

Pràctica 1 - Instalación y Configuración de DNS en Windows 2022

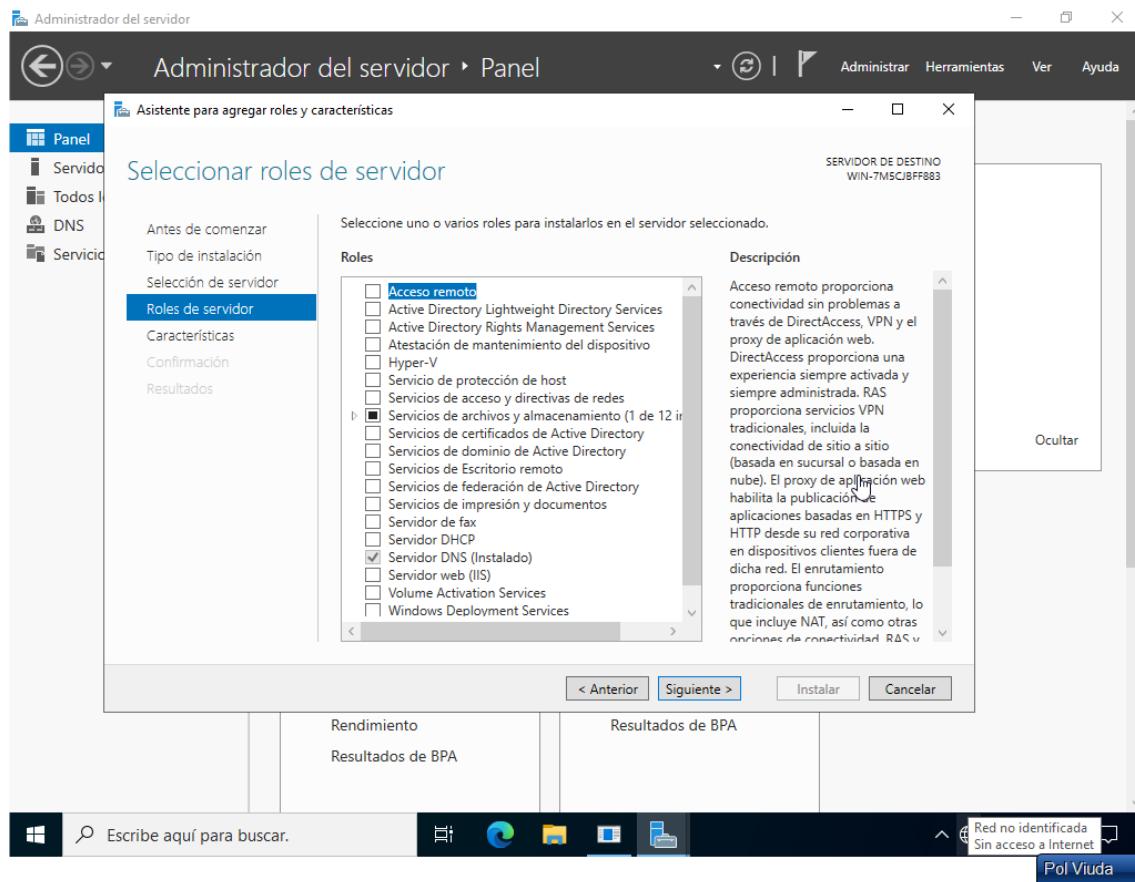
Pol de la Viuda

Contenido

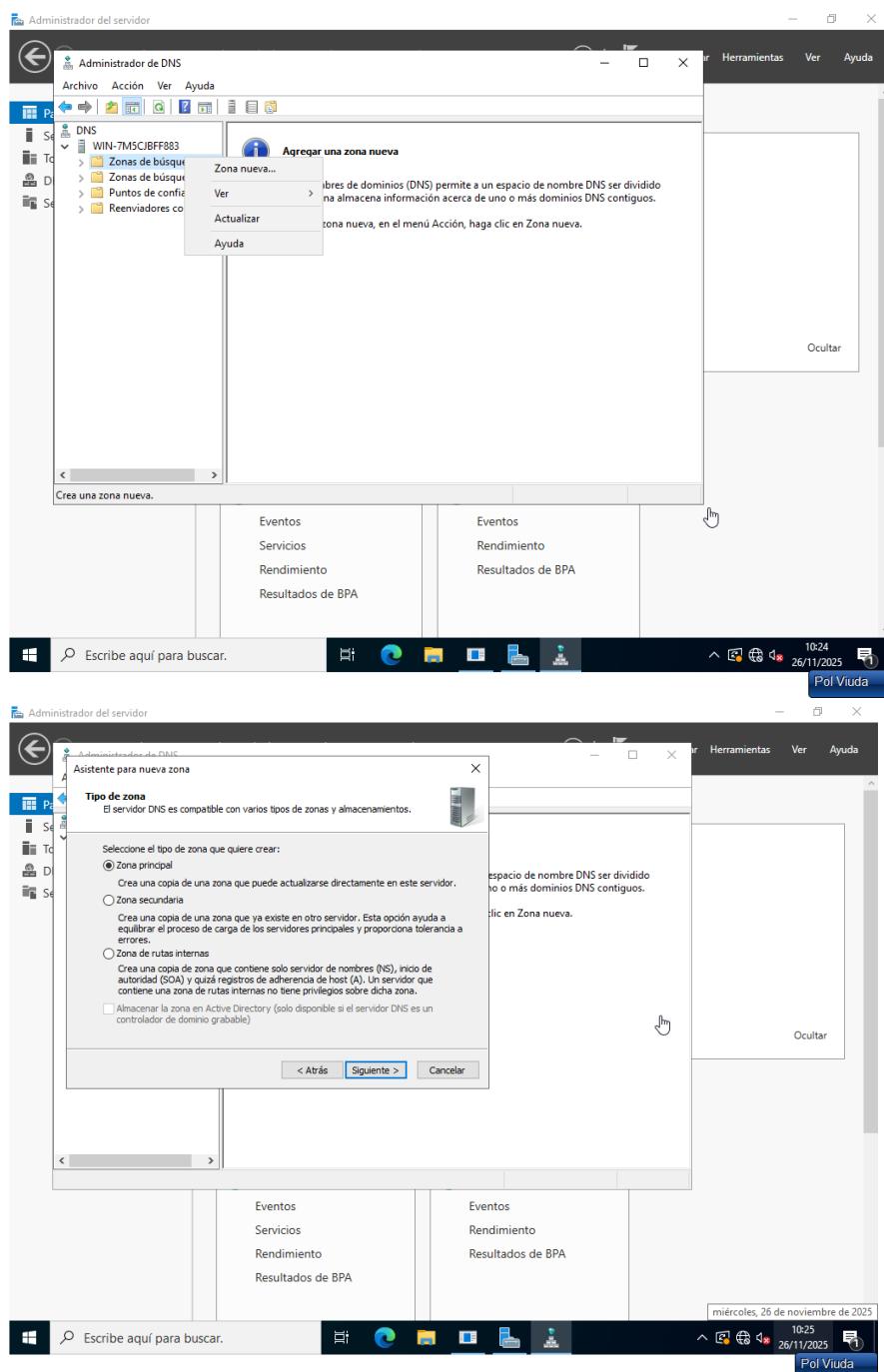
Configuración DNS	3
Comprobaciones	9
Ping y nslookup a “www.miempresa.local”	9
Ping y nslookup a printer.miempresa.local.....	10
Ping y nslookup a filsaver.miempresa.local	11

