

Iniciativas de Seguridad, Estabilidad y Resiliencia de LACNIC



Gillermo Cicileo / guillermo @ lacnic.net
Carlos M. Martinez / carlos @ lacnic.net

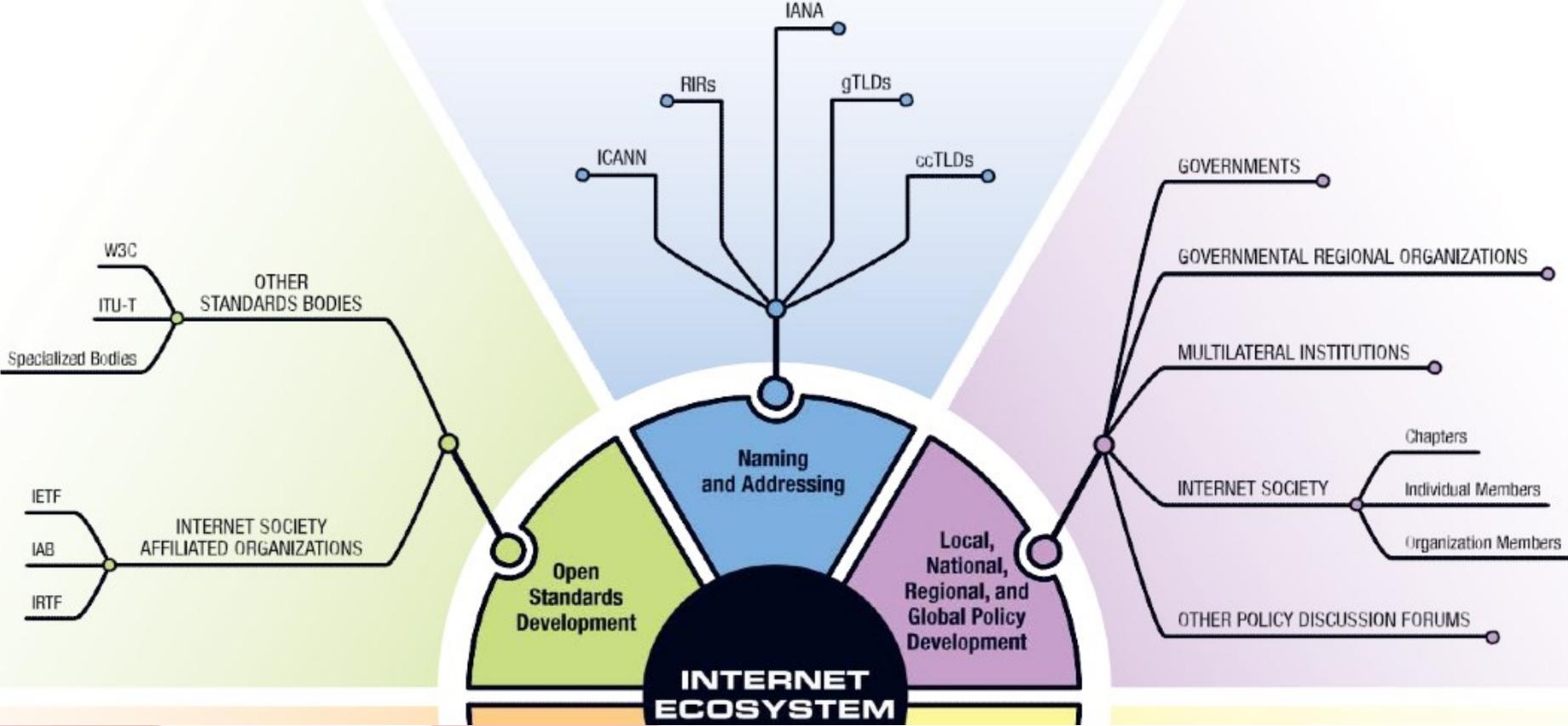
Visión de LACNIC como organización

“Liderar la creación de sinergias e iniciativas para la construcción de una Internet abierta, estable y segura al servicio del desarrollo económico, social y cultural de América Latina y el Caribe”

