

# Gestión administrativa del DNS

---

## ICANN

**ICANN** (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) es una organización sin fines de lucro responsable de coordinar el sistema de identificadores únicos de Internet, incluyendo la asignación de **nombres de dominio de nivel superior (TLDs)** y direcciones IP. ICANN decide qué dominios de primer nivel (TLDs) van a existir y es responsable de la administración de los servidores raíz de DNS.



Los usuarios solo pueden comprar dominios de segundo nivel. ICANN no puede encargarse de atender todas las compras de los dominios

## Registro de dominios (registry)

- Institución a la que le cede el control técnico y burocrático, una vez que ha creado un TLD.
- Se encarga de mantener en funcionamiento los servidores DNS asociados a ese dominio de primer nivel.
- Da de alta y de baja los dominios de segundo nivel que estén bajo él.
- No se relaciona directamente con los usuarios finales, sino que lo hace a través de registradores

## Registrador de dominios

- Normalmente el registro no atiende directamente a los usuarios que quieren comprar un dominio
  - **Usuario registrante**
    - Persona o empresa que realmente compra el dominio y la que lo va a utilizar para su propio beneficio.
- \_\_Los registradores de dominios \_\_
  - Actúa de intermediario entre registrador y registro
  - Atienden la petición del cliente, comprueban que es correcta, reciben el pago
  - Solicitan la petición al registro de dominios correspondiente, para lo que deben de abonar una tasa
  - Los registradores deben estar acreditados, ya sea por ICANN o por el registro que les corresponde