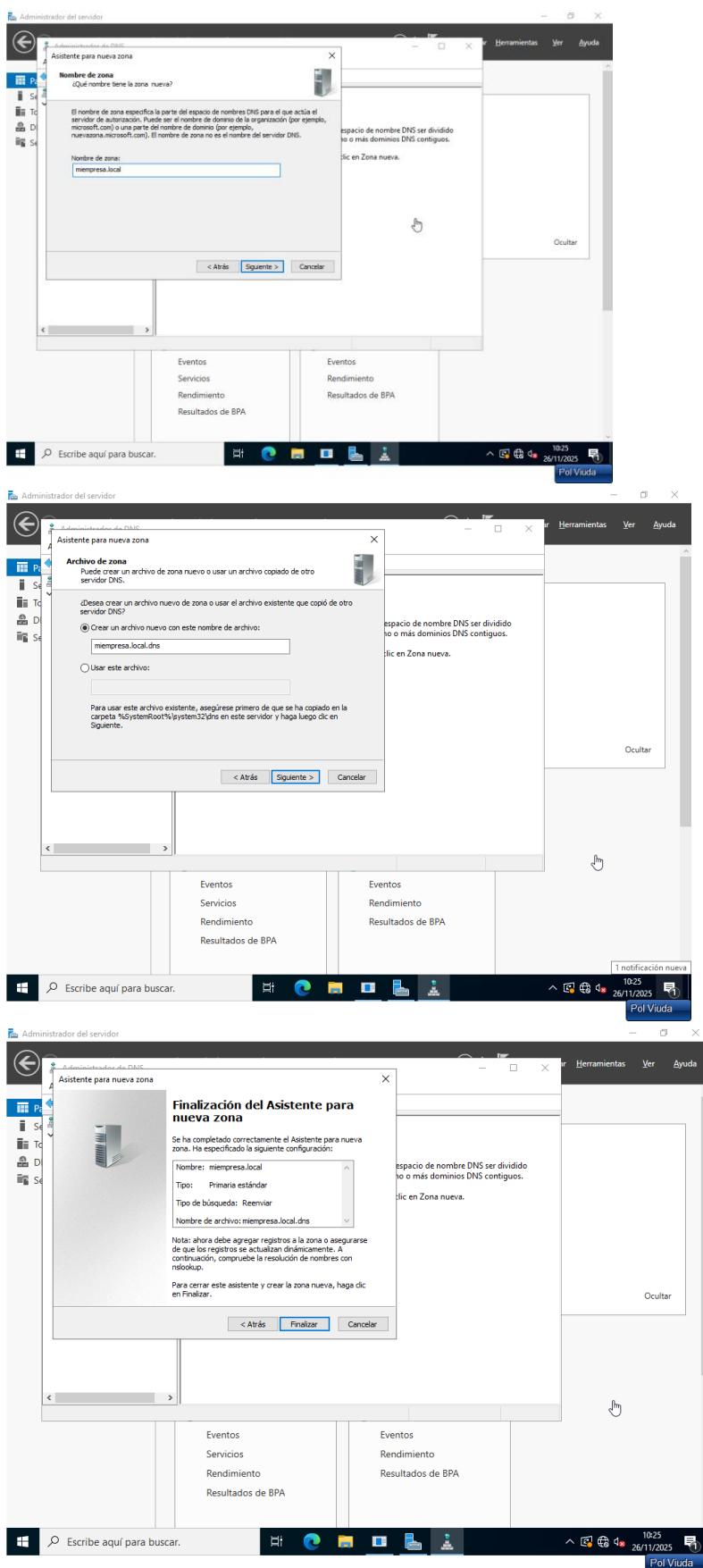
Configuración DNS

Para configurar el DNS, lo primero que he hecho a sido instalar el DNS, en la parte donde pone agregar roles y características, le he clicado y he instalado el DNS

