Orden del ejercicio y ejemplo con el ejercicio 1:

1- ping [www.miempresa.com](http://www.miempresa.com)

hace ping con: miempresa.com. IN NS ns1

buscamos en la tabla el valor ns1: ns1 IN A 192.168.1.100

consultamos la tabla para el dominio www: www IN A 192.168.1.10

EJERCICIO FINALIZADO, OBJETIVO, CONSEGUIR LA DIRECCIÓN IP.

2- ping6 [www.miempresa.com](http://www.miempresa.com)

miempresa.com. IN NS ns1

ns1 IN A 192.168.1.100 accedemos a este servidor la dirección ip del host

www IN AAAA 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334

3 mail -s “mensaje” “[info@miempresa.com](mailto:info@miempresa.com)”

miempresa.com. IN NS ns1

ns1 IN A 192.168.1.100

Ahora tenemos que ver los registros del email:

miempresa.com. IN MX mail.miempresa.com.

Buscamos la dirección ip con la que comunicarnos:

mail IN A 192.168.1.101

4- dig NS miempresa.com (Este comando sirve para ver los registros de la dns)

miempresa.com. IN NS ns1 SE ACABA AQUÍ PORQUE SOLO SOLICITA EL NS

5- ping blog.miempresa.com

miempresa.com. IN NS ns1

ns1 IN A 192.168.1.100

blog IN CNAME [www.miempresa.com](http://www.miempresa.com).

www IN A 192.168.1.10

6- dig cname miempresa.com

miempresea.com. IN NS ns1

ns1 IN A 192.168.1.100

blog IN CNAME www.miempresa.com.