

PRÁCTICA: CONFIGURACIÓN DNS

Tras configurar correctamente los valores de red del servidor, se debe agregar el rol de Servidor DNS en caso de no estar ya instalado en el sistema. El procedimiento es el mismo que el empleado para añadir cualquier característica o rol al servidor Windows Server (a través

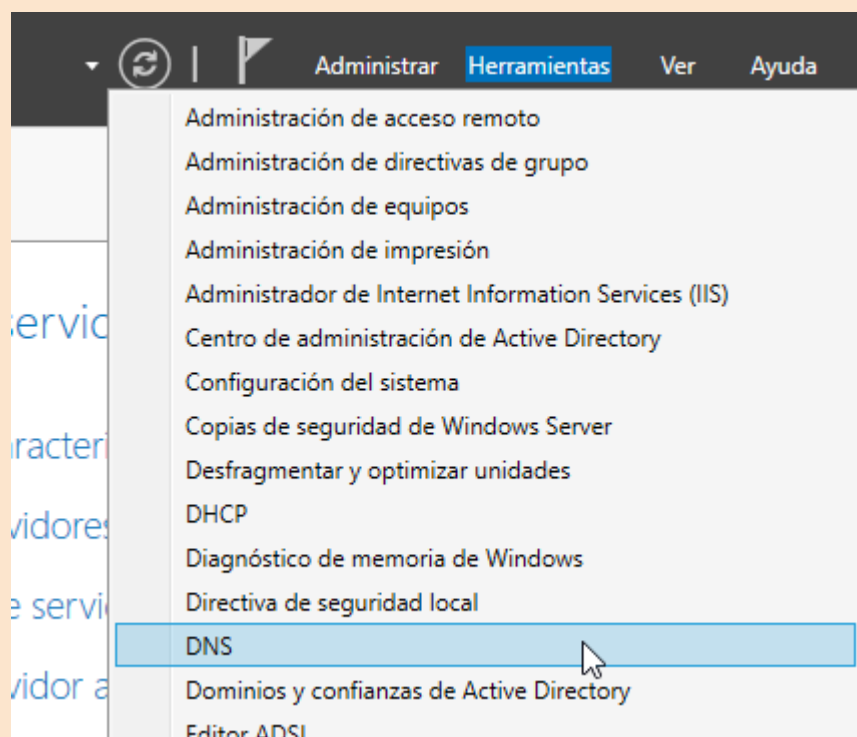
del asistente para agregar roles y características).

Dentro del administrador de DNS, nos encontramos con las principales tareas que se pueden llevar a cabo sobre DNS en Windows Server, como las zonas de búsqueda, los puntos

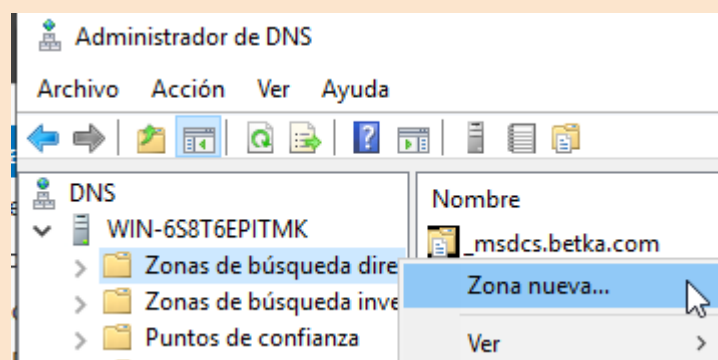
de confianza y los reenviadores condicionales.

En esta práctica, vamos a realizar las siguientes tareas:

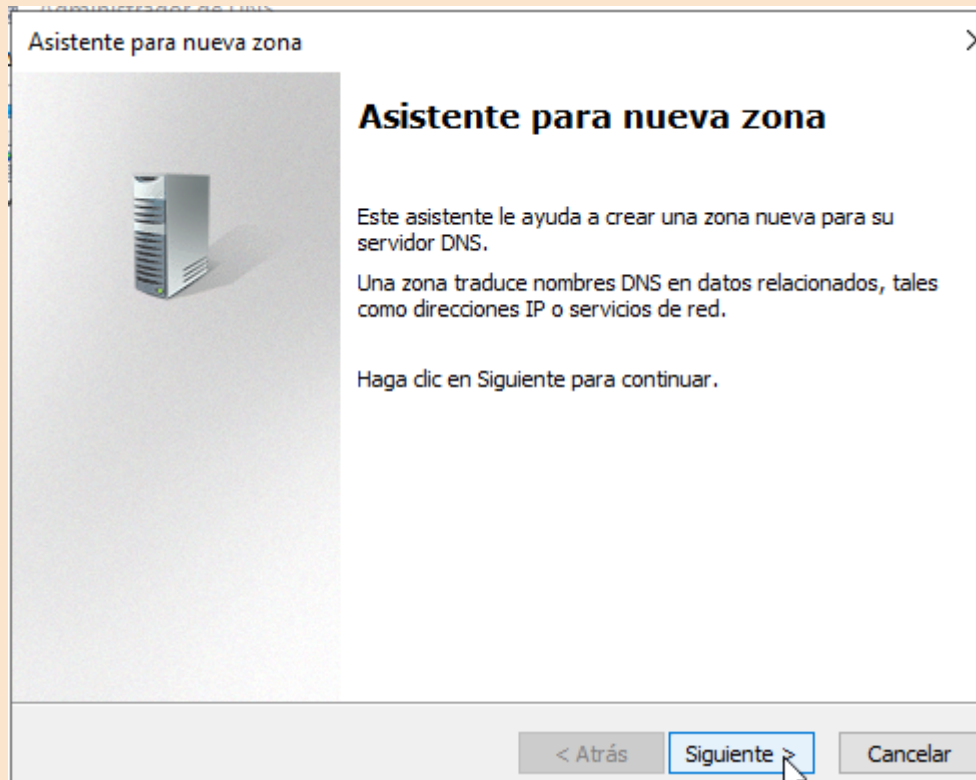
- ❖ Crea una zona directa o inversa



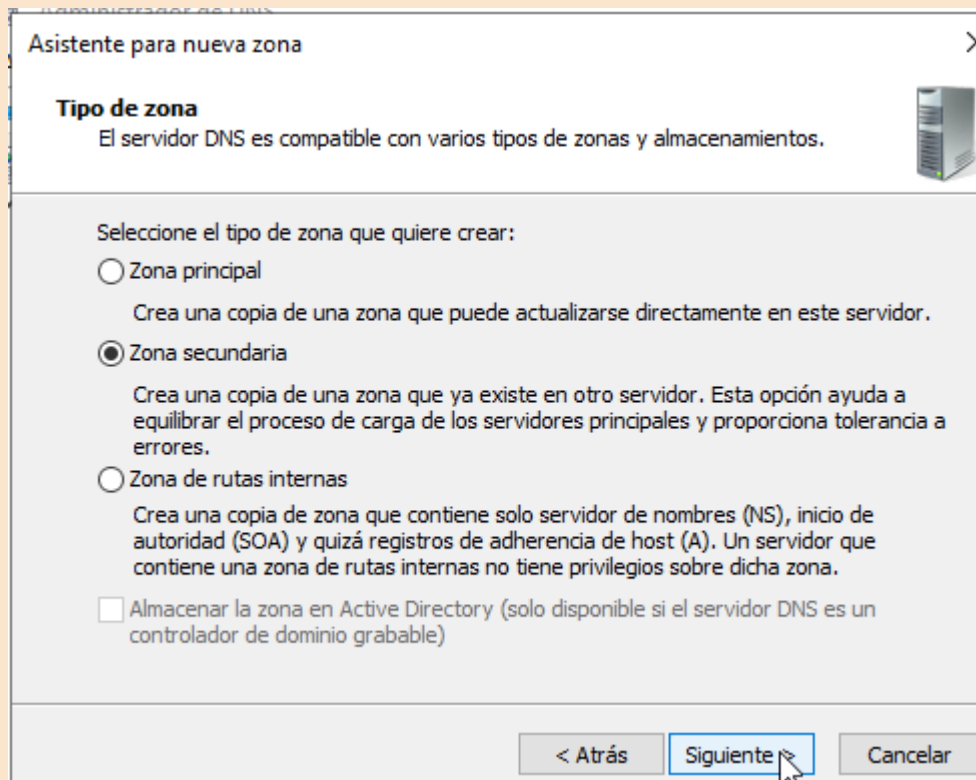
pulsaremos sobre zona de búsqueda directa con el botón derecho y seleccionaremos Zona nueva



