

# 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, <países>, <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 servicio 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**

