

Administración de Recursos Numéricos: Mi LACNIC

Rodrigo Zambrana
rodrigo@lacnic.net

Sergio Rojas
sergio@lacnic.net




Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental
innovamos para ti


lacnic

¿Por qué administrar mis recursos?

- La política vigente lo exige. Punto 2.3.4.
- Demuestra como ha distribuido los recursos.
- Baja probabilidad de ser filtrados en sistemas Anti-spam.
- Información pública del contacto responsable por un bloque
- Tener delegado los reverse DNS a nivel global.

La Política Vigente los Establece:

- La información de las asignaciones menores o iguales a un /29 debe de estar disponible vía WHOIS y deben cumplir con el 80% de su espacio utilizado antes de emitirles a sus clientes el espacio adicional.

Sitios de Geolocalización y Filtros Anti Spam

- Spamhaus
- DNSBL
- SORBS
- UCEProtect
- Otros

Observaciones: LACNIC no es responsable de administrar estos filtros.

¿Qué debo saber antes de administrar mi recursos?

- **OwnerID** o identificador de la Organización.
- **UserID** o identificador del Usuario.
- Tipos de puntos de contacto de la Organización
 - Administrativo
 - Facturación
 - Membresía
 - Técnico
 - Abuso

Administrando Mis Recursos:

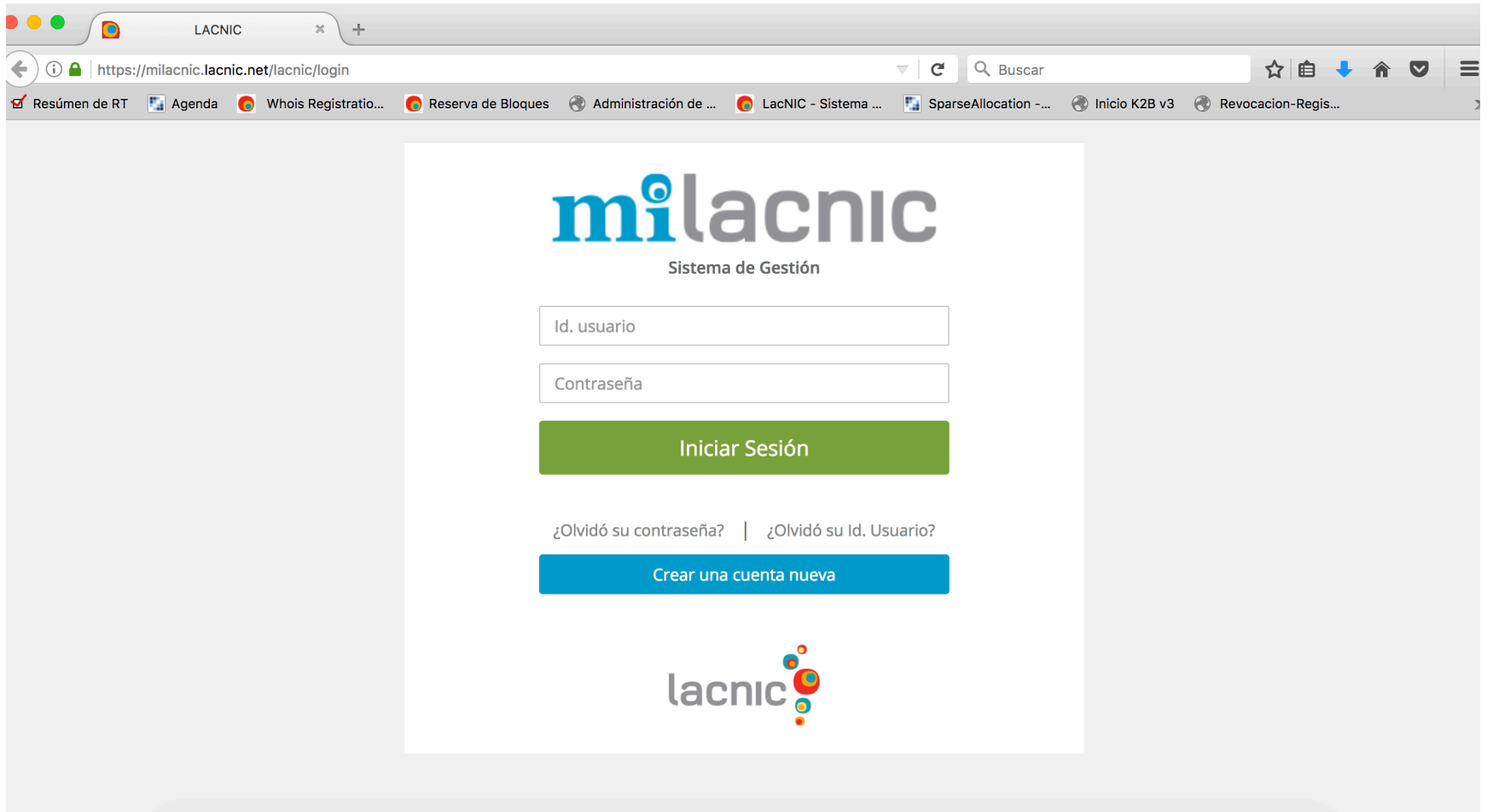
¿Cómo?

