

Para el siguiente archivo de configuración de un servidor DNS autoritativo:

nombre de dominio	TTL	clase	tipo	valor
www.dc.uba.ar.	600	IN	CNAME	www-1.dc.uba.ar.
www-1.dc.uba.ar.	600	IN	CNAME	dc.uba.ar.
dc.uba.ar.	600	IN	A	157.92.27.21
dc.uba.ar.	600	IN	NS	ns2.uba.ar.
dc.uba.ar.	600	IN	NS	ns-1.dc.uba.ar.
dc.uba.ar.	600	IN	NS	ns-2.dc.uba.ar.
dc.uba.ar.	600	IN	NS	ns1.uba.ar.
ns1.uba.ar.	1451	IN	A	157.92.1.1
ns1.uba.ar.	6847	IN	AAAA	2001:1318:100c:1::1
ns2.uba.ar.	1451	IN	A	157.92.4.1
ns2.uba.ar.	6847	IN	AAAA	2001:1318:100c:4::1
ns-2.dc.uba.ar.	600	IN	A	157.92.27.253

Qué respuesta llega para las siguientes consultas?:

1. request dc.uba.ar. **A** [dc.uba.ar. A 157.92.27.21](#)
2. request ns1.uba.ar. **A** [ns1.uba.ar. A 157.92.1.1](#)
3. request www.dc.uba.ar. **A** [www.dc.uba.ar CNAME www-1.dc.uba.ar](#)
[www-1.dc.uba.ar CNAME dc.uba.ar.](#)
[dc.uba.ar. A 157.92.27.1](#)
4. request www.dc.uba.ar. **CNAME** [www.dc.uba.ar CNAME www-1.dc.uba.ar](#)
5. request dc.uba.ar. **NS** [dc.uba.ar. NS ns2.dc.uba.ar](#)
[dc.uba.ar. NS ns-1.dc.uba.ar](#)
[dc.uba.ar. NS ns-2.dc.uba.ar](#)
[dc.uba.ar. NS ns1.dc.uba.ar](#)
[ns2.dc.uba.ar A 157.92.4.1](#)
[ns-1.dc.uba.ar A 157.92.1.1](#)
[ns-2.dc.uba.ar A 157.92.27.253](#)
6. request lanacion.dc.uba.ar. **A** [No se devuelve nada porque no hay matches](#)

Dada la consulta DNS **request penguins.cs.princeton.edu.**

Detallar el recorrido que hace una consulta iterativa completa asumiendo que las caches están vacías.

Primero el cliente tira a su resolver el msg:

request penguins.cs.princeton.edu.

El resolver local no lo tiene cacheado, así que a un Root server le tira la consulta iterativa

request penguins.cs.princeton.edu. A

Estas notas me dieron un poco de paja, por ahí algún día las completo,
pero lo dudo