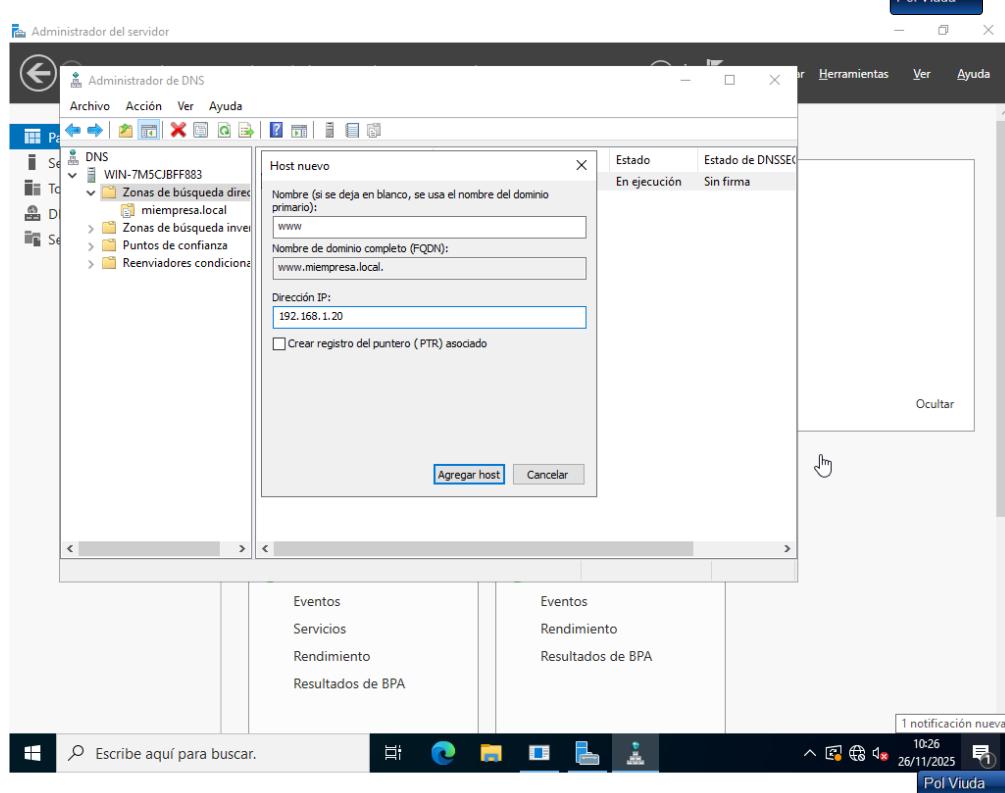
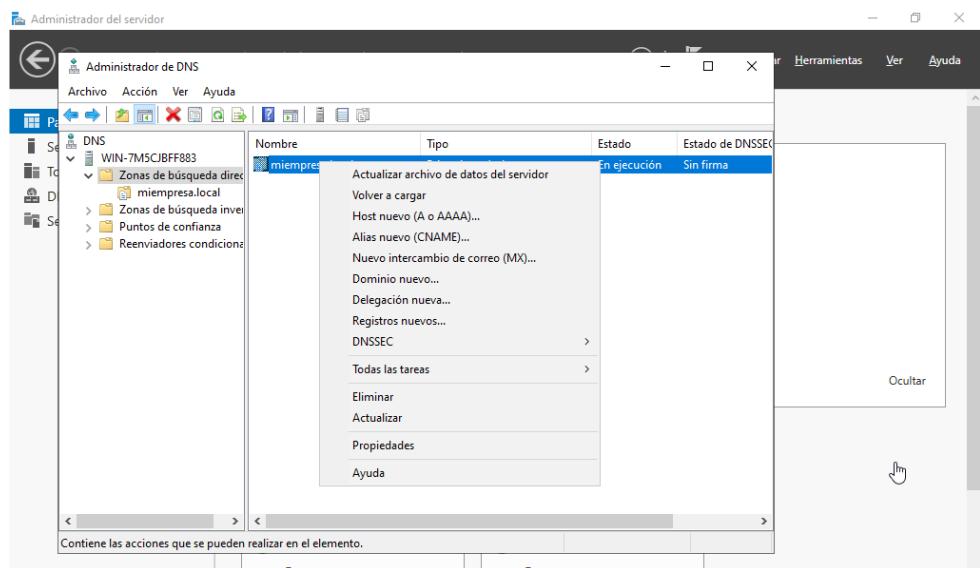