- Plataforma Administrativa de Recursos
<http://milacnic.lacnic.net>

¿Quién?

- Solo el contacto administrativo/técnico de la Organización puede administrar los recursos.

Sistema de Administración de Recursos



LACNIC

https://milacnic.lacnic.net/lacnic/login

Resumen de RT | Agenda | Whois Registratio... | Reserva de Bloques | Administración de ... | LacNIC - Sistema ... | SparseAllocation - ... | Inicio K2B v3 | Revocacion-Regis...

milacnic
Sistema de Gestión

Id. usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

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

Crear una cuenta nueva

lacnic

Menú Principal

The screenshot shows the LACNIC dashboard for user Rodrigo Zambrana (RDZ2). The dashboard is divided into several sections:

- Header:** Includes the user profile, a home icon, and a "Cerrar Sesión" (Logout) button.
- Left Sidebar:** Contains navigation links for "UY-OPPL-LACNIC", "INFORMACIÓN", "IP / ASN", "ESTADO DE CUENTA", "FACTURAS", and "PAGOS".
- UY-OPPL-LACNIC Section:** A main dashboard area with four key metrics:
 - RPKI:** 0 Anuncios BGP. Sub-metrics: Válidos (0%), Inválidos (0%), No encontrada (0%).
 - Adopción IPv6:** 0% Anunciado / Asignado.
 - DNS Reversos:** IPv4 | IPv6. Sub-metrics: Correcto (0% IPv4, 0% IPv6), Incorrecto (0% IPv4, 0% IPv6), No delegado (100% IPv4, 0% IPv6).
 - Estado de cuenta:** Balance of ,00 USD. Fecha Facturación: AGO-2017.
- Actividad Reciente:** A list of recent activities, including two successful logins to the LACNIC system on May 24 and May 22, 2017.
- Tweets:** A social media feed showing a tweet from @lacnic congratulating @lacnic and #LACRALO for signing a MoU during #LACNIC27.

Menú de Usuario

The image shows a user interface for LACNIC. On the left, a dark sidebar contains the user's profile and navigation menu. The main content area displays account details and a tweet.

User Profile: Rodrigo Zambrana, RDZ2

Navigation Menu: Perfil, Cerrar Sesión, INFORMACIÓN, IP / ASN, ESTADO DE CUENTA, FACTURAS, PAGOS

Account Information:

RPKI	IPv4	IPv6
Válidos	0%	0%
Inválidos	0%	0%
No encontrados	100%	0%

Estado de cuenta: \$0,00 USD
Fecha Facturación: AGO-2017

Tweets by @lacnic:

lacnic Retweeted

ICANN @ICANN
Congratulations to @lacnic and #LACRALO for signing a MoU during #LACNIC27! We look forward to even greater collaboration in the

Menú de Usuario: Información general

The screenshot displays a user profile page for Rodrigo Zambrana. The page is divided into several sections:

