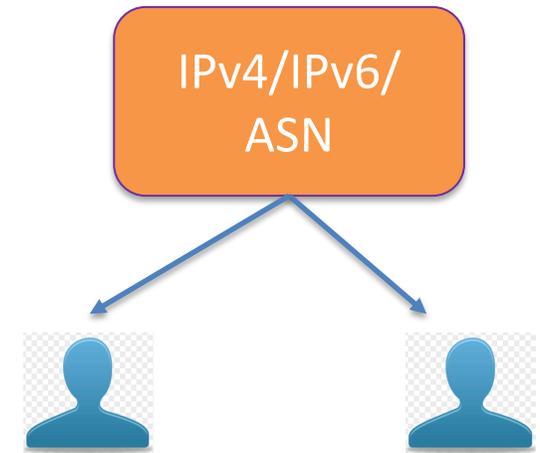
- **Contactos de la Organización:**

- Administrativo
- Facturación
- Membresía



- **Contactos de bloques/ASN:**

- Técnico
- Abuso



# Sistema de Administración de Recursos

← → ↻ 🏠 [milacnic.lacnic.net/lacnic/login](https://milacnic.lacnic.net/lacnic/login) 🔑 ☆

ES EN PT

**milacnic**  
Sistema de Gestión

Id. usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

¿Olvidó su contraseña? | ¿Olvidó su Id. Usuario?

Crear una cuenta nueva

**lacnic**  
Política de privacidad

# Home Principal

The screenshot shows the LACNIC member dashboard. At the top, the user profile 'Sergio Rojas...' is visible. The main content area is divided into several sections: a navigation sidebar on the left, a summary dashboard for 'UY-OPPL-LACNIC', a 'Tweets by @lacnic' section, and a 'Noticias' section. The 'UY-OPPL-LACNIC' dashboard includes metrics for RPKI (0 BGP announcements), IPv6 adoption (0%), DNS Reversos (100% for IPv4 and IPv6), and account status (USD 0.00). The 'Tweets' section features a tweet from CTU (@TheCtunion) about the 16th Caribbean Internet Governance Forum. The 'Noticias' section has a banner for 'MEMBER lacnic' and a headline for a public forum on LACNIC policies in August.

**UY-OPPL-LACNIC**

| RPKI          | 0 Anuncios BGP |
|---------------|----------------|
| Válidos       | 0%             |
| Inválidos     | 0%             |
| No encontrada | 0%             |

| Adopción IPv6        |
|----------------------|
| 0 %                  |
| Anunciado / Asignado |

| DNS Reversos | IPv4 | IPv6 |
|--------------|------|------|
| Correcto     | 0%   | 0%   |
| Incorrecto   | 0%   | 0%   |
| No delegado  | 100% | 100% |

**Estado de cuenta**

,00 USD

Fecha Facturación: AGO-2020

**Tweets by @lacnic**

lacnic Retweeted

**CTU**  
@TheCtunion

Registration is open for the 16th Caribbean Internet Governance Forum. Visit our website for more information - [ctu.int/event/16th-car](http://ctu.int/event/16th-car) ... #16CIGF #CIGF2020 @lacnic @ICANN @thackshaw @bevilwooding @swiffay @danielsah @Nelciajohny @ShernonOsepa

**Noticias**

**MEMBER lacnic**

**Foro Público de Políticas de LACNIC en agosto**

LACNIC invita a sus asociados a participar de la edición especial del Foro de Políticas de LACNIC en formato on line a realizarse el 20 de agosto a la hora 17 UTC, a fin de analizar...