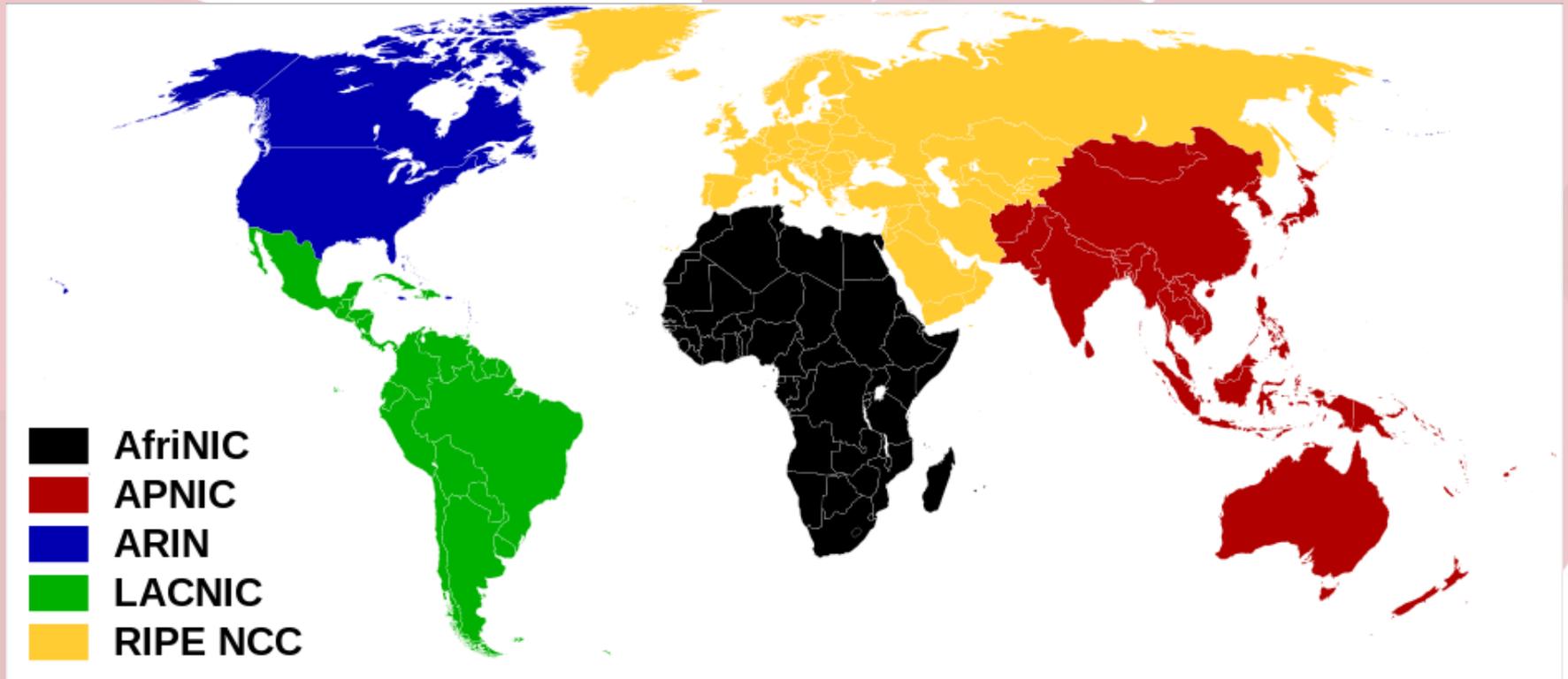
Seguridad, Estabilidad y Resiliencia

- Para LACNIC los conceptos conocidos como “SSR” forman parte de un conjunto
- Seguridad
 - *Libre de riesgos y peligros*
- Estabilidad
 - *Permanencia, continuidad y predecibilidad en el tiempo*
- Resiliencia
 - *Capacidad de recuperación y de auto-reparación*

Ecosistema de Gobernanza de Internet



Gestión de los Recursos Numéricos de Internet



Alcance de nuestra comunidad

- La comunidad de LACNIC (y de los RIRs) es una comunidad abierta, donde cualquier persona u organización con un interés en la evolución y futuro de Internet puede participar
- Naturalmente, la mayor parte de los miembros de la comunidad surgen de
 - Proveedores de servicio de Internet
 - Proveedores de contenido
 - IXPs
 - Sector académico

Programa de SSR para Internet de LACNIC

- Ejes principales

- Fortalecimiento y protección de infraestructura
- Creación de capacidades humanas
- Difusión, cooperación e investigación

Fortalecimiento de Infraestructura

- **SSR en enrutamiento**
 - Proyecto de Certificación de Recursos (RPKI)
 - Emisión de firmas y certificados digitales para permitir validar anuncios de rutas
 - Fomento a la creación de puntos de intercambio de tráfico (IXP)
- **Seguridad en el DNS**
 - Despliegue de DNSSEC a nivel de la resolución **reversa**
 - Programa +Raíces, despliegue de copias de servidores raíz del DNS en nuestra región
- **Despliegue de IPv6**
 - *Una Internet basada dependiente de CGN sería más frágil*

Creación de capacidades humanas

- Cursos de capacitación virtuales y presenciales
 - DNSSEC
 - Enrutamiento con BGP y RPKI
 - Despliegue de IPv6
- Talleres sobre creación de grupos de respuesta a incidentes de seguridad (CSIRTs)
 - Talleres AMPARO

Difusión, cooperación e investigación

- LACNIC WARP, <http://warp.lacnic.net>
 - Servicio de mediación de incidentes (*incident brokering*)
 - Nos apoyamos en la fuerte relación que tenemos con nuestros miembros para hacerles llegar información sobre potenciales incidentes de seguridad que LACNIC recibe por otras vías
- Generación de reportes y estadísticas
- Colaboración con otras organizaciones en diferentes actividades

¡Muchas Gracias!