- Header:** Includes a navigation menu icon, a user profile picture, the name "Rodrigo Zambrana", and the username "RDZ2". On the right, there are "Desconectar" and "Conectar" buttons.
- Breadcrumbs:** "Inicio / Perfil".
- Profile Details:** A section titled "Detalles del Perfil" with a "Cambiar foto" button. It features a profile picture of Rodrigo Zambrana and the text "Rodrigo Zambrana" and "Id. usuario: RDZ2".
- Personal Information Form:** A form with tabs for "Personales", "Correos", "Contraseña", and "Actividad". The "Personales" tab is active, showing fields for:
 - Nombre:** Rodrigo Zambrana
 - Idioma (*):** Español
 - Código telefónico de país (*):** Uruguay (+ 598)
 - Nro. Telefono (*):** 091284204
 - Extensión (tel.):** (empty field)
- Footer:** A green "Ayuda" button with a question mark icon.

Menú de Usuario: personales, correos, contraseña y actividad

Firefox Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ventana Ayuda Mié 15:39 Rodrigo Zambrana

LACNIC

https://milacnic.lacnic.net/lacnic/profile

Resumen de RT Agenda Whois Registratio... Reserva de Bloques Administración de ...

Rodrigo Zambrana
RDZ2

UY-OPPL-LACNIC

INFORMACIÓN
IP / ASN
ESTADO DE CUENTA
FACTURAS
PAGOS

Inicio / Perfil

Detalles del Perfil [Cambiar foto](#)

Actividad

- Has actualizado tu foto de perfil hace 10 minutos
24/MAY/2017 14:39:39 - 189.76.97.108
- Has ingresado correctamente a Mi LACNIC hace 15 minutos
24/MAY/2017 14:34:38 - 189.76.97.108
- Has ingresado correctamente a Mi LACNIC hace 1 día y 23 horas
22/MAY/2017 15:08:13 - 189.76.97.108
- Has ingresado correctamente a Mi LACNIC hace 3 semanas y 1 día
02/MAY/2017 13:53:59 - 2001:13c7:7001:7000:4470:e004:59e9:ac88
- Has ingresado correctamente a Mi LACNIC hace 1 mes y 6 días
17/ABR/2017 15:25:18 - 2001:13c7:7001:7000:967:a72b:bfde:ebdd
- Has ingresado correctamente a Mi LACNIC h
20/MAR/2017 15:32:51 - 200.10.62.135

[Ayuda](#)

Código telefónico de país (*) Uruguay + 598

Nro. Telefono (*) 091784204

Menú de Organizaciones:

The image shows a screenshot of the LACNIC dashboard for the organization UY-OPPL-LACNIC. The user is Rodrigo Zambrana (RDZ2). The dashboard is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains the user profile and a navigation menu with the following items: UY-OPPL-LACNIC (selected), INFORMACIÓN, IP / ASN, ESTADO DE CUENTA, FACTURAS, and PAGOS.
- Organization Menu (Overlay):** A dark blue overlay menu for UY-OPPL-LACNIC with the following options: INFORMACIÓN, IP / ASN, ESTADO DE CUENTA, FACTURAS, and PAGOS.
- Main Content Area:**
 - RPKI:** A section showing RPKI status with a table:

	Válidos	Inválidos	No encontrados
 - DNS Reversos:** A table showing DNS reverse lookup results:

	IPv4	IPv6
Correcto	0%	0%
Incorrecto	0%	0%
No delegado	100%	0%
 - Estado de cuenta:** A box showing the account balance as 0,00 USD and the billing date as AGO-2017.
 - Tweets:** A section showing a tweet from @ICANN congratulating @lacnic for signing a MoU during #LACNIC27!