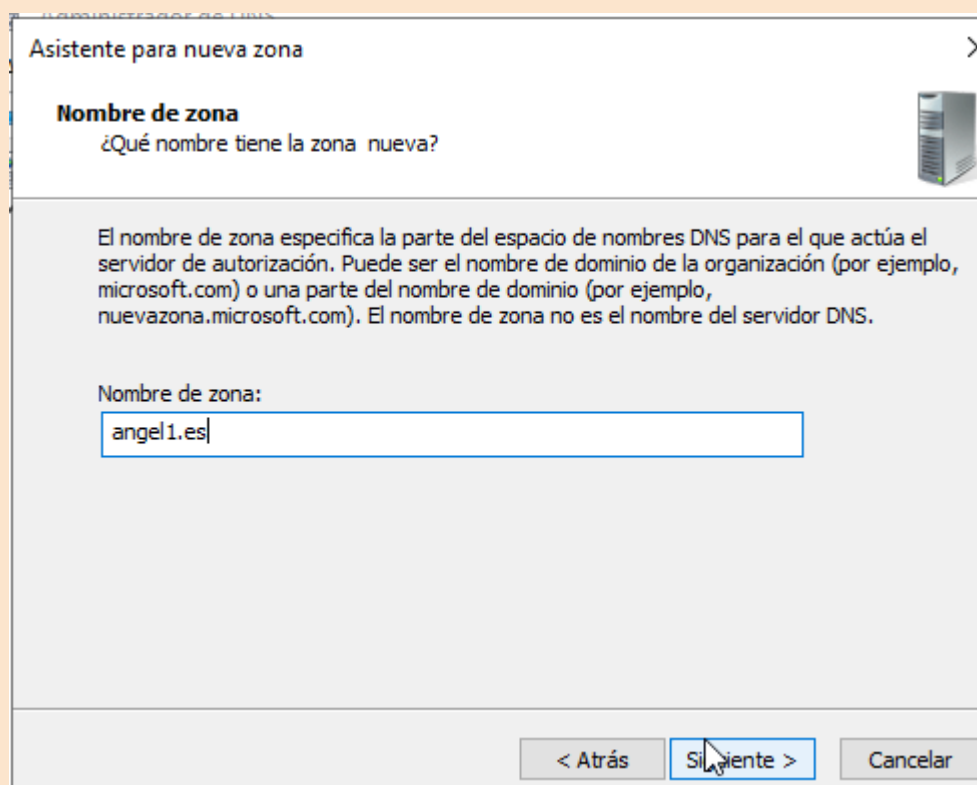
pulsamos en Siguiente



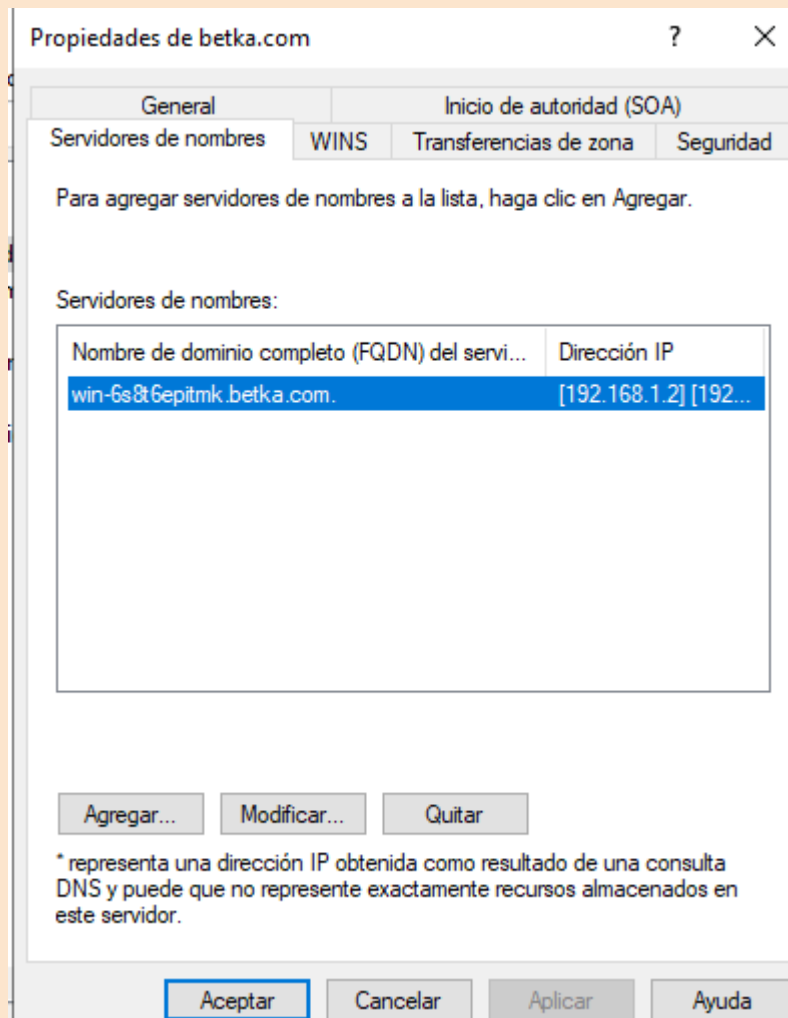
Seleccionamos zona secundaria y le damos a siguiente.



