

## DNS e IPv6 en .CL

Hugo Salgado

[hugo@nic.cl](mailto:hugo@nic.cl)

World IPv6 Day 2015







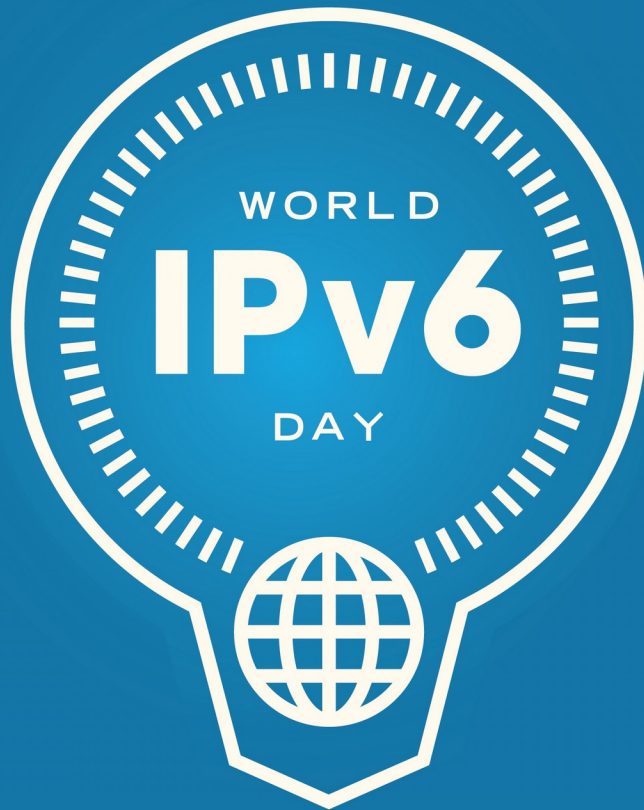






# Problema: bloqueo AAAA

- Algunos DNS autoritativos **IGNORAN** las consultas AAAA (nunca hay respuesta)
- Un DNS puede
  - retornar AAAA (cuando sí hay registros)
  - NOERROR + answers=0 (no hay AAAA pero sí existe el nombre)
  - NXDOMAIN (no existe el nombre)
  - RCODE != NOERROR (no entiendo la pregunta)
- Pero **SIEMPRE** debe responder!
- Culpables: firewalls y balanceadores
- Esto se **SUMA** a “happy eyeballs” (RFC6555)



Gracias

Hugo Salgado  
[hugo@nic.cl](mailto:hugo@nic.cl)

Más información:

<http://hugo.salga.do/post/50030273426/quad-a-blocking-in-dns>  
<https://tools.ietf.org/html/rfc6555>