Menú de Organizaciones: Vista general

UY-OPPL-LACNIC

INFORMACIÓN

IP / ASN

ESTADO DE CUENTA

FACTURAS

PAGOS

LACNIC DEBOGON TESTER

Miembro

ID Org: UY-OPPL-LACNIC
Categoría: small/micro
Dirección: Rambla Republica de México, 1234, , 11400
Ciudad: Montevideo, MV, Uruguay
Teléfono: +598 - 2 - 6041111
Interno:

Fecha creación: 22-feb-2010
Última actualización: 10-feb-2017
Fecha renovación: 31-oct-2017
Próxima facturación: agosto-2017



SRA

Sergio Rojas
Astigarraga

ADMINISTRADOR

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

598 26042222/0000

sergio@lacnic.net



RDZ2

Rodrigo Zambrana

MEMBRESÍA

Rambla republica de mexico
6125/, CP 11400 Montevideo,
Uruguay

598 091284204/

sergiorodrigo2611@gmail.com



SRA

Sergio Rojas
Astigarraga

FACTURACIÓN

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


598 26042222/0000

sergio@lacnic.net

Ayuda

Administración de Usuarios de la Entidad

La modificación de contactos puede ser llevada a cabo solamente por el contacto administrativo:



SRA
Sergio Rojas Astigarraga
ADMINISTRADOR

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

☎ 598 26042222/0000

✉ sergio@lacnic.net



RDZ2
Rodrigo Zambrana
MEMBRESÍA

📍 Rambla republica de mexico
6125/, CP 11400 Montevideo,
Uruguay

☎ 598 091284204/

✉ sergiorodrigo2611@gmail.com



SRA
Sergio Rojas Astigarraga
FACTURACIÓN


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

☎ 598 26042222/0000

✉ sergio@lacnic.net

 Editar Contactos

Modificación de puntos de contacto



SRA
Sergio Rojas
Astigarraga
ADMINISTRADOR

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

598 26042222/0000

sergio@lacnic.net




RDZ2
Rodrigo Zambrana
MEMBRESÍA

Rambla republica de mexico
6125/, CP 11400 Montevideo,
Uruguay

598 091284204/

sergiorodrigo2611@gmail.com



SRA
Sergio Rojas
Astigarraga
FACTURACIÓN

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

598 26042222/0000

sergio@lacnic.net

Editar Contactos

Búsqueda de Usuario:

Inicio / Organización / **Contactos**

Id	Email	Nombre y Apellido	Buscar
			¿No encuentra el contacto?
	sergiorodrigo2611@gmail.com		MEMBRESÍA
	sergio@lacnic.net		FACTURACIÓN

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:

Descartar cambios

Guardar

Id

Email

Nombre y Apellido

Buscar

¿No encuentra el contacto?

#	Pais	Id	Nombre	Email	Opciones
1	UY	RDZ2	Rodrigo Zambrana	sergiorodrigo2611@gmail.com	ADM MEM FAC

Modificación de contacto

Administrativo:

En caso de que se desee reemplazar el usuario administrativo, perderá los privilegios como tal:

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left containing menu items like 'INFORMACIÓN', 'IP / ASN', 'ESTADO DE CUENTA', 'FACTURAS', 'RPKI', 'DOCUMENTOS', 'ESTADO DE RPKI', 'PAGOS', and 'OTRAS ORGANIZACIONES'. The main content area is partially obscured by a white modal dialog box. The dialog has a warning icon at the top and the title 'Cambiar contactos de la organización'. Below the title is a red warning box with the text '¡Tenga mucho cuidado!' and a message: 'Está cambiando el contacto administrativo. Luego de confirmar cederá los derechos de gestión de esta organización'. At the bottom of the dialog, it asks '¿Está seguro que desea cambiar los contactos de la organización?' and provides 'Cancelar' and 'Guardar' buttons. In the background, a table is visible with columns for '#', 'Pais', 'Id', 'Nombre', 'Email', and 'Opciones'. The first row contains the data: '1', 'UY', 'RDZ2', 'Rodrigo Zambrana', 'sergiorodrigo2611@gmail.com', and buttons for 'ADM', 'MEM', and 'FAC'.

#	Pais	Id	Nombre	Email	Opciones
1	UY	RDZ2	Rodrigo Zambrana	sergiorodrigo2611@gmail.com	ADM MEM FAC

Administración de contactos de un bloque :

- **Contacto Técnico:** es el contacto responsable por la administración del bloque. Puede delegar los rDNS, reasignar subredes a clientes, etc.
- **Contacto de Abuso:** Es el contacto que recibe las notificaciones relacionadas al uso de las direcciones: envío de spam, ataques, etc.