[Ayuda](#)

Información

Recursos IP/ASN

Servicios

Membresía 4

Pagos

 Pagos

 Reportes

 Organizaciones no asociadas

 Bulkwhois

## OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC

Miembro

**ID Org:** UY-OPPL-LACNIC  
**Categoría:** isp\_micro  
**Responsable:** Sergio Rojas  
**Dirección:** Rambla Rep. de México, 1234, -, 11400  
**Ciudad:** Montevideo, MV, Uruguay  
**Teléfono:** +598 - - 26041111  
**Interno:** 0000

**Fecha creación:** 22-feb-2010  
**Última actualización:** 29-jul-2020  
**Fecha renovación:** 31-oct-2020  
**Próxima facturación:** agosto-2020

 Editar Organización



SRA

Sergio Rojas...

 ADMINISTRADOR

 Rambla Rep. de México 6145  
6125/-, CP 11400 Montevideo,  
Uruguay

 598 26042222/0000

 sergio@lacnic.net



SRA

Sergio Rojas...

 MEMBRESÍA

 Rambla Rep. de México 6145  
6125/-, CP 11400 Montevideo,  
Uruguay

 598 26042222/0000

 sergio@lacnic.net



JIV6

José Ignacio Varela

 FACTURACIÓN

 Rambla Rep. de Mexico 6125/-,  
CP 11400 Montevideo, Uruguay

 598 26042222/0000

 jose@lacnic.net

 Editar Contactos

 Ayuda

SRA

Sergio Rojas. . .



sergio@lacnic.net

**ADMINISTRADOR**

SRA

Sergio Rojas. . .



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?

# Seleccionar usuario:

Una vez encontrado el usuario que reemplazará al actual, se selecciona el rol que tendrá el mismo: Administrativo, Membresía o Facturación:

---

¿No encuentra el contacto?

---

| # | País | Id. usuario | Nombre              | Email           | Opciones   |
|---|------|-------------|---------------------|-----------------|--|
| 1 | UY   | JIV6        | José Ignacio Varela | jose@lacnic.net | <span>ADM</span> <span>MEM</span> <span>FAC</span> |

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

JIV6 NUEVO

José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

ADMINISTRADOR

JIV6 NUEVO

José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

MEMBRESÍA

JIV6

José Ignacio Varela



jose@lacnic.net

FACTURACIÓN

Descartar cambios **Guardar**

Id    Email    Nombre y Apellido    **Buscar**

¿No encuentra el contacto?

| # | País | Id. usuario | Nombre              | Email           | Opciones    |
|---|------|-------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 1 | UY   | JIV6        | José Ignacio Varela | jose@lacnic.net | ADM MEM FAC |

OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC

UY-OPPL-LACNIC

Miembro

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



# Administración de recursos:

**Sergio Rojas. . .**  
SRA

**UY-OPPL-LACNIC**

- Información
- Recursos IP/ASN
  - Solicitar
  - Gestionar**
  - Transferir/Devolver
- Servicios
- Membresía 4
- Pagos

**Pagos**

**Reportes**

**Organizaciones no asociadas**

**UY-OPPL-LACNIC**

| RPKI          | 0 Anuncios BGP |
|---------------|----------------|
| Válidos       | 0%             |
| Inválidos     | 0%             |
| No encontrada | 0%             |

**Adopción IPv6**

0 %

Anunciado / Asignado

| DNS Reversos | IPv4 | IPv6 |
|--------------|------|------|
| Correcto     | 0%   | 0%   |
| Incorrecto   | 0%   | 0%   |
| No delegado  | 100% | 100% |

**Estado de cuenta**

,00 USD

Fecha Facturación: AGO-2020

**Tweets by @lacnic**

lacnic Retweeted

**CTU** @TheCtunion

Registration is open for the 16th Caribbean Internet Governance Forum. Visit our website for more information - [ctu.int/event/16th-car](http://ctu.int/event/16th-car) ... #16CIGF #CIGF2020 @lacnic @ICANN @thackshaw @bevilwooding @swiffay @danielsah @Nelciajohny @ShernonOsepa

**Noticias**

**MEMBER lacnic**

**Foro Público de Políticas de LACNIC en agosto**

LACNIC invita a sus asociados a participar de la edición especial del Foro de Políticas de LACNIC en formato on line a realizarse el 20 de agosto a la hora 17 UTC, a fin de analizar y discutir las propuestas de políticas cuya discusión quedó pendiente del último encuentro.

