**1- ping**

hace mieempresa.com. / IN / NS / ns1

1.2- buscamos el valor ns1 ya ques es el valor del anterior

ns1 / IN / A / 192.168.1.100

1.3- buscamos en la tabla para el dominio www

www / IN / A / 192.168.1.10

Fin de ejercicio ya tenemos la IP

**2- ping6**

2.1 -buscamos el name server

miempresa.com. / IN / NS / ns1

2.2- buscamos la IP de name server para poder ver la información de las otras IPs

ns1 / IN / A / 192.168.1.100

2.3 Ya podemos buscar la ip del dominio www y cogemos el AAAA ya que es ping 6

Fin de ejercicio

**3. mail -s ”mensaje” info@miempresa.com**

3.1 - consultamos el servidor de nombre

miempresa.com. / IN / NS / ns1

3.2- consultamos la IP del servidor del nombre

ns1 / IN / A / 192.168.1.100

3.3- ahora buscamos los registros de mail

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

3.4- ahora buscamos una ip para comunicarnos

mail / IN / A / 192.168.1.101

Fin de ejercicio

**4- dig NS miempresa.com.**

miempresa.com. / IN / NS / ns1

acaba aquí ya que el comando lo muestra todo

Fin de ejercicio

5- **ping blog.miempresa.com**

5.1 - consultamos el servidor de nombre

miempresa.com. / IN / NS / ns1

5.2- consultamos la IP del servidor del nombre

ns1 / IN / A / 192.168.1.100

5.3 ahora buscamos la ip de blog que hay que ir primero a la pagina principal de la empresa

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

5.4 ahora buscamos el registro del dominio www

www / IN / A / 192.168.1.10

Fin de ejercicio

6- **dig CNAME miempresa.com**

6.1 - consultamos el servidor de nombre

miempresa.com. / IN / NS / ns1

6.2- consultamos la IP del servidor del nombre

ns1 / IN / A / 192.168.1.100

6.3- buscamos el CNAME para poder hacer la resolución de nombre

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

Fin de ejercicio