DNS y funcionamiento

linux, tcpip, dns

- DNS → Domain Name Server (Sistema de nombres de dominio)
- organizar e identificar dominios
- proporciona nombre a una o varias direcciones IP

propiedades

- refresh
- retry
- expires
- ttl: tiempo que se ha de mantener en caché el registro. cada registro tiene su propio TTL. ¿Cuál es el mejor TTL para un registro DNS?

Nombre de Dominio

- como las páginas web se definen a través de la URL, podemos cambiar las IPs (servidores) sin que afecte al servicio ofrecido.
- «dominio.com» → es el nombre de dominio
    - «com» → es el dominio de nivel superior (biz, com, org, edu, <paises>, <comprados>)
    - «dominio» → es el dominio d segundo nivel
    - «www» → dominio de tercer nivel, subdominio o CNAME
- el nombre completo de dominio no puede contener más de 256 caracteres, en algunos registros puede ser inferior

registros de dominios

- los registradores de dominios (ISP) venden nombres de dominio
    - a veces hospedan o dan el servidio de hospedaje
    - a veces dan el servicio de servidores de nombre

Host de dominios

- ejecutan los servidores de DNS de tu dominio

Registro NS

- Name Server → determinan los servidores que comunicarán la información del DNS de un dominio
- deben definirse 2 registros NS como mínimo
- se actualizan a través del registrador de dominio y suelen estar disponibles entre 24 y 72 horas
- Como encontrar quien aloja tu dominio:
    1. Buscar «NS lookup»
    2. escribir tu nombre de dominio
    3. seleccionar «NS records» o «Any records»

Registro A

Registro MX

Registro CNAME

Dirección IP

Directorio WHOIS

Google

URLs personalizadas

Alias de Dominio

From:
https://miguelangel.torresegea.es/wiki/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://miguelangel.torresegea.es/wiki/tcpip:dns:start

Last update: **23/08/2018 01:12**