



**Latin American and Caribbean** Internet Addresses Registry  
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**  
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

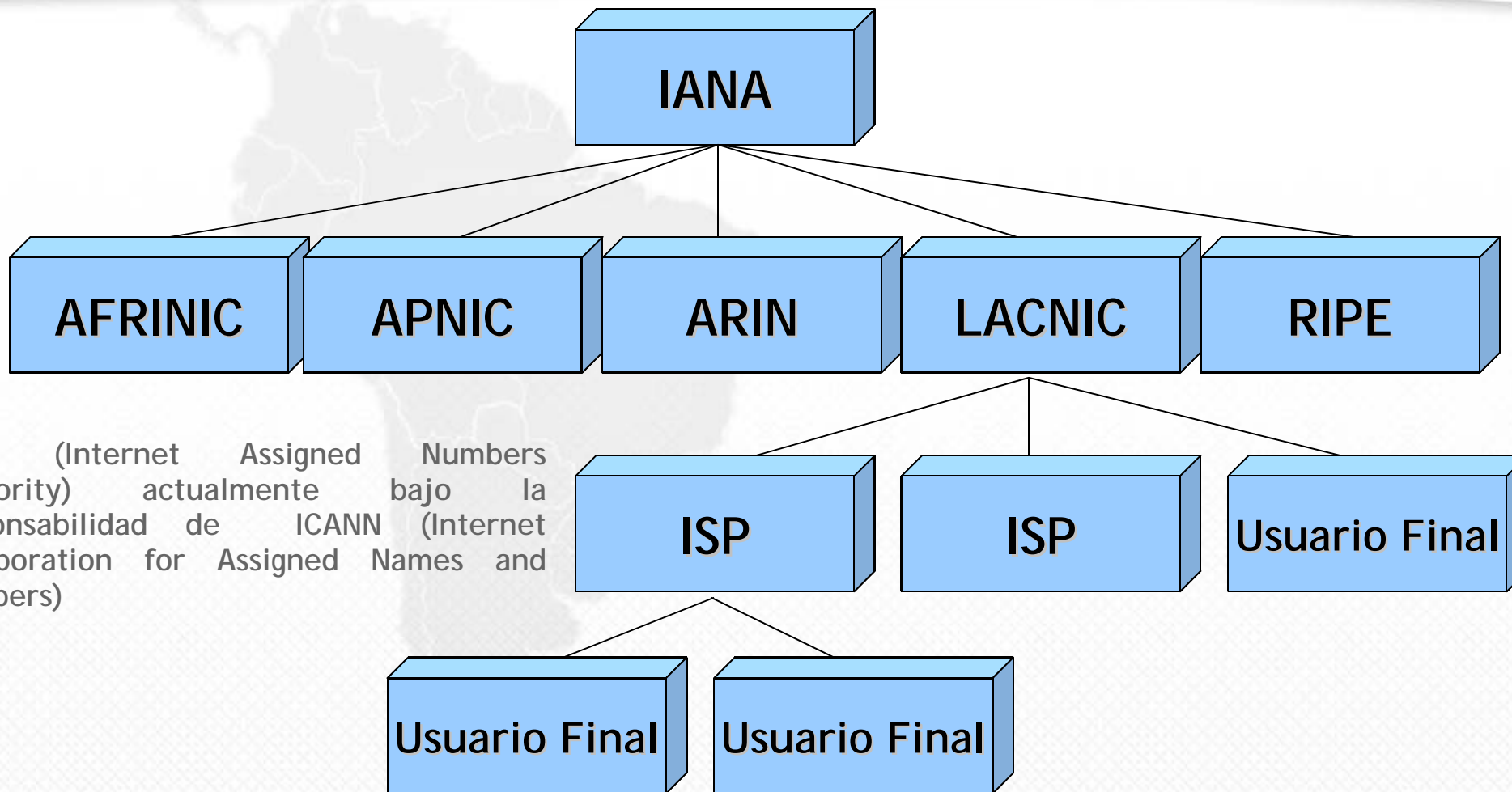
# Administración de los Recursos Numéricos de Internet, marco global y regional

Juan Carlos Alonso  
juancarlos@lacnic.net

Quito, Ecuador  
Setiembre 2009



# Distribución de Recursos de Numeración de Internet



IANA (Internet Assigned Numbers Authority) actualmente bajo la responsabilidad de ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)



# Registros de Internet Regionales (RIR)





# Registros de Internet Regionales (RIR)

## Organizaciones

- Sin fines de lucro
- Membresía
- Bottom up

## Con la función de:

- Administrar el espacio de direcciones y otros recursos de Internet para una región determinada



