

Reporte IETF

Taller técnico LACTLD
Septiembre 2019, Ciudad de Guatemala
hugo@nic.cl



DNSOP (1/2)

- Obsoleting DLV
 - Técnica de trust anchors fuera de la raíz con DNSSEC
 - No hay implementaciones
- CNAME @ apex
 - El problema clásico de CNAME en apex con los múltiples CDN.
 - Opciones: ANAME en DNSOP, HTTPSSVC en HTTPbis
- Serve stale
 - Permitir que resolvers utilicen RRs expirados si los autoritativos están inalcanzables
 - Update de 1035
 - Problema con posible abuso por hijos para evitar delegaciones interrumpidas (C&C)

DNSOP (2/2)

- ALT TLD
 - Un TLD para resolver nombres que “no son DNS”
 - Ej: onion (Tor), bitcoins.
 - Permite que el resolver tenga hardcodeado el NXDOMAIN y no ocurran “leaks”.
- Extended error
 - Agregar mensajes de error más granulares como extensión EDNS
 - Ejemplo: forged answer, DNSSEC bogus, signature expired, censored, etc.

ADD

- Applications Doing DNS.
- No es WG aún (BoF)
- El problema es el “resolver-less” DNS (DoH)
 - Split horizon
 - Filtrado
 - Quiebre de paradigma (OS, ISP,...)

REGEXT

- OpenID
 - Federated authentication para RDAP
- Registry maintenance
 - Mensajes de mantenimiento desde el registro a registrars
 - Objetos EPP
 - Se incluye referencia en polls

¡Gracias!

- Más información: reporte LACTLD:
<https://listas.nic.cl/pipermail/dns-esp/2019-June/000461.html>
- IETF WGs:
<https://tools.ietf.org/wg/>
- Hugo Salgado – hugo@nic.cl - @huguei