

LACNIC XV

Foro Público de Políticas

Mayo de 2011, Cancún, México

LAC-2011-03

Modificación 2.3.4- Políticas

Autores

Alejandro Acosta – BT Latam Venezuela

Alejandro Guzmán - INTERNEXA Colombia

para la distribución de

espacio adicional de

Resumen de la propuesta

- Modificar la sección 2.3.4
- Modificar la sección 2.3.4 (Políticas para la distribución de espacio adicional de direcciones IPv4) del Manual de Políticas de LACNIC indicando un requisito adicional de una asignación previa o simultánea de un bloque IPv6 y la demostración de su uso en un tiempo adecuado.

Justificación

- Durante el primer cuarto de 2011 LACNIC recibió su último /8 proveniente del Bloque Central de IANA.
- LACNIC entonces contará con un pool que deberá administrar para garantizar una transición sin sobresaltos hacia IPv6. La modificación de esta política busca asegurar que las entidades que soliciten bloques adicionales de IPv4 cuenten con un plan consistente para integrar IPv6 en sus redes, teniendo una asignación previa o solicitando una asignación simultánea de un bloque IPv6.

Texto de la Propuesta

- 7. El solicitante debe tener al menos un bloque IPv6 asignado por LACNIC y anunciado por BGP o en caso contrario debe solicitar simultáneamente un bloque inicial IPv6 cumpliendo con la política aplicable vigente para tal fin.
- 8. Para la distribución de bloques adicionales, LACNIC verificará el uso actual de asignaciones previas de redes IPv6 dentro de la red del solicitante mediante acceso a servidores Web, revisión de prefijos IPv6 dentro de las tablas globales BGP entre otros métodos que se consideren convenientes. La verificación tendrá lugar apoyándose en al menos tres

Políticas en otros RIR

- APNIC:
- Propuesta para restringir la disponibilidad de distribuciones/asignaciones de IPv4 del último /8 a aquellos que están trabajando en facilitar el período de transición a IPv6.

Razones para adoptarla

- Es entendible que integrar IPv6 tomará un gran tiempo especialmente en operadores con grandes redes de acceso debido a los CPEs y otros equipos de acceso.
- Aún así es importante que las entidades de la región comiencen a integrar el protocolo gradualmente en las redes.
- La escases de operadores de capacidad submarina en IPv6 del pasado ya no es tan grave y varios puntos de intercambio de tráfico en la región ya permiten conectividad IPv6.

GRACIAS