



# Estado de la Asignación de IPv6 en México

Edmundo Cázarez  
NIC México

# Quien es NIC México

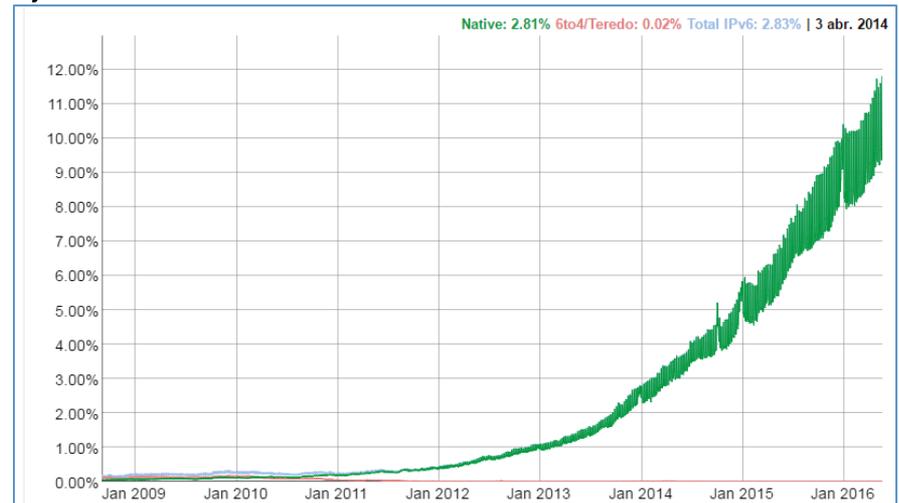
- Es la organización encargada de la asignación de Direcciones IP y de Números de Sistema Autónomo para México.
- Administra también el registro de dominios **.mx**
- Mantiene dos replicas de servidores raíz (instancias de F y de L)
- Coordinación continua con LACNIC.

# Estado actual de IPv4 en Latam

- Desde junio de 2014, en Fase 2:
  - Asignación máxima: 1024 direcciones IPv4
  - Tiempo máximo de una solicitud: 14 días.
  - Espacio reservado: /10 (aprox 4.2 millones de IPs)
  - Espacio Utilizado: Aprox 2.79 millones
  - Espacio Restante: Aprox 1.4 millones
- Fecha estimada de terminación Fase 2:
  - Finales de marzo 2017
- Fase 3: /10, Solo nuevos participantes.

# Utilización Global de IPv6

- Google
  - Al 21 de mayo de 2016, **11.8%**
  - Al 20 de mayo de 2014, **3%**



[www.google.com/ipv6](http://www.google.com/ipv6)

# Uso de IPv6 en América Latina

- “Top ten”

Ecuador	19.22%
Perú	15.02%
Brasil	8.35%
Bolivia	3.47%
Belice	0.44%
Guatemala	0.12%
México	0.07%
Honduras	0.05%
Guyana	0.05%
Argentina	0.03%



# Asignaciones y Uso de IPv6 en México

- Organizaciones con asignaciones de IPv6: 98
- ISP: 67
- UF: 31
  - De los cuales, Educación: 15
  - Gobierno: 5
- Organizaciones anunciando bloques IPv6:
- ISP: 21
- UF: 5
  - Educación: 3

# Asignaciones y Uso de IPv6 en México

- Se estima que hay una cobertura aproximada del 90% del mercado.
- Consideramos que diversos factores retrasan la utilización de IPv6 en México:
  - Disponibilidad de IPv4.
  - Mercado.
  - Económicos.
  - Tecnológicos.

# ¿Preguntas?

# Gracias

Edmundo Cázarez López  
ecazarez@nic.mx