18/10/2025 02:10 1/2 DNS y funcionamiento

# **DNS y funcionamiento**

- 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
  - o a veces hospedan o dan el servidio de hospedaje
  - o 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»

#### Last update: 23/08/2018 01:09

# **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?rev=1535011799

Last update: 23/08/2018 01:09

