

## Acerca del Number Resource Organization (NRO)

Fundada en octubre de 2003, el Number Resource Organization (NRO) coordina actividades conjuntas de los Registros Regionales de Internet (RIR), incluyendo proyectos técnicos conjuntos, actividades de enlace y coordinación de políticas.

### Objetivos

- Proteger el espacio de recursos de numeración de Internet no asignados
- Promover y proteger el proceso de desarrollo de políticas de abajo hacia arriba
- Actuar como punto focal para el aporte de la comunidad de Internet al sistema de RIR

### Composición

El NRO está compuesto por los cinco RIR. El Consejo Ejecutivo del NRO está constituido por el CEO de cada Registro Regional de Internet. Los cargos dentro de la organización son rotativos en forma anual. Los cargos durante el 2005 son los siguientes: Presidente, Axel Pawlik (RIPE NCC); Secretario, Raúl Echeberría (LACNIC); Tesorero, Ray Plzak (ARIN); Miembros, Adiel Akplogan (AfrinIC) y Paul Wilson (APNIC).

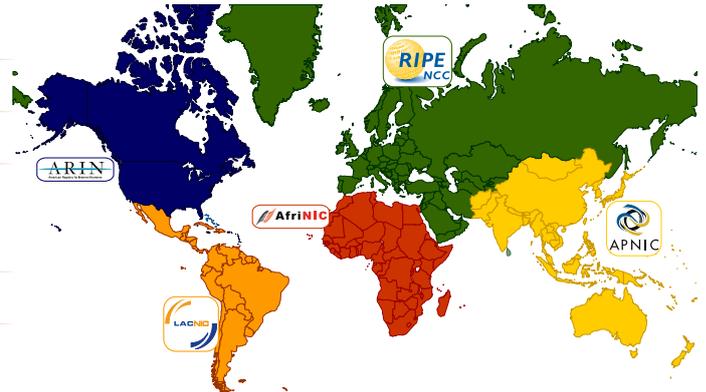
### Listas de correo del NRO

Las actividades y eventos del NRO se anuncian a través de la lista de correo [nro-announce@nro.net](mailto:nro-announce@nro.net). Información sobre suscripción a esta lista y otras listas de correo del NRO está disponible en <http://www.nro.net/interact>.

## Registros Regionales de Internet

Los Registros Regionales de Internet (RIR) administran y registran el espacio de direcciones IP y Sistemas de Números Autónomos (ASN) y trabajan en proyectos conjuntos a través del NRO. Actualmente existen cinco RIR:

Registro	Región
AfrinIC	África
APNIC	Asia Pacífico
ARIN	Canadá, Estados Unidos, varias islas del Mar Caribe y del Océano Atlántico Norte
LACNIC	América Latina y Caribe
RIPE NCC	Europa, Medio Oriente, partes de Asia Central



Los RIR cobran una tarifa por sus servicios o por la membresía, no por los recursos de numeración de Internet. Las direcciones IP y los Sistemas de Números Autónomos son recursos de numeración compartidos, disponibles para ser usados por cualquiera que los necesite, y no son bienes que puedan ser comprados, vendidos o comercializados. Los RIR brindan recursos de numeración en forma no permanente para su uso legítimo por parte de los receptores. Los RIR no coordinan sus tarifas. Los miembros y las juntas directivas de cada Registro Regional analizan el tema y resuelven sus tablas de tarifas en forma independiente de las demás regiones.

Los miembros de los RIR suelen ser Registros Locales de Internet (LIR), Proveedores de Servicios de Internet (ISP), organizaciones de telecomunicaciones, grandes empresas y otros actores de la industria, tales como los usuarios finales.

Cada RIR:

- Brinda servicios relacionados con la coordinación y administración técnica de los recursos de numeración de Internet (IPv4, IPv6 y Sistemas de Números Autónomos)
- Participa en reuniones y eventos internacionales de la comunidad de Internet durante todo el año
- Funciona como una organización sin fines de lucro, mantenida por sus propios miembros
- Facilita la elaboración de políticas por parte de sus miembros y actores mediante reuniones abiertas y listas de correo
- Es dirigido por una junta directiva elegida por los miembros
- Publica documentos de acceso público tales como sitios web, boletines informativos y reportes anuales

## Desarrollo de políticas

### Las políticas y el NRO

El NRO no desarrolla, aprueba ni implementa políticas regionales o globales de recursos de numeración de Internet. Los RIR administran políticas regionales y facilitan su creación mediante el empleo de procesos de desarrollo de políticas abiertos establecidos para su elaboración. Sobre la base del aporte de los RIR a través del NRO, el Address Supporting Organization (ASO) de ICANN revisa y elabora recomendaciones sobre políticas globales de direccionamiento IP para que sean ratificadas por la Junta Directiva de ICANN.