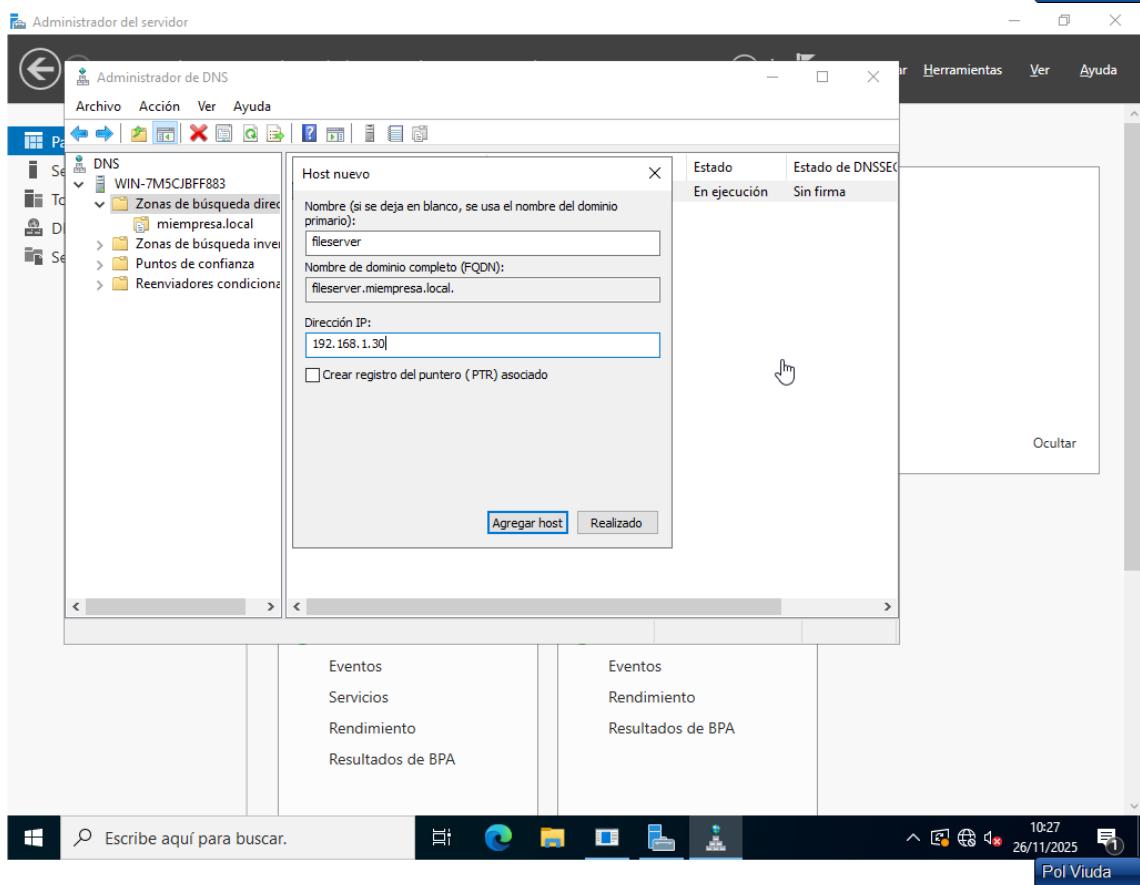
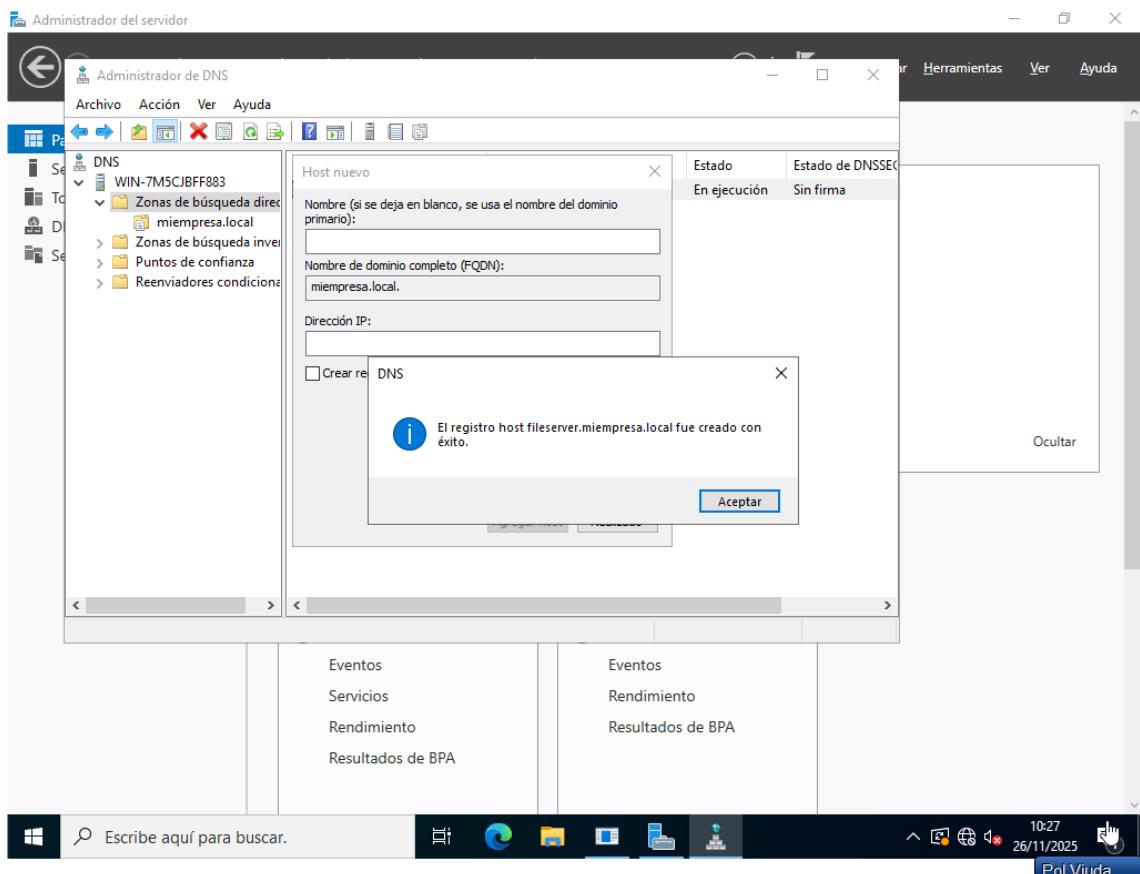
Una vez que he instalado el DNS, en la parte de herramientas le he dado en la que pone DNS, una vez que estoy en el DNS, en la carpeta que se llama “zonas de búsqueda directa”, le he dado a click derecho y a “zona nueva”, una vez le he dado a zona nueva, le damos a zona principal y le he puesto nombre a la zona, en este caso le he puesto “miempresa.local” y así he creado la zona