## Evolución del sistema de los Registros de Internet Regionales (RIR)

- Antes de 1992 – Sistema Centralizado
  - 1992 – RIPE NCC en Europa
  - 1994 – APNIC en Asia y Pacífico
  - 1997 – ARIN comienza a operar
- El sistema de los RIRs es global desde 1997
  - 2002 – Se reconoce a LACNIC
  - 2004 – Se crea oficialmente AfriNIC, el último RIR
- Espacio Legado (Legacy space) – Direcciones que fueron asignadas antes de la existencia de los RIRs



## ¿Qué es LACNIC?

- LACNIC administra los recursos de numeración de Internet para América Latina y parte del Caribe asegurando que todas las partes interesadas tengan un acceso equitativo a esos recursos, trabajando basados en el espíritu de servicio a la comunidad
- Es una organización basada en Membresía, sin fines de lucro, establecida jurídicamente en Uruguay y reconocida como Organismo Internacional por el estado uruguayo



## ¿Qué no es LACNIC?

- Proveedor de servicios de Internet
- Entidad reguladora
- Controlador de contenidos de páginas de Internet
- Policía de Internet
- Registrador de nombres de dominios
- Si, Distribución de Recursos de Internet en América Latina y El Caribe



## ¿Cuáles Recursos de Internet?

3 Recursos fundamentales para el crecimiento y despliegue de Internet:

- Direcciones IPv4
- Direcciones IPv6
- Números de Sistema Autónomo

Servicios

- Directorio Whois
- DNS inverso



## LACNIC - Breve historia

Antecedente en el Foro de Redes de América Latina y el Caribe

LACNIC se transformó en el cuarto RIR el 31 de Octubre del 2002 a través de la resolución del Directorio del ICANN en su reunión de Shanghai

<http://www.icann.org/minutes/prelim-report-31oct02.htm#FinalApprovalofLACNIC>

Confirmado a través del reporte de IANA el 7/11/2002

<http://www.iana.org/reports/lacnic-report-07nov02.htm>



# Región de Servicio de LACNIC



Antillas Holandesas	Argentina	
Aruba	Belize	
Bolivia	Brasil	Chile
Colombia	Costa Rica	Cuba
Ecuador	El Salvador	Guyana Francesa
Guatemala	Guyana	Haití
Honduras	Islas Malvinas/Falkland Islands	
México	Nicaragua	Panamá
Paraguay	Perú	República Dominicana
South Georgia and the South Sandwich Islands	Suriname	
Trinidad y Tobago	Uruguay	Venezuela



# Planificación Estratégica 2009

## VISION

Ser líder en la **construcción y articulación** de esfuerzos **colaborativos** para el **desarrollo y estabilidad** de Internet en **América Latina y el Caribe**

## MISION

Administrar los recursos de numeración de Internet contribuyendo a la creación de oportunidades de colaboración y cooperación en beneficio de la comunidad regional de Internet, comprometidos con:

- la **excelencia y calidad** en los servicios a nuestros clientes,
- el perfeccionamiento permanente de un **modelo** imparcial, participativo y transparente **de autorregulación**,
- la adopción y promoción de **avances tecnológicos** y estándares de la industria,
- el fortalecimiento de las **relaciones con los principales actores** de Internet en la región,
- el **desarrollo de capacidades** regionales a través de la capacitación y difusión de tecnología relacionada a Internet.

