



**International  
Telecommunication  
Union**



# **“Promoviendo el despliegue de IPv6”**

**Tercer Foro Regional sobre Interconectividad,  
Ciberseguridad e IPV6**

**10 y 11 de Septiembre de 2015**

**Panama**

**Sergio Scarabino**

[sergio.scarabino@itu.int](mailto:sergio.scarabino@itu.int)

# Resolución 180 (Rev Busan 2014)

Reconoce:

- Los Gobiernos juegan un papel importante como catalizadores para la transición a IPv6;
- El involucramiento de todas las partes interesadas es crucial para una transición exitosa de IPv4 a IPv6;
- A pesar del despliegue de apoyo técnico que se ha provisto, todavía hay países que requieren asistencia para hacer la transición.

# Resolución 180 (Rev Busan 2014)

Resuelve:

- Intensificar el intercambio de experiencias e información sobre la adopción de IPv6 creando oportunidades para esfuerzos conjuntos;
- Colaborar con las organizaciones relevantes en la concientización y la capacitación;
- Apoyar a los Estados Miembro que requieran asistencia en la gestión y atribución de recursos IPv6;
- Continuar estudiando la atribución de direcciones IP en cooperación con las partes relevantes en el marco de sus respectivas funciones,

# Resolución 180 (Rev Busan 2014)

Instruye a los Directores:

- Monitorear los mecanismos actuales de gestión y asignación de recursos IPv6, identificar y señalar fallas en dichos mecanismos;
- Proponer cambios que surjan del monitoreo mencionado de conformidad con el procedimiento de desarrollo de políticas existente;
- Recolectar y difundir prácticas idóneas de coordinación implementadas por Gobiernos en el ámbito nacional con el fin de facilitar la transición a IPv6;

# Resolución 180 (Rev Busan 2014)

Invita a los Estados Miembro a:

- Promover iniciativas a nivel nacional que fortalezcan la interacción entre entidades gubernamentales, privadas, académicas y de la sociedad civil para que se intercambie información necesaria para el despliegue de IPv6;
- Alentar junto a los Registros Regionales y otras organizaciones regionales la coordinación de investigación, difusión y actividades de capacitación;
- Desarrollar políticas nacionales que promuevan la actualización tecnológica de los sistemas para asegurar la compatibilidad con IPv6;
- Alentar a los fabricantes para que provean al mercado equipos IPv6 compatibles;

# Resolución 63 (Rev Dubai, CMDT2014)

Resuelve:

- Promover el intercambio de experiencias e información relativas a la adopción de IPv6 a fin de unificar esfuerzos y obtener contribuciones que respalden la labor de apoyo a esta transición;

Encarga al Director de la Oficina de Desarrollo:

- Cooperar con las organizaciones pertinentes en la capacitación en materia de IPv6 a fin de satisfacer las necesidades de los países en desarrollo;
- Elaborar directrices con miras a hacer posible la adaptación de los marcos y políticas para la migración e implementación de IPv6;

# Resolución 63 (Rev Dubai, CMDT2014)

Invita a los Estados Miembro a:

- Seguir promoviendo y alentando la transición a IPv6 ;
- Promover la capacitación de técnicos y administradores de agencias gubernamentales y organizaciones del sector privado en redes de IPv6 con teoría y práctica que muestre cómo implantar el IPv6 en sus redes;
- Sensibilizar a los proveedores sobre la importancia de que sus servicios estén disponibles a través del IPv6;
- Fomentar la cooperación entre ISPs, proveedores de servicios y otros interesados a fin de reducir el período de transición.

# Actividades de Normalización

ITU IPTV IPv6 Global Testbed Project (I3GT):

<http://www.itu.int/en/ITU-T/C-I/interop/I3GT/Pages/default.aspx> .

- Rec. ITU-T Y.2051 - General overview of IPv6-based NGN
- Rec. ITU-T Y.2052 - Framework of multi-homing in IPv6-based NGN
- Rec. ITU-T Y.2053 - Functional requirements for IPv6 migration in NGN
- Rec. ITU-T Y.2054 - Framework to support signaling for IPv6-based NGN
- Rec. ITU-T X.1037 - IPv6 technical security guidelines
  
- Comisiones de Estudio 2, 3, 13, 16 y 17



# 5to Foro Mundial de Política de las Telecomunicaciones/TIC

OPINIÓN 3: Apoyar la creación de capacidad para la implantación de IPv6

Invita

- a los Estados Miembros a estudiar políticas e incentivos destinados a fomentar, facilitar y apoyar la adopción y migración más rápida que sea posible a IPv6 dentro de sus jurisdicciones;
- a los Miembros de Sector con empresas en la web e Internet a proponer sus servicios a través de IPv6 en el menor plazo posible

# 5to Foro Mundial de Política de las Telecomunicaciones/TIC

OPINIÓN 4: En apoyo a la adopción de IPv6 y de la transición desde IPv4.

Invita

- a los Estados Miembros a adoptar medidas apropiadas para fomentar, facilitar y apoyar la adopción y migración más rápida que sea posible a IPv6;
- a los Miembros a promover cuanto antes productos y servicios adaptados a IPv6;

# Elementos clave de acción gubernamental

- Establecer o apoyar a grupos de trabajo nacionales de transición IPv6 (eventualmente en conjunto con grupos multistakeholder o RIR);
- Establecer "hojas de ruta" nacionales con hitos y fechas límite para despliegue de IPv6;
- Exigir que las agencias gubernamentales adopten la tecnología IPv6 para sus redes, sitios web o servicios;
- Promover el uso de IPv6 en redes educativas, científicas y de investigación financiadas por el gobierno
- Promover la concientización de la transición a través de la creación de sitios web, la organización de talleres o foros, y la creación de programas de capacitación.

Gracias por su atención

