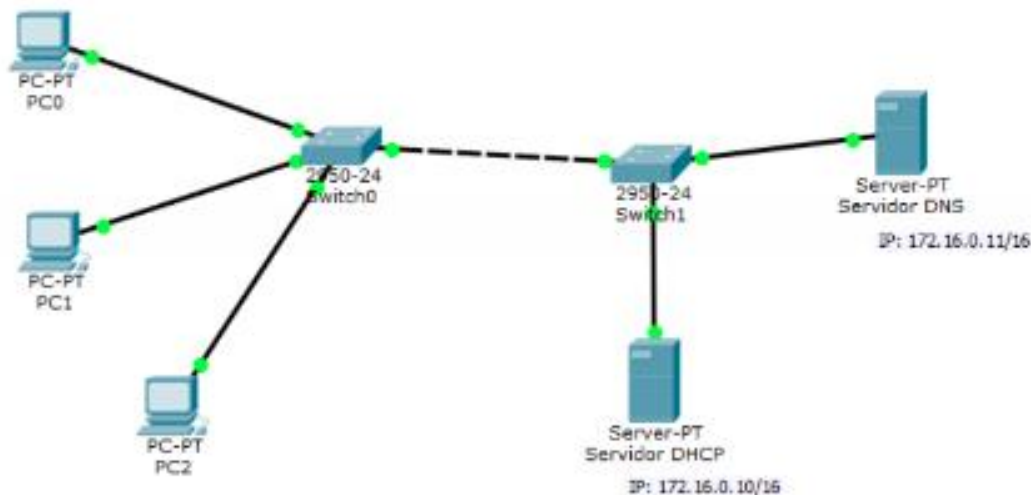


DNS 2

SERVIDORES DNS

- a) Crear el fichero de resolución directa
- b) Crear el fichero de resolución inversa



Consideraciones:

- Todos los PCx tienen una asignación de direcciones en el rango 172.16.0.80/16 – 172.16.0.120/16.
- Los equipos pertenecen al dominio miempresa.madrid.com.
- El Servidor DHCP tiene como nombre sdhcp y se puede hacer también referencia a él como serv1dhcp y serv2dhcp.
- El PC1 se puede nombrar también como jefedpto.
- El Servidor DNS (172.16.0.11) actúa como Servidor Maestro
- Existen dos servidores esclavos del servidor maestro:
dns1.miempresa.madrid.com. (172.16.20.200) y dns1.madrid.net.
(213.214.215.216)
- Dos servidores de correo (mail1 y mail2) del dominio miempresa.madrid.com.
ubicados en la red 172.16.30.0/24 siendo el servidor mail2 el de mayor prioridad.

a) Crear el fichero de resolución directa

```
miempresa.madrid.com. -----IN SOA -----172.16.0.11
dns1.miempresa.madrid.com. -----IN NS -----172.16.20.200
dns1.madrid.net. -----IN NS -----213.214.215.216
sdhcp. -----IN A ----- 172.16.0.10
PC0.miempresa.madrid.com. -----IN A ----- 172.16.0.80
PC1.miempresa.madrid.com. -----IN A ----- 172.16.0.81
PC2.miempresa.madrid.com. -----IN A ----- 172.16.0.82
jefedpto. -----IN CNAME -----PC1.miempresa.madrid.com.
serv1dhcp. -----IN CNAME -----sdhcp.
serv2dhcp. -----IN CNAME -----sdhcp.
mail1.miempresa.madrid.com. -----IN MX 20 ----- 172.16.30.0
mail2.miempresa.madrid.com. -----IN MX 10 ----- 172.16.30.0
```

b) Crear el fichero de resolución inversa

```
11.0.16.172.in-addr.arpa. -----IN SOA ----- miempresa.madrid.com.  
200.20.16.172.in-addr.arpa. -----IN NS -----dns1.miempresa.madrid.com.  
216.215.214.213.in-addr.arpa. -----IN NS ----- dns1.madrid.net.  
10.0.16.172.in-addr.arpa. -----IN PTR ----- sdhcp.  
80.0.16.172.in-addr.arpa. ----- IN PTR ----- PC0.miempresa.madrid.com.  
81.0.16.172.in-addr.arpa. -----IN PTR ----- PC1.miempresa.madrid.com.  
82.0.16.172.in-addr.arpa. -----IN PTR ----- PC2.miempresa.madrid.com.  
0.30.16.172.in-addr.arpa. -----IN PTR ----- mail1.miempresa.madrid.com.  
0.30.16.172.in-addr.arpa. -----IN PTR ----- mail2.miempresa.madrid.com
```