Colocamos el nombre y finalizamos todo.



Una vez hecho nos aparecerá pero como tengo ya creada una no me deja crear otra por tanto aqui vemos como tiene que quedar.



Entramos en un cliente y lo comprobamos(colocamos la ip del server de dns).

Cancelar
Cableada
Aplicar

Detalles
Identidad
IPv4
IPv6
Seguridad

Método IPv4

☒ Automático (DHCP)
☐ Sólo enlace local

☐ Manual
☐ Desactivar

☐ Compartida con otros equipos

DNS

Direcciones IP separadas por comas
192.168.128.152

Automático ☐

Rutas

Automático ☒

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	Métrica

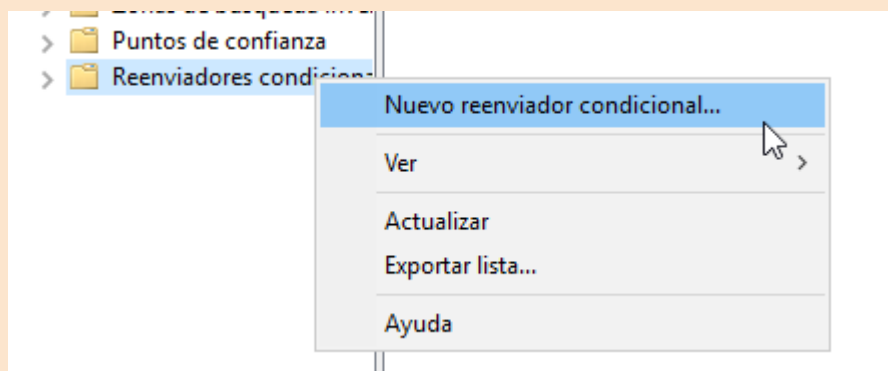
☐ Usar esta conexión sólo para los recursos en su red

```

angel@angel-VirtualBox: ~
angel@angel-VirtualBox:~$ ping betka.com
PING betka.com (64.190.63.222) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 64.190.63.222 (64.190.63.222): icmp_seq=1 ttl=47 time=49.5 ms
64 bytes from 64.190.63.222 (64.190.63.222): icmp_seq=2 ttl=47 time=49.4 ms
64 bytes from 64.190.63.222 (64.190.63.222): icmp_seq=3 ttl=47 time=49.5 ms
^C
--- betka.com ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2075ms
rtt min/avg/max/mdev = 49.417/49.484/49.535/0.049 ms
angel@angel-VirtualBox:~$
    
```

- ❖ Establece un reenviador sistema de nombre de dominio

Clic derecho sobre reenviadores condicionales > Nuevo reenviador condicional



Colocamos el nombre y las direcciones IP y le damos a aceptar.

Nuevo reenviador condicional [X]

Dominio DNS:

Direcciones IP de los servidores maestros:

Dirección IP	FQDN de servidor	Validado
<Haga clic aquí para agregar una dirección IP o un nombre DNS>		
✓ 8.8.8.8	dns.google	Aceptar
✓ 8.8.4.4	dns.google	Aceptar

[Eliminar] [Subir] [Bajar]