### Políticas regionales

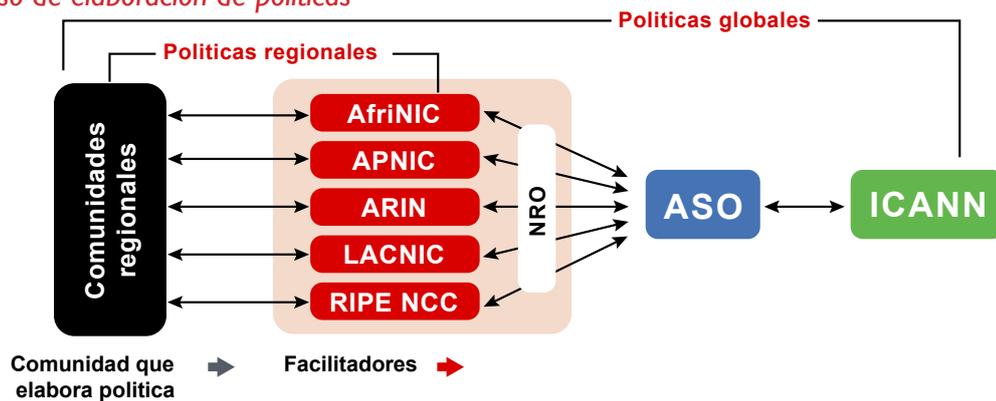
Los RIR funcionan de manera abierta y autorregulada, facilitando la participación directa de cualquier parte interesada para asegurar que las políticas sobre la administración de recursos de numeración sean definidas por todos aquellos que los necesitan y usan. Los RIR garantizan que las políticas estén fundadas en el consenso y que sean aplicadas de manera justa y coherente. El marco de trabajo de los RIR brinda una combinación sólida entre la toma de decisiones de abajo hacia arriba y la cooperación global, que ha creado un proceso estable, abierto, transparente y documentado para la elaboración de políticas sobre recursos de numeración.

Cada RIR celebra foros públicos independientes para discutir y desarrollar propuestas de políticas. Las listas públicas de correo permiten que toda la comunidad de Internet participe en este proceso. Mientras que la política oficial y actualizada de cada RIR se mantiene en los sitios web de cada RIR, el NRO publica un documento que brinda un panorama comparativo de las políticas a través de todos los RIR. Este documento se actualiza en forma trimestral; para obtener la última versión del Panorama Comparativo de Políticas de los RIRs, visite <http://www.nro.net>.

### Políticas globales

Cualquier persona puede presentar una propuesta global. La comunidad de cada RIR debe ratificar una versión idéntica de la política propuesta. A continuación, el Consejo Ejecutivo del NRO (NRO EC) eleva la propuesta coordinada al Consejo de Direcciones del ASO (ASO AC), que revisa el proceso mediante el cual se elaboró la propuesta y, de conformidad con los términos del Memorando de Entendimiento del ASO, la remite a la Junta Directiva de ICANN para su ratificación como política global.

### Proceso de elaboración de políticas



### Reuniones de la comunidad

Los RIR celebran reuniones anuales o semestrales sobre políticas públicas y otras exclusivas de sus miembros dentro de sus propias regiones a lo largo del año. Las reuniones sobre políticas públicas son abiertas a todas las personas interesadas; las normas que rigen la asistencia a las reuniones de miembros varían según la región. Las reuniones de los RIR se publican en el sitio web del NRO, <http://www.nro.net/meetings>. Entre las próximas reuniones se encuentran:

- 27/2 - 2/3 / 2007 - APNIC 23, Bali, Indonesia
- 22-25 / 4 / 2007 - ARIN XIX, San Juan, Puerto Rico
- 2-3 / 5 / 2007 - AfrINIC-6, Abuja, Nigeria
- 7-11 / 5 / 2007 - RIPE 54, Tallinn, Estonia
- 21-25 / 5 / 2007 - LACNIC X, Isla Margarita, Venezuela

### Recursos del NRO y URLs importantes

Página de inicio del NRO:

<http://www.nro.net>

Estadísticas del NRO:

<http://www.nro.net/statistics>

Memorando de Entendimiento del NRO:

<http://www.nro.net/documents/nro1.html>

AfrINIC:

<http://www.afrinic.net>

APNIC:

<http://www.apnic.net>

ARIN:

<http://www.arin.net>

LACNIC:

<http://www.lacnic.net>

RIPE NCC:

<http://www.ripe.net>

ICANN Address Supporting Organization (ASO):

<http://aso.icann.org>