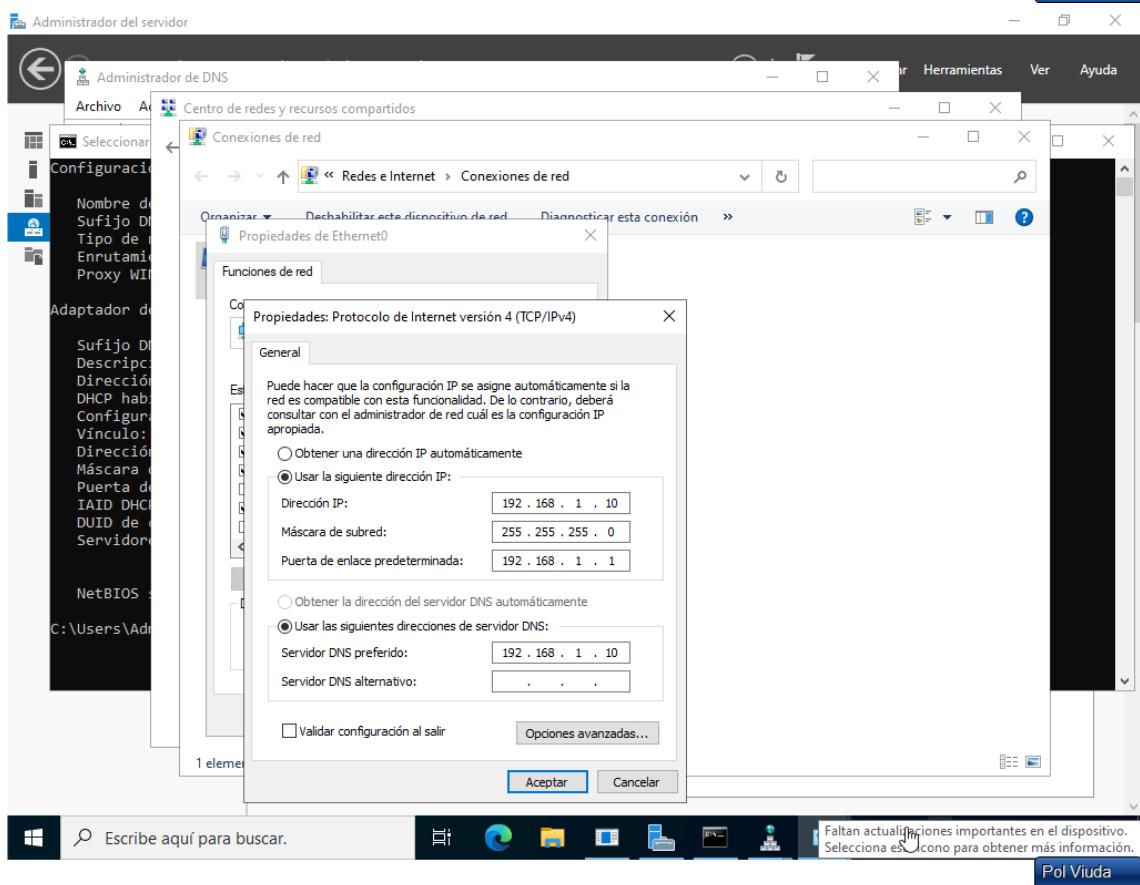
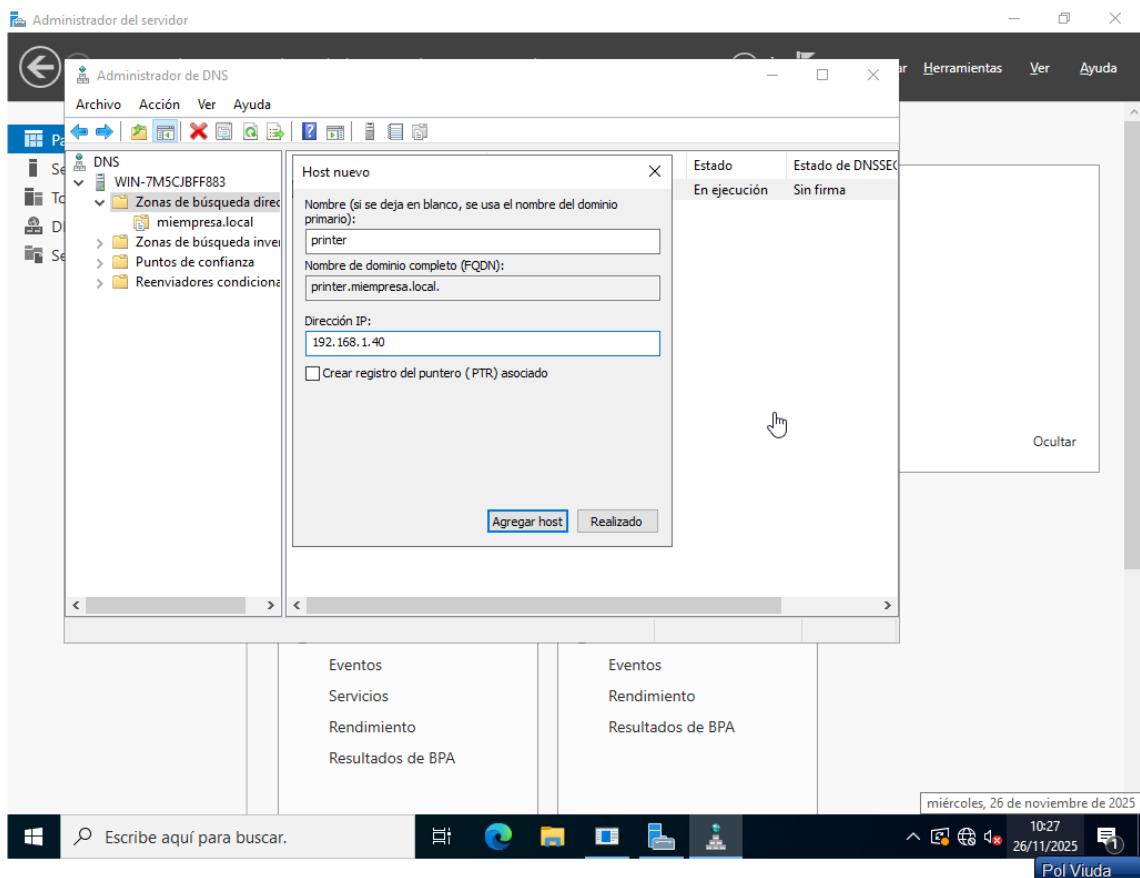




Una vez que la zona esta creada, le he dado click derecho encima de la zona, después le he dado a “host nuevo (A o AAAA)” y he creado cuatri diferentes, el primero que es “www.miempresa.local” y le he puesto la IP 192.168.1.20 (para que no sea la misma que la máquina que es 192.168.1.10), el segundo que es “fileserver.miempresa.local” con la IP 192.168.1.30” y por ultimo “printer.miempresa.local” con la IP 192.168.1.40

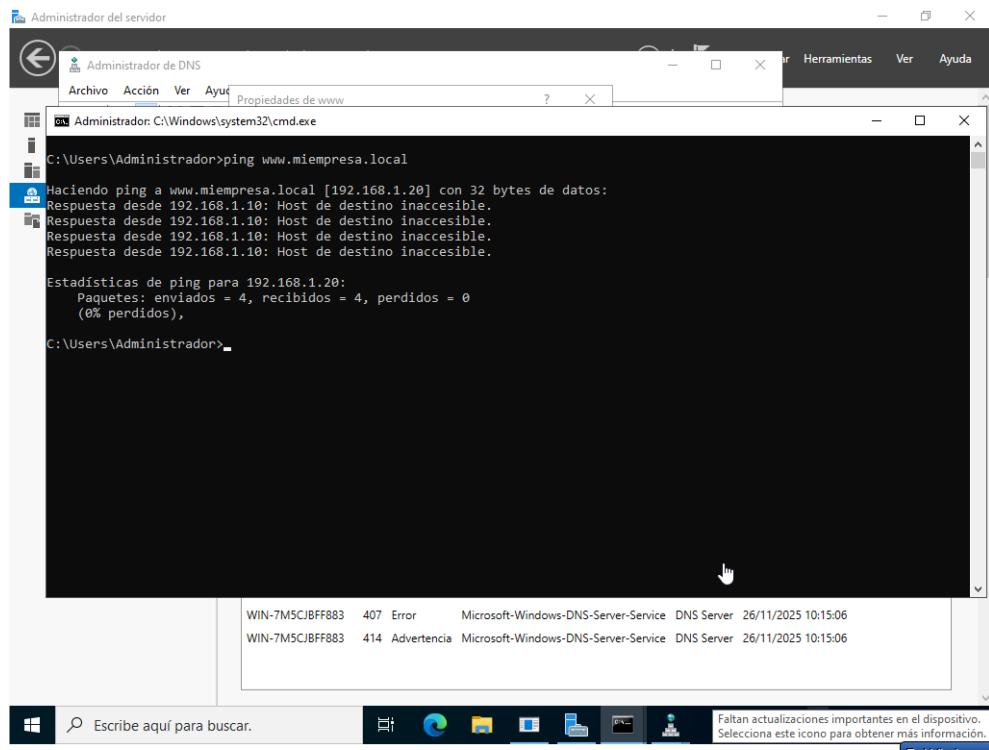






Comprobaciones

Ping y nslookup a “www.miempresa.local”



