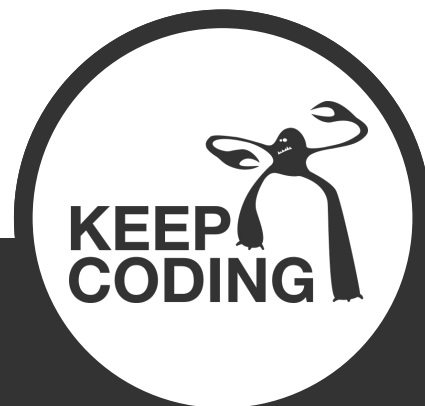


# ■ DNS

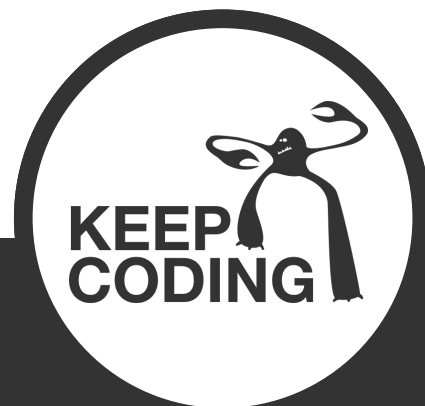
Lo que hace que Internet, sea Internet



# ■ Domain Name Service

El servicio de DNS nos permite navegar por internet utilizando nombres de dominio, evitando así la necesidad de recordar las direcciones IP de los servidores que sirven el contenido que queremos consumir.

Actúa en la capa de aplicación de la pila de protocolos.



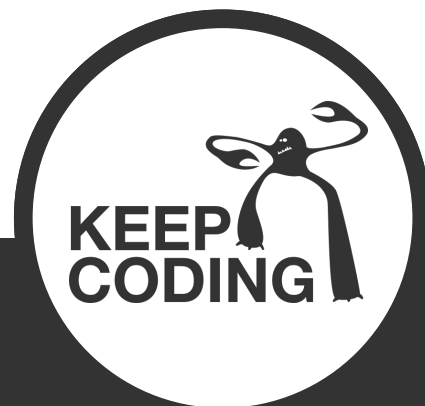
# ■ Tipos de registro DNS más importantes

**A/AAAA** = Address. Apuntan a una IP. Traducen el dominio a una IP.

**CNAME** = Alias.

**NS** = Name Server. Apuntan a una IP o dominio de un servidor DNS.

**MX** = Mail Exchange. Apuntan a los servidores de correo.



# ■ Ejemplo: servidor propio y correo con Google Workspaces

**NS** = IP o dominio del servidor DNS del proveedor de dominio

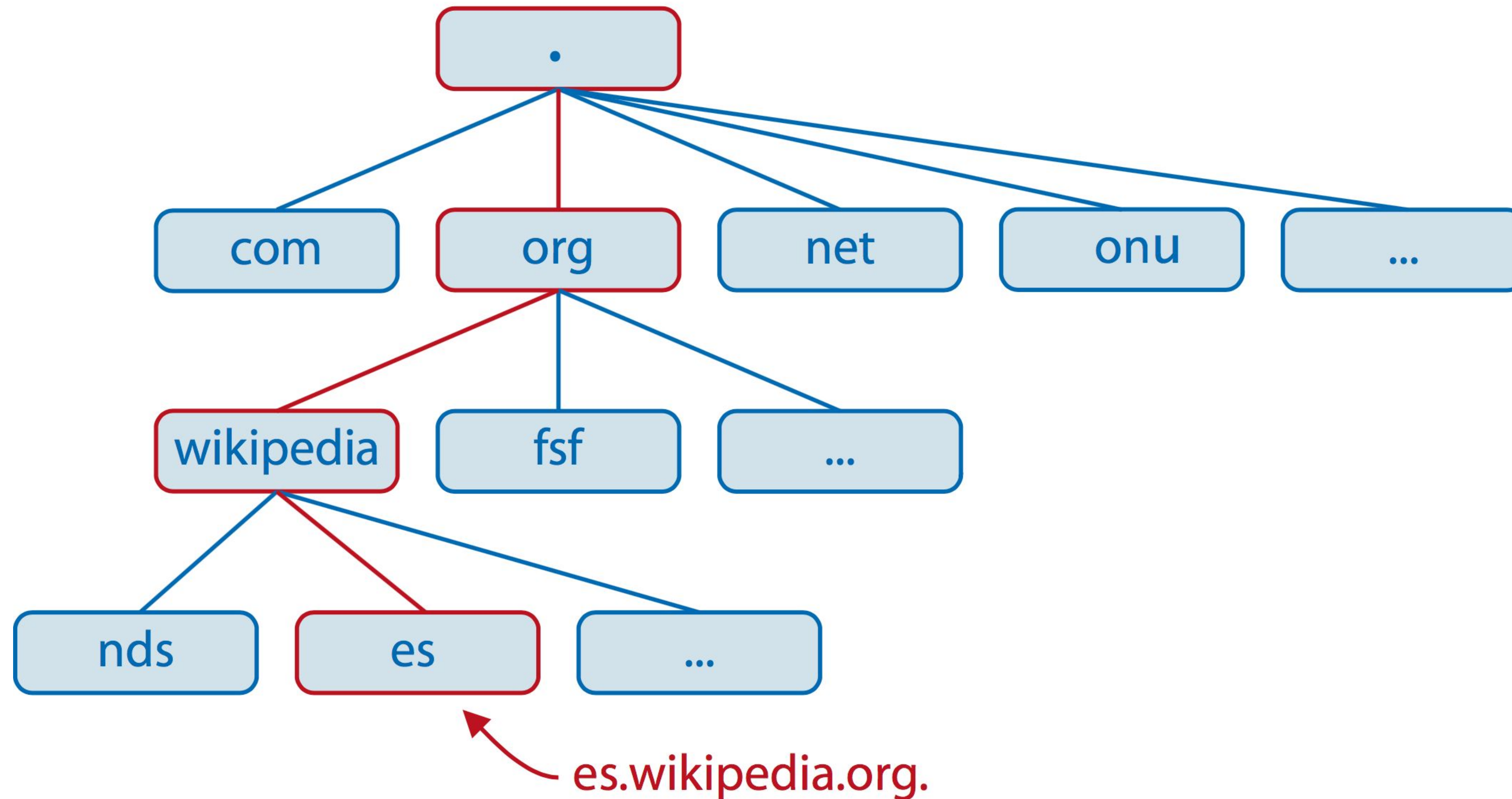
**A/AAAA** = IP de servidor de AWS

**MX** = [aspmx.l.google.com](https://aspmx.l.google.com)

<https://support.google.com/a/answer/33915?hl=es>



# ■ Jerarquía DNS



Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1f/DNS\\_arbol.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1f/DNS_arbol.svg)