**Ayuda**

201.219.252.0/22 ☆

### Sistemas Autónomos

AS52266

### IP LACNIC

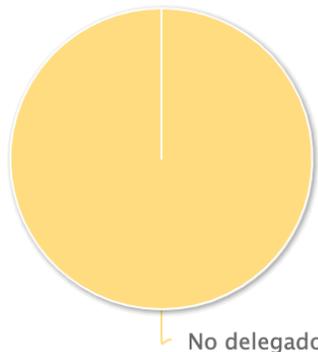
201.219.252.0/22

2800:700::/32

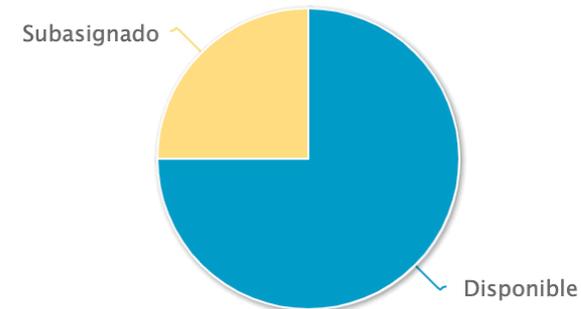
201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS280000)

ALLOCATED

### DNS reverso



### Subasignaciones



**Organización** OWNER PARA PRUEBAS DE LACNIC (UY-OPPL-LACNIC)  
**Fecha Asignación** 12-feb-2020  
**Fecha Actualización** 10-mar-2020



TECNICO  
SRA



ABUSO  
GER17

Subasignar

Delegar (rDNS)

Editar Contactos

ASN de Origen

Ver Subasignaciones ...

### Buscar Organización

ID  
Organización

Nombre

Volver

Buscar

| Id Organización | Organización            |   |
|-----------------|-------------------------|---|
| UY-PRIN-LACNIC  | Pruebas Internet - JOSE |  |

### Subsignar a una organización nueva

Organización

Nombre  
Responsable  
(\*)

Código  
telefónico  
de país  
(\*)

Uruguay



+ 598

Nro.  
Telefono  
(\*)

Extensión  
(tel.)

País (\*)

Uruguay



Ciudad

Provincia

### 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:

201.219.252.0/22 ☆

**Sistemas Autónomos**

AS52266

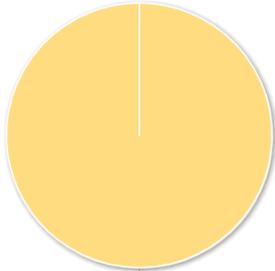
**IP LACNIC**

201.219.252.0/22

2800:700::/32

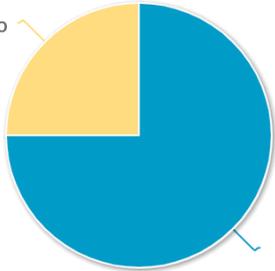
201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS280000) **ALLOCATED**

**DNS reverso**



No delegado

**Subasignaciones**



Subasignado

Disponibile

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

**Fecha Asignación** 12-feb-2020

**Fecha Actualización** 10-mar-2020

 **TECNICO** SRA

 **ABUSO** GER17

[Subasignar](#) [Delegar \(rDNS\)](#) [Editar Contactos](#) [ASN de Origen](#)

[Ver Subasignaciones ...](#)

# Delegación de la Resolución Reversa:

The screenshot shows the LACNIC web interface for reverse DNS delegation. On the left is a dark sidebar with navigation options: UY-OPPL-LACNIC (selected), INFORMACIÓN, IP / ASN, ESTADO DE CUENTA, FACTURAS, RPKI, DOCUMENTOS, ESTADO DE RPKI, PAGOS, and OTRAS ORGANIZACIONES. The main content area is titled "Delegar (rDNS) recursos" and is divided into three columns: "Información de la nueva delegación", "Comprobación de las zonas", and "Vista previa".