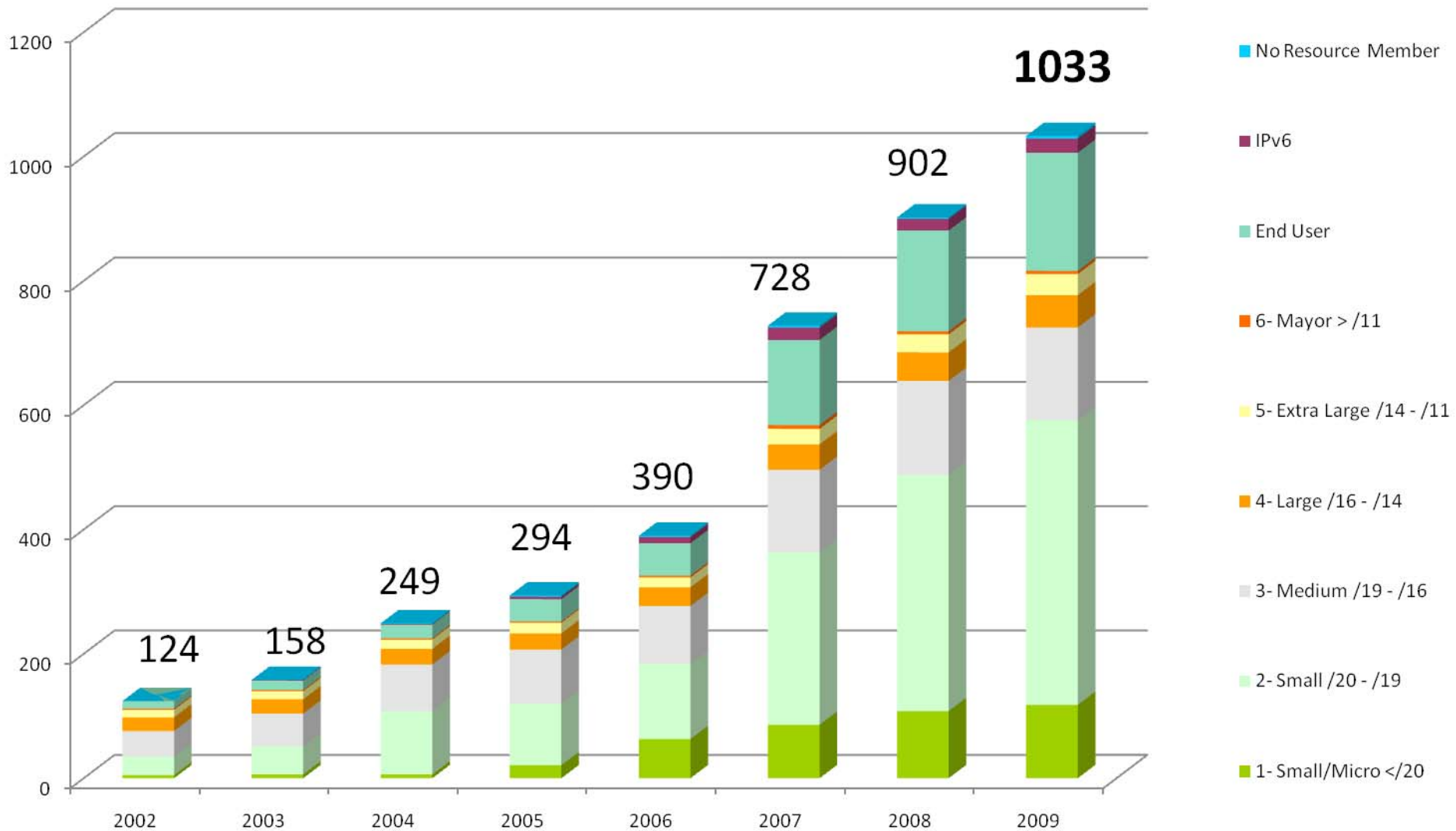


## Membresía de LACNIC

- **ACTIVOS A** – Miembros con recursos asignados por LACNIC
- **ACTIVOS B** – Organizaciones que compartan objetivos y principio de LAC sin recursos
- **ADHERENTES** – Con recursos no LAC, radicadas en LAC

