

3) a) ROOT SERVER (IP conocido por el DNS resolver)

nombre del dominio	TTL	CLASE	TIPO	VALOR
ar.	600	IN	NS	mx1.ar.
mx1.ar.	600	IN	A	152.34.0.2

NAME SERVER (ar.) IP = 152.34.0.2

nombre del dominio	TTL	CLASE	TIPO	VALOR
ulba.ar	600	IN	NS	mx1.ulba.ar.
mx1.ulba.ar	600	IN	A	148.48.2.2

NAME SERVER (ulba.ar.) IP = 148.48.2.2

nombre del dominio	TTL	CLASE	TIPO	VALOR
dc.ulba.ar	600	IN	A	184.84.1.2

b) 1) Consulta recursiva del cliente al resolver.

[request dc.ulba.ar.]

2) (Desde acá son todas consultas iterativas) El resolver consulta al root server.

[request dc.ulba.ar. A]

[response ar. NS mx1.ar.
mx1.ar. A 152.34.0.2]

3) El resolver consulta al mismo server ar.

[request dc.ulba.ar. A]

[response ulba.ar. NS mx1.ulba.ar.
mx1.ulba.ar. A 148.48.2.2]

4) El resolver consulta al nome revers. uba. on.

[request dc. uba. on A]

[response dc. uba. on A 184.84.1.2]

5) El resolver contesta la consulta original del cliente

[response dc. uba. on A 184.84.1.2]