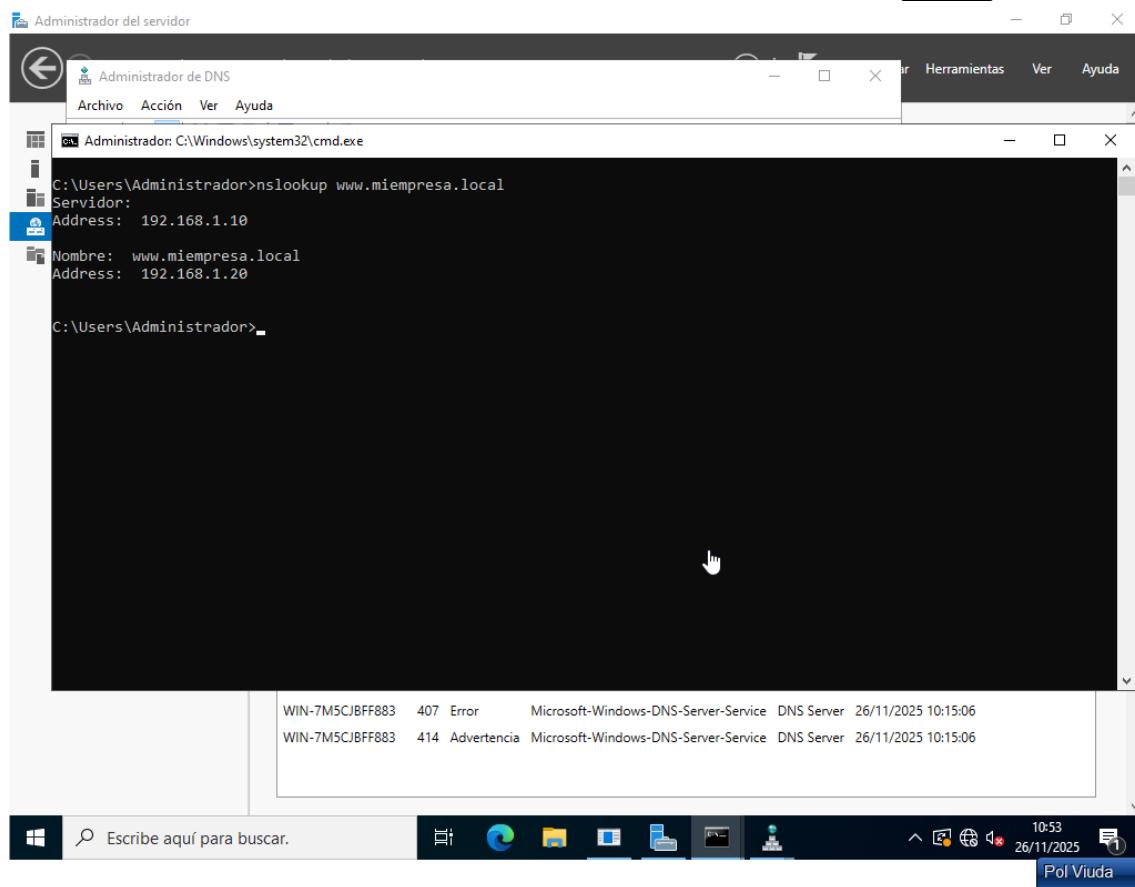
```
C:\Users\Administrador>ping www.miempresa.local

Haciendo ping a www.miempresa.local [192.168.1.20] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.10: Host de destino inaccesible.

Estadísticas de ping para 192.168.1.20:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
                (% perdidos),
```

```
C:\Users\Administrador>
```

```
WIN-7M5CJBFF883 407 Error Microsoft-Windows-DNS-Server-Service DNS Server 26/11/2025 10:15:06
WIN-7M5CJBFF883 414 Advertencia Microsoft-Windows-DNS-Server-Service DNS Server 26/11/2025 10:15:06
```