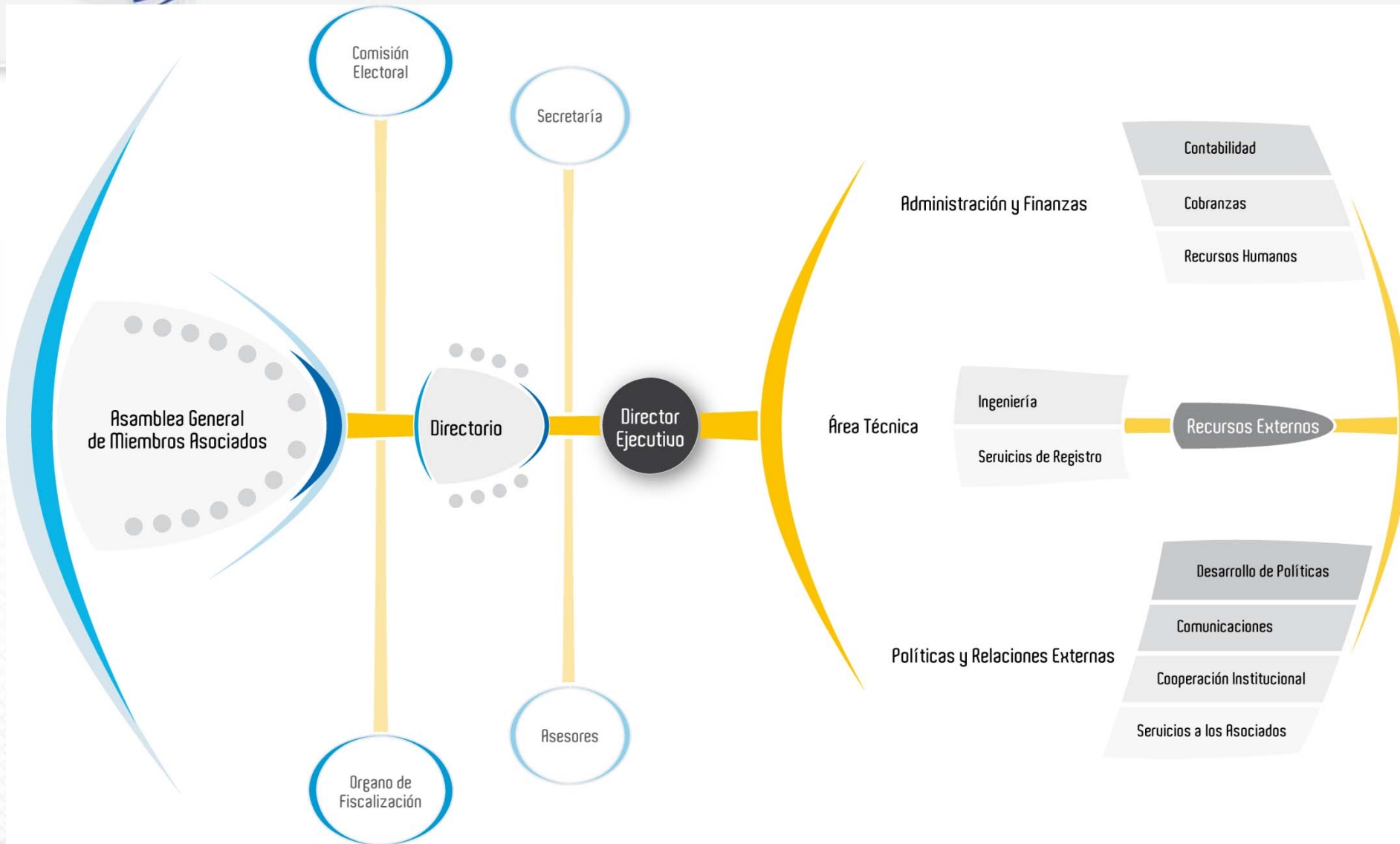


# Evolución de la Membresía





# Estructura Institucional





## Asamblea de Miembros asociados

- Asamblea ordinaria anual (Mayo)
- Asambleas extraordinarias
- Contacto de membresía
- Reporte de actividades y resultados
- Votos según categoría
- Elección miembros comisiones



## Directorio

- Responsable directo por la administración de los recursos de la institución
- Ejerce la representación política de LACNIC
- Expresión representativa de su membresía
- 6 integrantes, electos directamente mediante votación
- Mandatos de 3 años, anualmente un tercio (2) de los directores se renueva
- Deben residir en la región, y ser postulados por un miembro de LACNIC
- Directorio Actual: **Oscar Messano** (Presidente-AR); **Fabio Marinho** (Vice-presidente-BR), **Oscar Robles** (Secretario-MX); **Javier Salazar** (2º Secretario-MX); **Hartmut Glasser** (Tesorero-BR); **Carlos Neira** (2º Tesorero-CO)
- Director Ejecutivo, **Raúl Echeberría**, participa como director pero sin voto



## Comisión Fiscal

Órgano de fiscalización de LACNIC,  
Supervisa cumplimiento de normas contables y  
administrativas

Vela por la atención del marco legal y estatutario

Designados por la asamblea ordinaria:

- Adriana Ibarra (MX)
- Cassio Vecchiatti (BR)
- Gabriel Adonaylo (AR)



## **Comisión Electoral**

**Organiza y supervisa los actos eleccionarios**

**Garantía de transparencia del proceso**

**Realiza el escrutinio y proclama los resultados finales**

**Actualmente integrada por:**

- Jorge Raúl Cabañas (PY)
- Fermín Uribe-Echevarría (CL)
- José Enrique Díaz (MX)



# Multilingüismo

- Staff de LACNIC: 20 personas
- Equipo de trabajo Multilingüe
- Sitio web en 3 idiomas (Inglés, Portugués, Español)
- Traducción simultánea en todos los eventos
- Inglés, Español y Portugués en todas las listas de correo de discusión



## **Programa de Becas**

**Promover la participación**

**Abiertas a toda la comunidad**

**Parciales – compromiso**



**Latin American and Caribbean** Internet Addresses Registry  
Registro de Direcciones de Internet para **América Latina** y **Caribe**  
Registro de Endereços da Internet para **América Latina** e **Caribe**

¿ Preguntas ?