

18 FORO DE GOBERNANZA DE INTERNET DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - LACIGF

Córdoba, Argentina, 5 y 6 de noviembre de 2025

RELATORÍA

Información de la sesión

Título de la sesión: El rol esencial de IPv6 en la evolución de Internet

Fecha y hora: Noviembre 5 de 2025 – 11:45- 12:00 am (15min)

Lugar: Universidad Católica de Córdoba

Moderación:

- Paula Oteguy (LACNIC)

Panelistas:

- Ernesto Majó (LACNIC)

Relatoría:

- Gina Francini (LACNIC)

Contenido de la relatoría

Mensajes centrales:

IPv6 es un componente esencial para la evolución y sostenibilidad de Internet, ya que resuelve la escasez estructural de direcciones IPv4.

La numeración IP es un recurso fundacional de Internet y su gestión se basa en procesos abiertos, participativos y liderados por la comunidad.

El despliegue de IPv6 es indispensable para garantizar conectividad, trazabilidad, seguridad y crecimiento futuro de la red.

Todos los actores del ecosistema de Internet (gobiernos, sector privado, comunidad técnica y academia) tienen un rol activo en la adopción de IPv6.

Puntos principales:

La gobernanza de los recursos de Internet, incluidos los números IP, está en el origen de las discusiones de gobernanza de Internet y sigue siendo relevante en la actualidad.

LACNIC, como Registro Regional de Internet para América Latina y el Caribe, administra direcciones IP y ASN bajo un modelo sin fines de lucro, con base en procesos bottom-up y consensos comunitarios.

IPv4 fue diseñado en un contexto donde no se preveía la actual masificación de dispositivos, lo que llevó a su agotamiento total en la región; a raíz de ello, IPv6 surge como respuesta estructural a esa limitación, ofreciendo un espacio de direcciones prácticamente ilimitado y permitiendo recuperar el modelo extremo a extremo de Internet.

El uso extendido de tecnologías como NAT, si bien prolongó la vida de IPv4, introduce complejidades que afectan la trazabilidad y la seguridad de las comunicaciones. IPv6 facilita una mejor trazabilidad del tráfico, lo que resulta clave para la gestión de incidentes de seguridad y el funcionamiento eficiente de la red.

En América Latina y el Caribe existe un avance desigual en la adopción de IPv6: algunos países muestran altos niveles de despliegue, mientras otros, especialmente en el Caribe, presentan rezagos importantes.

Estas brechas también se reproducen dentro de los países, tanto en servicios privados como en plataformas y servicios digitales del Estado.

El avance efectivo de IPv6 requiere decisiones estratégicas, coordinación y compromiso de todos los sectores para habilitar nuevos servicios y asegurar el desarrollo futuro de Internet.