**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".

The "Nueva delegación" form is visible, with the instruction "Ingrese los bloques IPs que desea delegar". It contains a text input field with the value "201.219.252.0/22" and a green "Agregar" button. An orange callout box with a blue arrow pointing to the "Agregar" button contains the text: "Permite delegar múltiples rangos para un mismo servidor presionando el botón **AGREGAR**". A green "Ayuda" button with a question mark icon is located in the bottom right corner of the main content area.

# Delegación de la Resolución Reversa:

Ingrese los bloques IPs que desea delegar

201.219.252.0/22

---

**Primario (\*)**

**Alternativo**

**Alternativo**

**Alternativo**

**Alternativo**

**Alternativo**

Host solo en formato FQDN



# Certificación de recursos RPKI

# 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.

# RPKI y Certificación de recursos

Inicio / Organización / RPKI

ROAs

Crear ROAs

CERTs

No hay ROAs activos en este momento, seleccione la pestaña "Crear ROA" para crearlos

Ver ROAs revocados

# Creación de ROA's

Inicio / Organización / RPKI

ROAs

Crear ROAs

CERTs

## Crear ROA

Un ROA (Route Origin Authorization) es un objeto validable criptográficamente generado por el sistema de certificación de recursos; este objeto asocia bloques IP (v4 y/o v6) con un Sistema Autónomo (ASN de origen). Los ROAs son firmados por una entidad con derecho a utilizar los recursos allí contenidos y estarán disponibles en el repositorio a través del protocolo rsync. 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 ingresarse son los que administra la organización y para los cuales el usuario logueado es contacto técnico o administrativo.

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre:</b><br><input type="text"/>  | <b>ASN:</b><br><input type="text" value="0"/>                   |
| <b>Válido desde:</b><br><input type="text" value="24/05/2017"/>   | <b>Válido hasta:</b><br><input type="text" value="24/05/2019"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> ¿Extender la validez del ROA automáticamente?   |   |
| <input type="text" value="#esto es un comentario"/><br><br>#ejemplo<br>#10.0.0.0/28-30<br>#2000::0000/32-34<br><br>#recursos autorizados<br><br>#2800:700::/32-32 |   |
| <input type="button" value="Guardar"/>  |   |

## Herramienta de creacion de ROA's:

<http://tools.labs.lacnic.net/roa-wizard/>

- Esta herramienta crea sugerencias de ROA's según los anuncios actuales.
- Tambien permite cargarlos directamente a Mi LACNIC.

# ROA WIZARD



español

english

Português

ID organización:

Procesar

Ingrese prefijos IPv4 y/o IPv6 separados por comas. Ej.

200.0.88.0/24,  
200.3.12.0/22,  
200.7.84.0/23,  
200.7.86.0/23,  
200.10.60.0/23,  
200.10.62.0/23,  
2001:13c7:7001::/48,  
2001:13c7:7002::/48

Procesar

# Módulo de Membresía:

**Sergio Rojas. . .**  
SRA

**UY-OPPL-LACNIC**

- Información
- Recursos IP/ASN
- Servicios
- Membresía** (4)
- Pendientes (4)
- Participación General
- Participación Estatutaria
- Beneficios
- Documentos
- Pagos
- Pagos
- Reportes

**UY-OPPL-LACNIC**

| RPKI          | 0 Anuncios BGP |
|---------------|----------------|
| Válidos       | 0%             |
| Inválidos     | 0%             |
| No encontrada | 0%             |

**Adopción IPv6**

0 %

Anunciado / Asignado

| DNS Reversos | IPv4 | IPv6 |
|--------------|------|------|
| Correcto     | 0%   | 0%   |
| Incorrecto   | 0%   | 0%   |
| No delegado  | 100% | 100% |