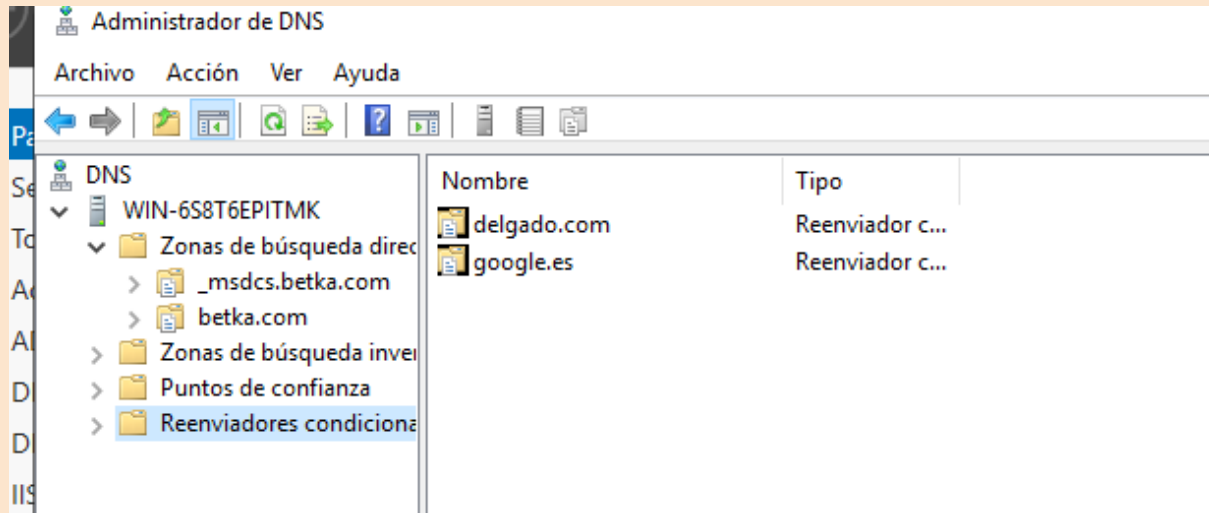
☐ Almacenar este reenviador condicional en Active Directory y replicarlo como sigue:

Segundos transcurridos hasta agotarse el tiempo de espera de reenvío de consultas:

El FQDN del servidor no estará disponible si no están configuradas las entradas y zonas de búsqueda inversa apropiadas.

[Aceptar] [Cancelar]

Aquí vemos ya creado el reenviador.



- ❖ Realiza el control de acceso a elementos externos

Cancelar
Cableada
Aplicar

Detalles
Identidad
IPv4
IPv6
Seguridad

Método IPv4

☒ Automático (DHCP)
☐ Sólo enlace local

☐ Manual
☐ Desactivar

☐ Compartida con otros equipos

DNS

Automático
☐

192.168.128.152

Direcciones IP separadas por comas

Rutas

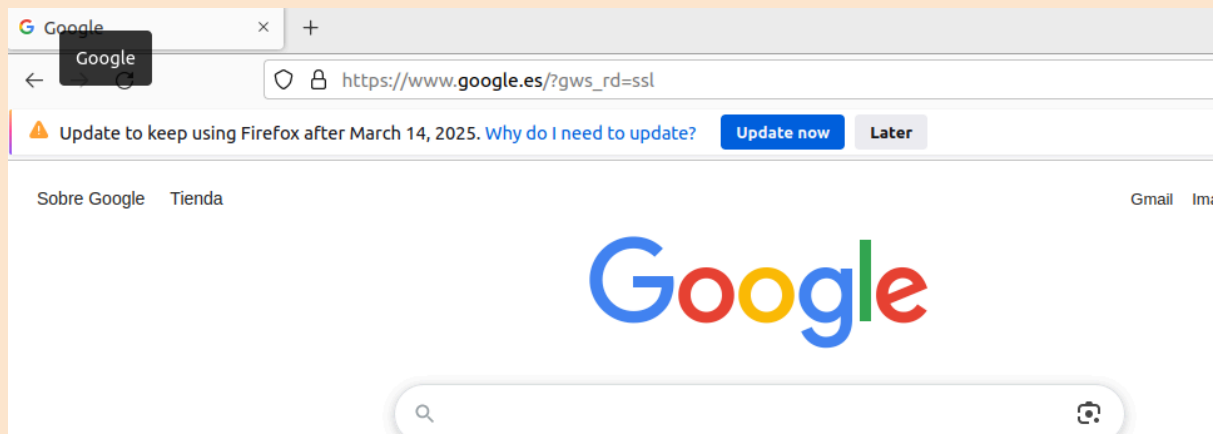
Automático
☒

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	Métrica
			<input type="button" value="Eliminar"/>

☐ Usar esta conexión sólo para los recursos en su red

```

angel@angel-VirtualBox:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=115 time=7.80 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=115 time=7.98 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1081ms
rtt min/avg/max/mdev = 7.796/7.888/7.981/0.092 ms
angel@angel-VirtualBox:~$
    
```

Para ello, elabora un manual de los pasos necesarios y captura las pantallas que creas oportunas.