

**DATOS DEL AUTOR:**

**Nombre:** Ricardo Patara  
**eMail:** [patara@registro.br](mailto:patara@registro.br)  
**Teléfono:** +55 11 55093525  
**Organización:** NIC.BR

**DATOS de la PROPUESTA:**

**Título de la Propuesta:** Principios para la distribución de recursos de numeración  
**Tipo de Propuesta:** LACNIC  
**Id:** LAC-2013-02  
**Versión:** 1

**RESUMEN DE LA PROPUESTA:**

Agrupar en un único párrafo inicial los principios para la distribución de recursos de numeración de Internet. Algunos de estos principios están en el texto específico para distribución de recursos IPv4 y otros en el texto sobre IPv6. Sin embargo, los mismos son en general válidos para todos los recursos de numeración y deben estar presentes al comienzo del documento.

También se retiran las referencias a la RFC2050 que ha pasado a estado histórico.

Los principios destacados en la RFC2050 pasarían a estar descritos en el capítulo inicial del documento de políticas.

**JUSTIFICACIÓN**

Ahora que la RFC2050 ha pasado a estado histórico, es importante dejar registrado en el documento de políticas los principios para la distribución de recursos de numeración hasta ahora destacados en esa RFC.

Además, inicialmente, algunos de estos principios se describían en el capítulo sobre distribución de recursos IPv4. Luego, la mayor parte se repitieron en el capítulo sobre IPv6. Estos principios se aplican a la distribución de recursos de numeración, los cuales también incluyen los ASN. Por lo tanto, dichos principios se deben encontrar en un capítulo inicial, sin estar específicamente asociados con uno u otro tipo de recurso.

**TEXTO DE LA PROPUESTA:**

Resumen

Reemplazar:

"La distribución del espacio de direcciones IP sigue el esquema jerárquico descrito en el RFC 2050."

Por:

"La distribución de espacio de direccionamiento IP sigue un esquema jerárquico."

## Definiciones

### Reemplazar:

"La distribución del espacio de direcciones IP sigue el esquema jerárquico descrito en el RFC 2050. La responsabilidad de la administración del espacio de direcciones de IP está distribuida globalmente de acuerdo con la estructura jerárquica que se muestra debajo."

### Por:

"La distribución de espacio de los recursos de numeración sigue un esquema jerárquico. La responsabilidad de la administración del espacio de direcciones de IP está distribuida globalmente de acuerdo con la estructura jerárquica que se muestra debajo."

### Agregar Capítulo:

#### "1.11 Principios para una buena administración/custodia

El principio fundamental es la distribución de recursos de numeración de Internet únicos de acuerdo con las necesidades técnicas y operativas de las redes que hacen o harán uso de dichos recursos de numeración. Permitiendo el crecimiento y la sostenibilidad de Internet.

Los recursos de numeración de Internet bajo la custodia de LACNIC se deben distribuir a organizaciones legalmente establecidas en su región de servicio [COBERTURA] y para atender mayoritariamente redes y servicios que operan en dicha región. Se permite que clientes externos se conecten directamente a una infraestructura principal ubicada dentro de la región.

Los servicios de "anycast" con utilización de recursos fuera de la región son aceptables siempre que sean prestados por una organización legalmente establecida en la región de servicio [COBERTURA] y que al menos una copia del servicio se mantenga en infraestructura local.

##### 1.11.1 Distribución racional

Los recursos de numeración de Internet se deben distribuir garantizando su unicidad y teniendo en cuenta las necesidades técnicas operativas de las redes e infraestructuras que harán uso de los mismos.

Se deben tener en cuenta ciertas consideraciones en cuanto a las posibles limitaciones de los espacios disponibles para cada recurso de numeración en el momento de la distribución.

### 1.11.2 Registro público de datos

Proveer un registro público de datos relacionados con los recursos de numeración de Internet es un requisito fundamental del sistema de distribución de recursos de numeración de Internet.

Con el objeto fundamental de garantizar la unicidad y proveer información sobre el uso y datos de contacto en caso de problemas operativos o de seguridad.

También para estudios sobre utilización de estos recursos.

### 1.11.3 Distribución jerárquica

La distribución de recursos de numeración de Internet en forma jerárquica contribuye a la escalabilidad del sistema de enrutamiento de las direcciones de Internet, permitiendo que las direcciones sean agrupadas y anunciadas de la manera más resumida posible.

Los objetivos arriba mencionados pueden, en algunos casos, estar en conflicto entre sí o con los intereses particulares de las organizaciones solicitantes. En estos casos es necesario analizar cuidadosamente cada situación particular de manera de poder alcanzar un compromiso adecuado entre las diferentes partes involucradas en el conflicto.

## **De la política para IPv4**

Eliminar el capítulo 2.2.2

En 2.3.1

Eliminar:

"Tal como se mencionó, LACNIC se basa en el concepto de lento inicio del RFC 2050 para realizar las distribuciones a los IRs."

En 2.3.2.2

Eliminar:

"... basado en lo establecido en el RFC 2050."

En 2.3.2.5

Eliminar:

"Según lo establecido en el RFC 2050..."

En 2.3.3.4

Eliminar:

"En la asignación de direcciones IPv4 a usuarios finales, LACNIC toma como guía las políticas de asignación y procedimientos establecidos en el RFC 2050. Estas guías y políticas fueron desarrolladas para cumplir con las necesidades de la creciente comunidad de Internet en la conservación del espacio de direcciones IPv4 y permitir la continuidad y existencia de las tecnologías de enrutamiento de Internet."

En 2.3.3.4.2

Eliminar:

"establecido de acuerdo con la RFC 2050 y"

### **Política para IPv6**

Eliminar el capítulo 4.3

Trasladar 4.3.9 sobre inclusión de la información de ASN en el WHOIS a otro capítulo.

### **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**Tiempo de implementación:**

**Grupo de trabajo:**

**Propuestas anteriores relacionadas:**

**Referencias:**

**Changelog:**