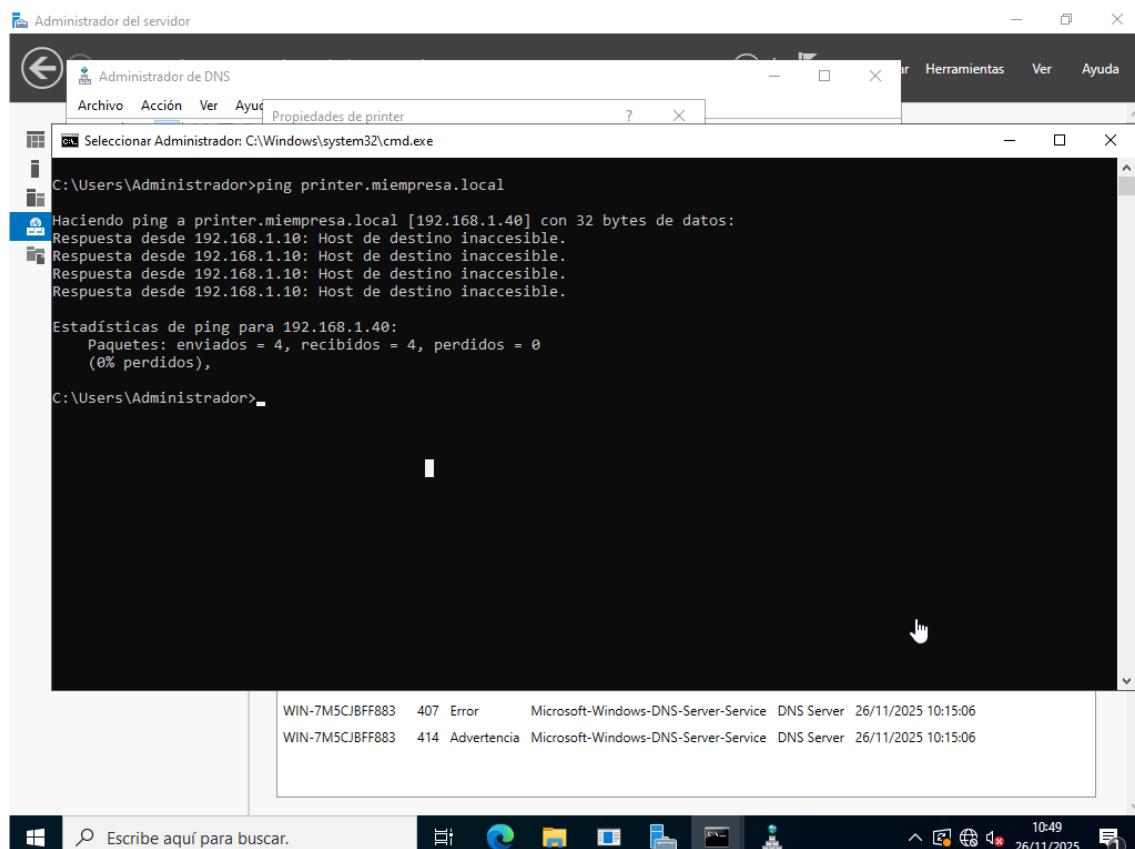
```
C:\Users\Administrador>nslookup www.miempresa.local

Servidor:  Address: 192.168.1.10
Nombre:  www.miempresa.local
Address: 192.168.1.20

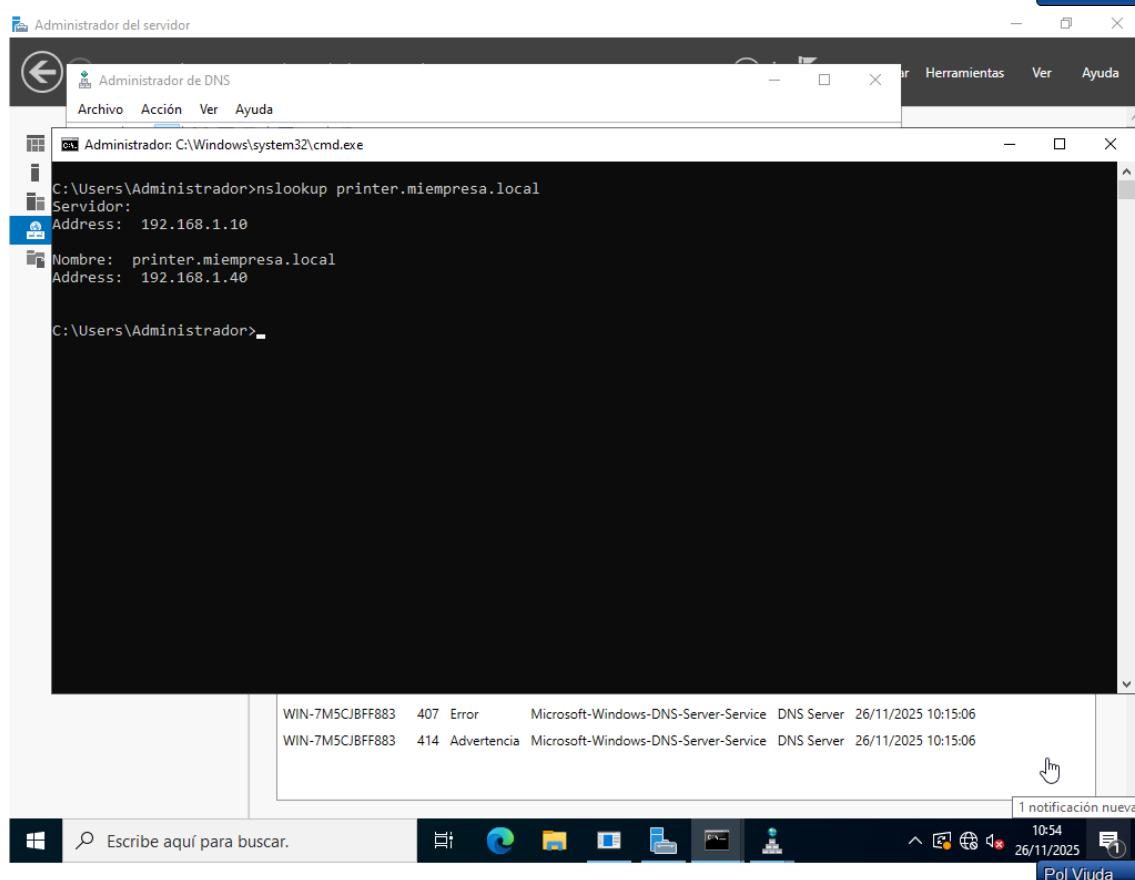
C:\Users\Administrador>
```

```
WIN-7M5CJBFF883 407 Error Microsoft-Windows-DNS-Server-Service DNS Server 26/11/2025 10:15:06
WIN-7M5CJBFF883 414 Advertencia Microsoft-Windows-DNS-Server-Service DNS Server 26/11/2025 10:15:06
```