**Estado de cuenta**

,00 USD

Fecha Facturación: AGO-2020

**Tweets** by @lacnic

lacnic Retweeted

**CTU** @TheCtunion  
Registration is open for the 16th Caribbean Internet Governance Forum. Visit our website for more information - [ctu.int/event/16th-car](http://ctu.int/event/16th-car) ... #16CIGF #CIGF2020 @lacnic @ICANN @thackshaw @bevilwooding @swiffay @danielsah @Nelciajohny @ShernonOsepa

**Noticias**

**MEMBER lacnic**

**Foro Público de Políticas de LACNIC en agosto**  
LACNIC invita a sus asociados a participar de la edición especial del Foro de Políticas de Internet en formato on line a realizarse el 20 de agosto a la hora 17 UTC, a fin de analizar las propuestas de política cuya discusión quedó pendiente del último encuentro regional.

**Ayuda**

## Beneficios de membresía: isp\_micro

El valor de su voto (para Asamblea de asociados y Elecciones estatutarias) es: 2

| Categoría                                 | Beneficio  |   |
|---|--|---|
| 1. Beneficio                              | Capacitaciones online  | Inscripciones sin costo y sin límite de participantes por edición |
|   | Cursos presenciales  | Cupos sin costo y preferenciales                                  |
|   | Eventos anuales  | Dos inscripciones sin costo                                       |
|   | Información  | Envío de boletín con informaciones exclusivas para asociados      |
|   | Patrocinios  | Upgrade especial para patrocinar los eventos anuales de LACNIC    |
|   | Programa de becas  | Programa de becas exclusivo para asociados pequeñas categorías    |
| Bulk Whois                                | Copia bulk de la información WHOIS   |   |
| Centro de respuesta de incidentes - CSIRT | Warning Advise and Reporting Point. Equipo coordinador y facilitador de manejo de incidentes de seguridad informática. |   |

 Ayuda

# Mas sobre el MILACNIC:

The screenshot displays the MILACNIC user interface. At the top, the user profile for Sergio Rojas is visible, along with navigation icons for home, help, notifications (3), and a 'Cerrar Sesión' button. The main content area is titled 'UY-OPPL-LACNIC' and features four summary cards:

- RPKI**: 0 Anuncios BGP. Sub-sections: Válidos (0%), Inválidos (0%), No encontrada (0%).
- Adopción IPv6**: 0% Anunciado / Asignado.
- DNS Reversos**: IPv4 | IPv6. Sub-sections: Correcto (0% IPv4, 0% IPv6), Incorrecto (0% IPv4, 0% IPv6), No delegado (100% IPv4, 100% IPv6).
- Estado de cuenta**: ,00 USD. Fecha Facturación: AGO-2020.

A left sidebar menu is highlighted with an orange box, containing the following items:

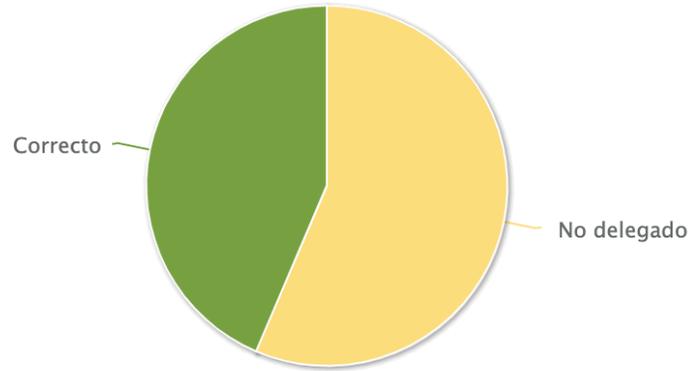
- Estado de solicitudes
- Estado de RPKI
- Estado de rDNS
- Seguridad
- Organizaciones no asociadas
- Bulkwhois

Below the statistics, there are two sections: 'Tweets by @lacnic' featuring a tweet from Anurag Bhatia about attending a webinar, and 'Noticias' featuring a banner for 'MEMBER lacnic' and a news item titled 'Foro Público de Políticas de LACNIC en agosto'.

