

Cambiar la KSK en la raíz

João Damas

La raíz del DNS

- Es un poco especial porque es el punto de comienzo del árbol
- No hereda información de la zona padre
- Necesita configuración especial

La zona de la raíz

- El software de resolución necesita:
 - La lista de servidores de la raíz
 - La clave pública usada para firmar la zona

Como cambiar la clave

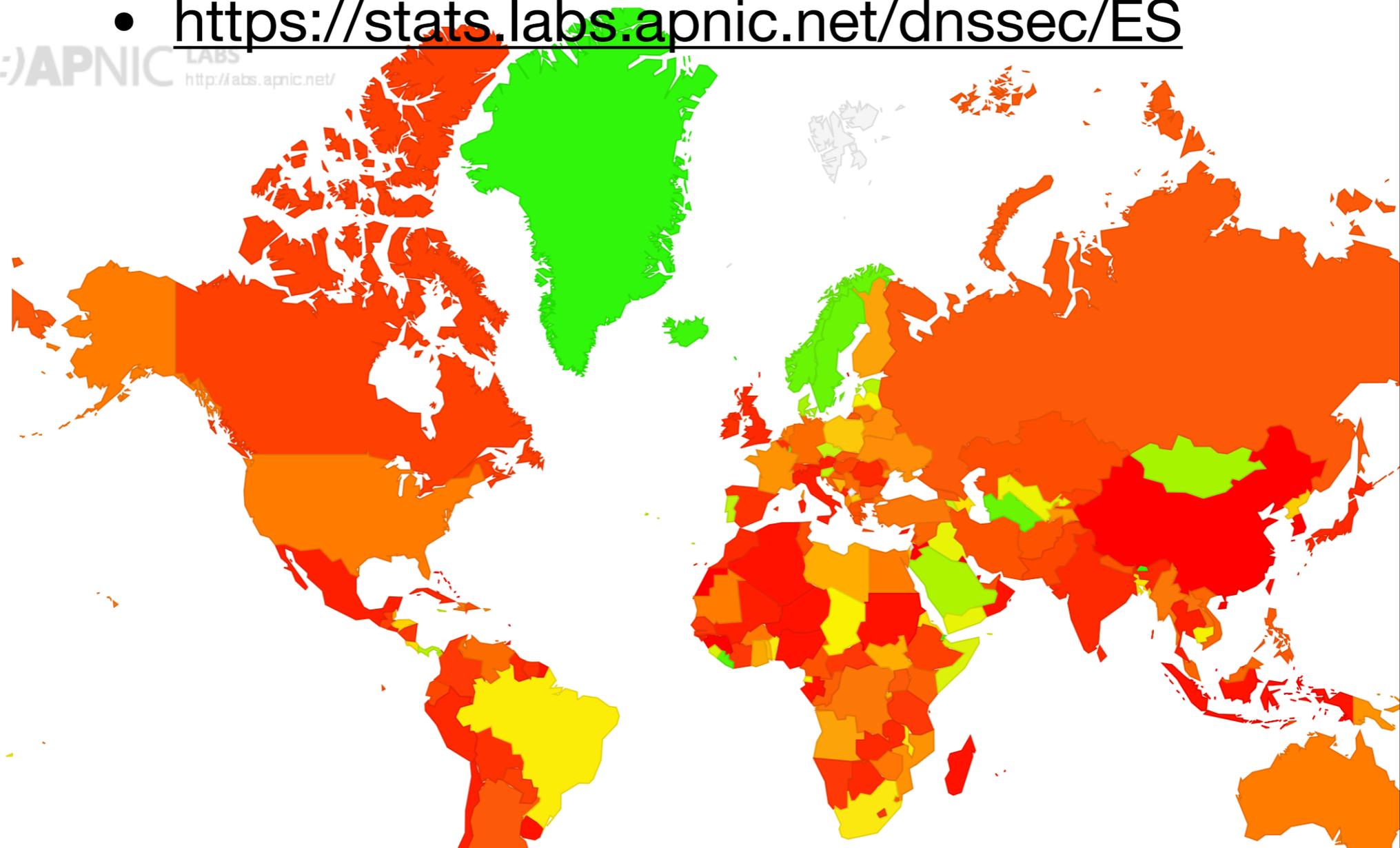
- A mano
- Manteniendo el software actualizado (p.ej. Con el S.O.)
- RFC 5011

Validación de DNS en el mundo (y España)

DNSSEC Validation Rate by country (%)

- <https://stats.labs.apnic.net/dnssec/ES>

(::)APNIC LABS
http://labs.apnic.net/



Miedo al cambio

- ¿Cómo saber si se va a romper algo al cambiar la clave?
 - RFC 8145
 - Señal equivocada -> retraso de 1 año
 - KSK sentinel

Finalmente

- Se hizo: 11 de Octubre, 16:00 UTC
- Algunas, pocas, muy pocas, cosas, se han roto
- Los grandes recursivos han pasado sin problema
- Discusión sobre siguientes pasos