

Privacidad en DNS

LACNIC 32

Ciudad de Panamá, octubre de 2019



lacnic32
lacnog 2019

7-11 OCTUBRE / CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ

Privacidad en DNS

- ¿Cuáles son los principales desafíos en términos de privacidad en DNS?
 - Blanco “sencillo” a la hora de toma de acciones de filtrado
 - Las consultas que hacemos al DNS pueden ser reveladoras en mas de un sentido
 - Pueden revelar lo que pensamos, lo que en realidad buscamos, etc
 - Estas acciones de filtrado pueden ocasionar daños colaterales
- *La información en el DNS en sí es publica, pero que consultas realiza cada persona no debería serlo*



Stakeholders

- Comunidad de internet
 - RIRs, ICANN, IETF
- Operadores
- Proveedores de contenido
- Usuarios y sociedad civil
- Creadores de software de DNS
- Creadores de software de navegación (*browsers*)



¿Porque estamos aquí hoy?

EDITION: US ▾



CLOUD AI INNOVATION SECURITY MORE ▾ NEWSLETTERS ALL WRITERS

MUST READ: [The 15 tech trends that could change everything in the next decade](#)

Mozilla to gradually enable DNS-over-HTTPS for Firefox US users later this month

DoH tests haven't found any issues. Mozilla to start rolling out DoH to a small set of US users, then gradually roll it out for to more users.



By [Catalin Cimpanu](#) for [Zero Day](#) | September 7, 2019 -- 07:39 GMT (00:39 PDT) | Topic: [Security](#)



¿Porque estamos aquí hoy?

A nivel de protocolo (en el IETF) hay una cantidad de trabajo significativa alrededor del tema privacidad en DNS. Hay más que DoH en el tema.

- QNAME Minimization: RFC 7816
- DNS over TCP over TLS: RFC 7858
- DNS over HTTPS: RFC 8484

¿Cuál es el impacto, positivo y negativo de estas tecnologías?



¿Porque estamos aquí hoy?



Panelistas de hoy

- Christian O'Flaherty – *Internet Society*
- Guy Tal - *CenturyLink*
- Rodrigo de la Parra - *ICANN*
- Hugo Salgado - *LACTLD*



¡Gracias!