An 'Ayuda' button is located in the bottom right corner of the interface.

## Estado rDNS

### DNS reverso IPv4

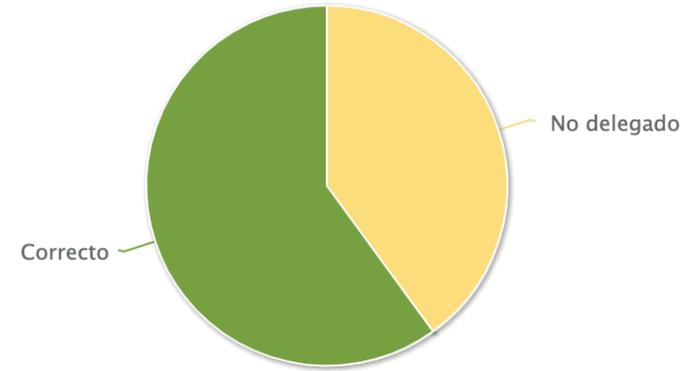


Correcto  
43.59%

No delegado  
56.41%

Incorrecto  
0.0%

### DNS reverso IPv6



Correcto  
60.0%

No delegado  
40.0%

Incorrecto  
0.0%

## Todos los Hosts Reversos

A continuación verá una lista de todos los Host Reversos:

Filter:

[? Ayuda](#)

# Algo mas

**Sergio Rojas. . .**  
SRA

**UY-OPPL-LACNIC**

| RPKI          | 0 Anuncios BGP |
|---------------|----------------|
| Válidos       | 0%             |
| Inválidos     | 0%             |
| No encontrada | 0%             |

| Adopción IPv6        |
|----------------------|
| 0 %                  |
| Anunciado / Asignado |

| DNS Reversos | IPv4 | IPv6 |
|--------------|------|------|
| Correcto     | 0%   | 0%   |
| Incorrecto   | 0%   | 0%   |
| No delegado  | 100% | 100% |

| Estado de cuenta            |
|-----------------------------|
| ,00 USD                     |
| Fecha Facturación: AGO-2020 |

**Tweets by @lacnic**

lacnic Retweeted

**Anurag Bhatia**  
@anurag\_bhatia  
Attending webinar on geolocation from @webrobotics hosted by @lacnic

**Noticias**

**MEMBER lacnic**

**Foro Público de Políticas de LACNIC en agosto**  
LACNIC invita a sus asociados a participar de la edición especial del Foro de Políticas de LACNIC en agosto.

**Ayuda**

UY-OPPL-LACNIC

Pagos

Reportes

Organizaciones no asociadas

Bulkwhois

## 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

★ CREAR UNA ORGANIZACIÓN

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

### Organizaciones no asociadas a LACNIC

Filter: uy-oppl

| Organización   | Información   | Contactos                  | Opciones   |
|--|---|----------------------------|--|
| <b>UY-OPPL1-LACNIC</b><br>Owner para Pruebas<br>Lacnic 2<br>Sergio Rojas | <b>Dirección:</b> Rambla Rep. de México, 6125, , 11400<br><b>Ciudad:</b> Montevideo, , Uruguay<br><b>Teléfono:</b> +598 - 2 - 6042222 | <b>Administración:</b> SRA | Solicitar IP/ASN<br>Gestionar IP/ASN<br>Transferencias |
| <b>UY-OPPL2-LACNIC</b><br>Owner para Pruebas<br>Lacnic<br>Sergio Rojas   | <b>Dirección:</b> Rambla 6125, 123, ,<br><b>Ciudad:</b> montevideo, , Uruguay<br><b>Teléfono:</b> +598 - - 094640190                  | <b>Administración:</b> SRA | Solicitar IP/ASN<br>Gestionar IP/ASN<br>Tra            |

Ayuda

# ¿Consultas?

Muchas gracias

lacnic   
www.lacnic.net