Ping y nslookup a printer.miempresa.local

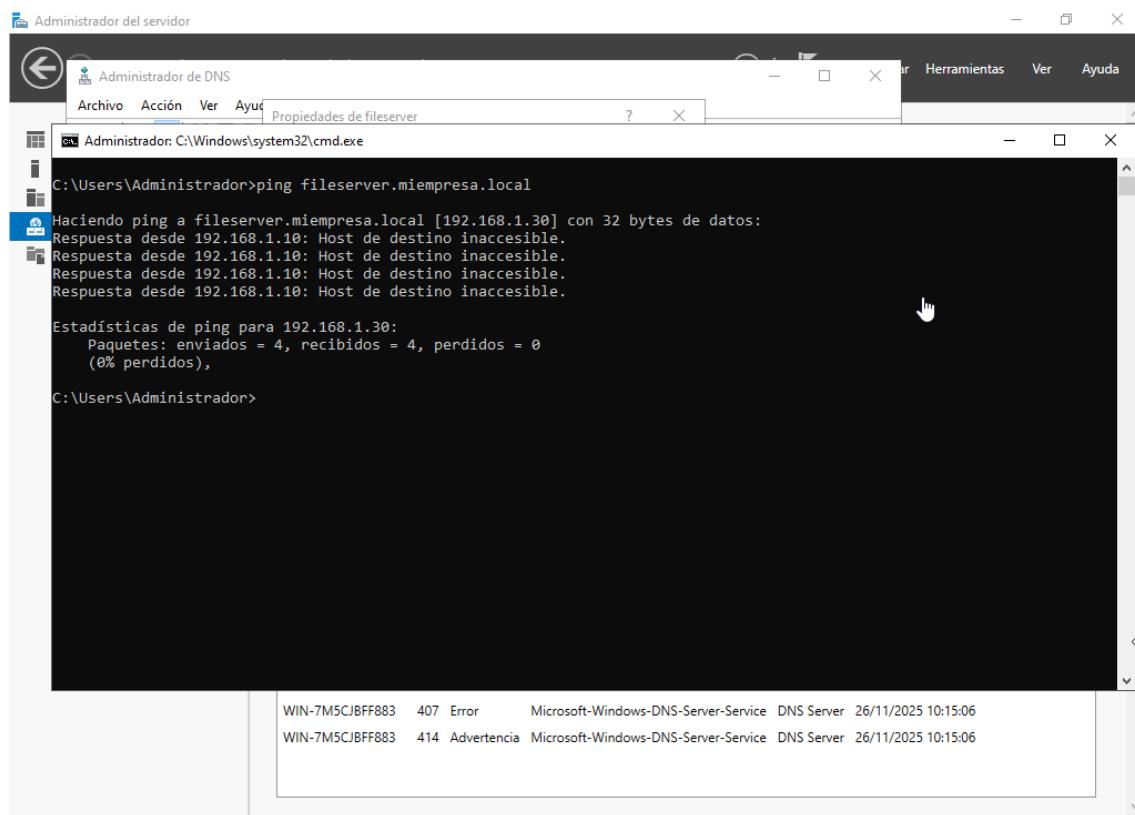


C:\Users\Administrador>ping printer.miempresa.local
Haciendo ping a printer.miempresa.local [192.168.1.40] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.10: Host de destino inaccesible.
Estadísticas de ping para 192.168.1.40:
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
(0% perdidos),
C:\Users\Administrador>



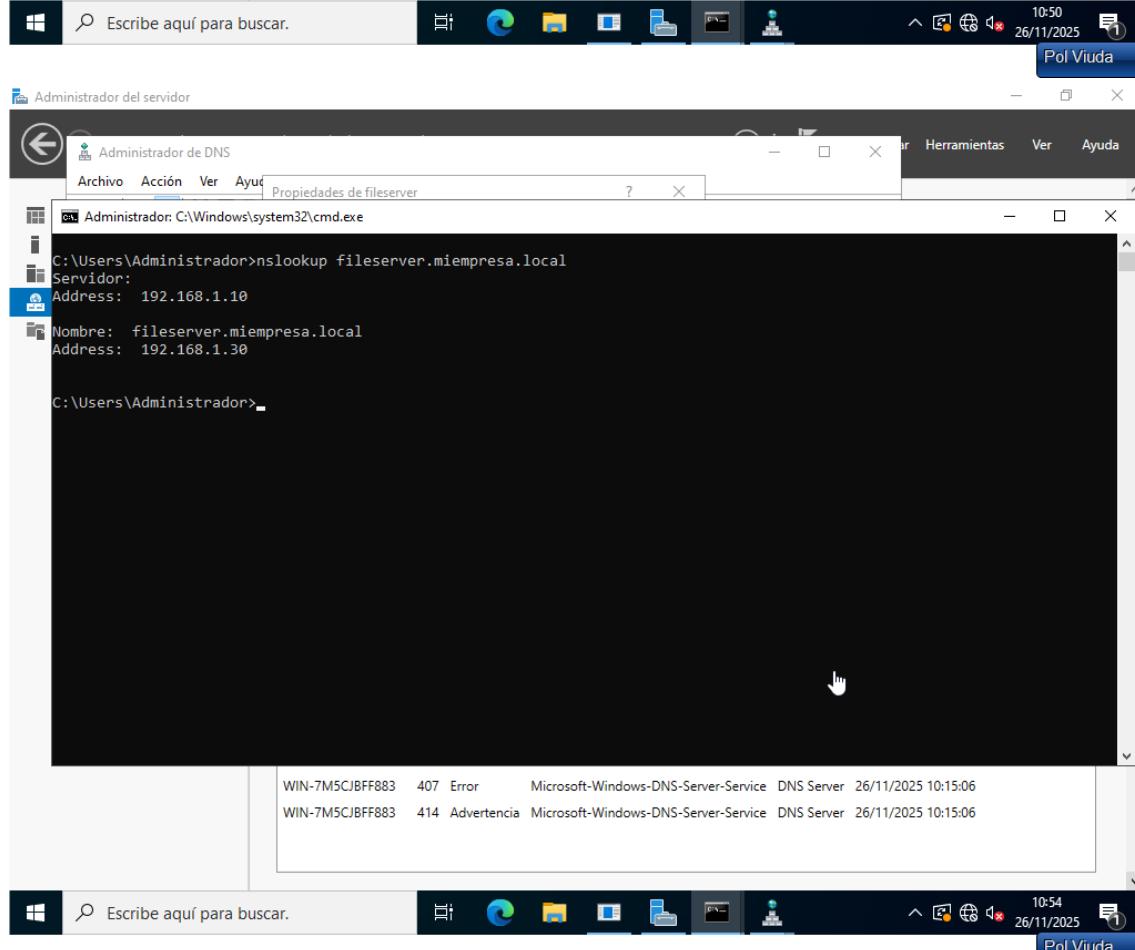
C:\Users\Administrador>nslookup printer.miempresa.local
Servidor:
Address: 192.168.1.10
Nombre: printer.miempresa.local
Address: 192.168.1.40
C:\Users\Administrador>

Ping y nslookup a fileserver.miempresa.local



```
C:\Users\Administrador>ping fileserver.miempresa.local
Haciendo ping a fileserver.miempresa.local [192.168.1.30] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.10: Host de destino inaccesible.

Estadísticas de ping para 192.168.1.30:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
```



```
C:\Users\Administrador>nslookup fileserver.miempresa.local
Servidor:  192.168.1.10
Address:  192.168.1.30

Nombre:  fileserver.miempresa.local
Address: 192.168.1.30
```