201.219.252.0/22

Sistemas Autónomos

AS52266

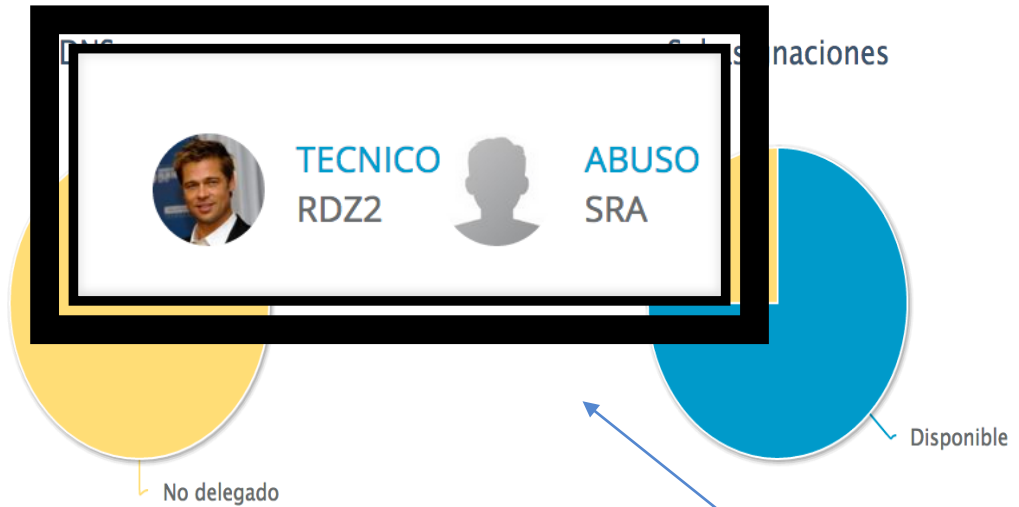
IP LACNIC

201.219.252.0/22

2800:700::/32

201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS28000)

ALLOCATED



Organización LACNIC DEBOGON TESTER (UY-OPPL-LACNIC)
Fecha Asignación 15-ago-2014
Fecha Actualización 14-mar-2017

 **TECNICO** RDZ2  **ABUSO** SRA

Subasignar

Delegar (rDNS)

Editar Contactos

ASN de Origen

Delegación de la Resolución Reversa:

© UY-OPPL-LACNIC

- INFORMACIÓN
- IP / ASN
- ESTADO DE CUENTA
- FACTURAS
- RPKI
- DOCUMENTOS

ESTADO DE RPKI

PAGOS

OTRAS ORGANIZACIONES

201.219.252.0/22

Sistemas Autónomos

AS52266

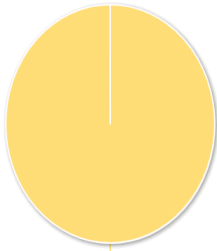
IP LACNIC

201.219.252.0/22

2800:700::/32

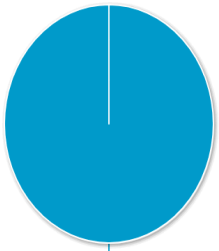
201.219.252.0 - 201.219.255.255 (AS28000) **ALLOCATED**

DNS reverso



No delegado

Subasignaciones



Disponible

Organización LACNIC DEBOGON TESTER (UY-OPPL-LACNIC)
Fecha Asignación 15-ago-2014
Fecha Actualización 03-ago-2017

TECNICO JOC145 **ABUSO** SRA

Subasignar Delegar (rDNS) Editar Contactos ASN de Origen

Click para delegar la Resolución Reversa

Delegación de la Resolución Reversa:

UY-OPPL-LACNIC

- INFORMACIÓN
- IP / ASN
- ESTADO DE CUENTA
- FACTURAS
- RPKI
- DOCUMENTOS

ESTADO DE RPKI

PAGOS

OTRAS ORGANIZACIONES

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

201.219.252.0/22 **Agregar**

Permite delegar múltiples rangos para un mismo servidor presionando el botón Agregar

Ayuda

Delegación de la Resolución Reversa:

PAGOS

OTRAS ORGANIZACIONES

Ingrese los bloques IPs que desea delegar

201.219.252.0/22

Primario (*)

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Alternativo

Host solo en formato FQDN

Pago de Facturas

Una de las funcionalidades mas importantes integradas al sistema de Milacnic es el pago de facturas pendientes. Además de los medios de pago ya existentes: Visa, Mastercard o Transferencia Bancaria, se agregó la opción de pago a través de PayPal

© UY-OPPL-LACNIC

INFORMACIÓN

IP / ASN

ESTADO DE CUENTA

FACTURAS

RPKI

DOCUMENTOS

ESTADO DE RPKI

PAGOS

Lista de Facturas

Para continuar con el pago seleccione las facturas que desea abonar. Si desea pagar un monto diferente al pendiente, puede hacerlo editando dicho monto en la columna "Monto a Pagar". Luego oprima "Pagar estas facturas" para ver el detalle del pago.

Para ver el detalle de la factura haga click doble en el icono azul.

	Nº Factura y producto	Fecha de Vencimiento	Monto (USD)	Pendiente (USD)	Monto a Pagar (USD)	
	Nº 8788 Recargo IPV4	05/OCT/2013	100	0	0 	<input type="checkbox"/>
	Nº 8259 Evento Pre IGF	14/JUN/2013	1	0	0 	<input type="checkbox"/>

[Pagar estas facturas](#)

Pago con autenticación y sin autenticación:

- **Con autenticación:** de esta manera se accede al sistema de MiLACNIC con usuario y clave
- **Sin autenticación:** Se accede a través de <https://milacnic.lacnic.net/lacnic/payments/external?locale=es>

Pago sin autenticación

Formulario de pago en línea

Desde aquí podrá realizar el pago de facturas iniciales y de renovación.
Es importante tener disponible la factura a pagar, ya que necesitará el número de la misma para poder efectuar el pago.

Id Organización (*)

p. ej. UY-LACN-LACNIC

E-mail contacto (*)

Nº factura (*)

p. ej. 7520

Monto (USD) (*)

p. ej. 1000

Comentarios (opcional)

Agregue un comentario adicional en caso de ser necesario


Seleccione un medio de pago:



No soy un robot





Estado de Cuenta



José Ignacio Varela
JIV6

- UY-OPPL-LACNIC
- INFORMACIÓN
- IP / ASN
- ESTADO DE CUENTA
- FACTURAS
- RPKI
- DOCUMENTOS
- ESTADO DE RPKI
- PAGOS

[Cerrar Sesión](#)

Inicio / Organización / **Estado de Cuenta**

Estado de Cuenta

Tipo de Documento	N° Documento	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento	Monto (USD)
Saldo anterior a SEP/2015				0
Factura	17062	18/AGO/2017	31/OCT/2017	-1.000
Nota de Crédito	5891	18/AGO/2017	-	1.000
Factura	17210	04/SEP/2017	14/SEP/2017	-600
			Balance (USD)	-600

[? Ayuda](#)

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.

Nombre:

ASN

Válido desde:

Válido hasta:

¿Extender la validez del ROA automáticamente?

#esto es un comentario

#ejemplo

#10.0.0.0/28-30

#2000::0000/32-34

#recursos autorizados

#2800:700::/32-32

Guardar

¿Como obtener recursos IPv4 adiciones en esta etapa de agotamiento?

Lista de Posibles transferencias IPv4

Recientemente se habilitó en el portal MiLacnic un listado con las organizaciones dispuestas a transferir o recibir espacio IPv4, al igual que organizaciones intermediarias, facilitando así la obtención de IPv4 adicional.

A TENER EN CUENTA

- La publicación de las Organizaciones en este listado **NO garantiza la obtención de direcciones IPv4** adicionales.

Mas sobre el Proceso:

- Ingresar la solicitud desde el Portal MiLacnic
- Realizar el el pago del costo administrativo, para que podamos dar comienzo al analisis.
- Se da comienzo al analisis
- Si se aprueba, se firma un Acuerdo y se realiza la publicacion y Listo: Ya puedes contactar con Organizaciones alli publicados.

