

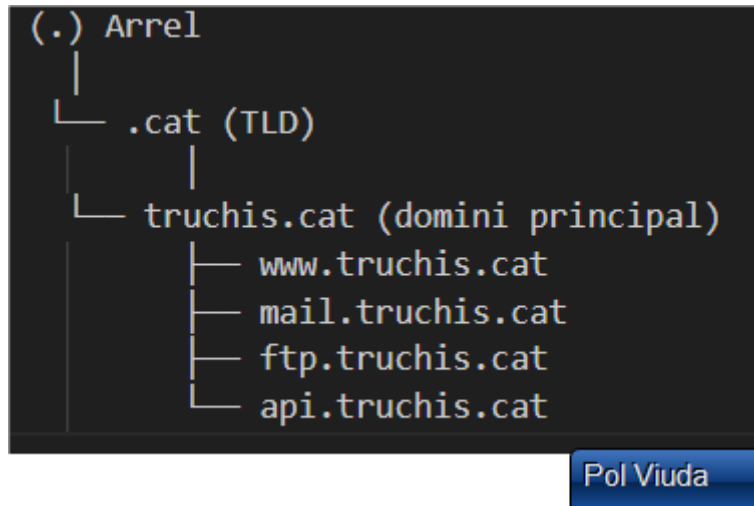
Activitat 1 - Explorant el DNS en acció

Pol de la Viuda

Domini Propi

www.truchi.com

Estructura Jeràrquica



Registres DNS

Tipus	Domini
A	www.truchi.com
A	ftp.truchi.com
MX	truchi.com
CNAME	blog.truchi.com
TXT	Truchi.com

Part 2 – Simulació manual del procés de resolució

Quan l'usuari escriu www.truchi.com al navegador, l'ordinador comprova primer la seva memòria cau per veure si ja sap la IP. Si no la té guardada, demana la informació al servidor DNS del proveïdor d'internet, aquest DNS pregunta primer al servidor arrel (.), que li diu quin és el servidor TLD .com, el servidor del TLD .com indica quin és el servidor autoritari del domini truchi.com, finalment, el servidor autoritari envia la IP (192.168.1.10) i el navegador pot obrir la pàgina web.

Part 3 – Experiment pràctic (opcional, si hi ha ordinadors)

```
C:\Users\Pol de la Viuda>nslookup www.google.com
Servidor:  UnKnown
Address:  172.20.10.1
```

```
Respuesta no autoritativa:
Nombre:   www.google.com
Addresses: 2a00:1450:4003:808::2004
           142.250.184.4
```

Pol Viuda

El tipus de registre es A, la ip es 172.20.10.1