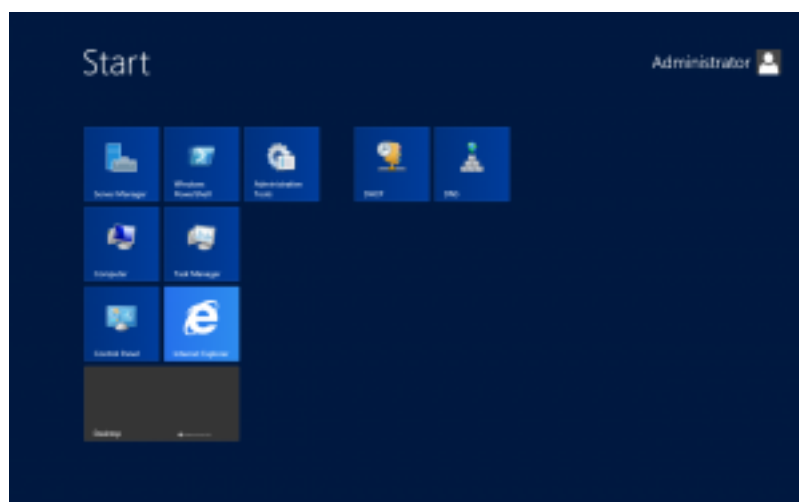
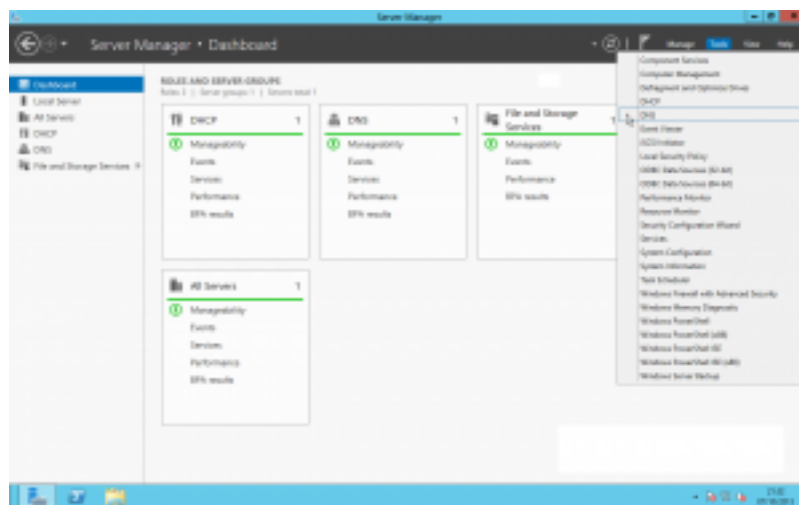
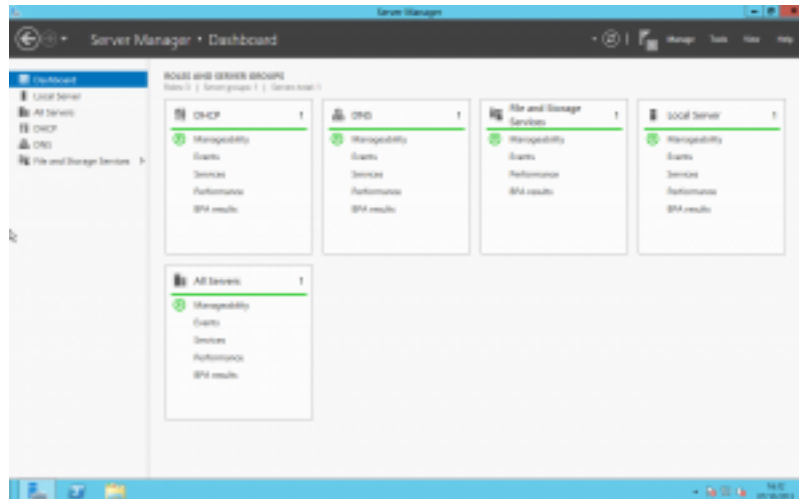


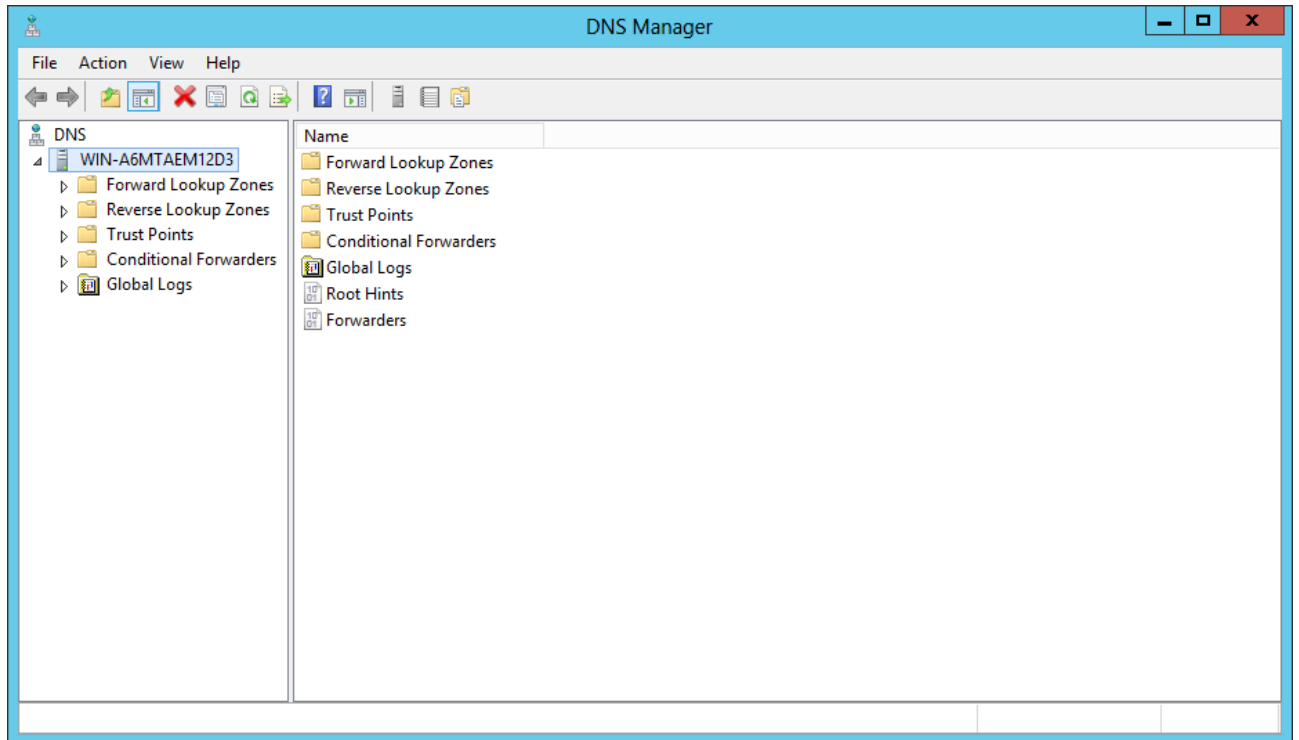
## Servidor DNS en Windows Server 2012. Creación de Zona.

Para crear un fichero de zona en nuestro servidor DNS, debemos abrir la herramienta de administración del servidor DNS.

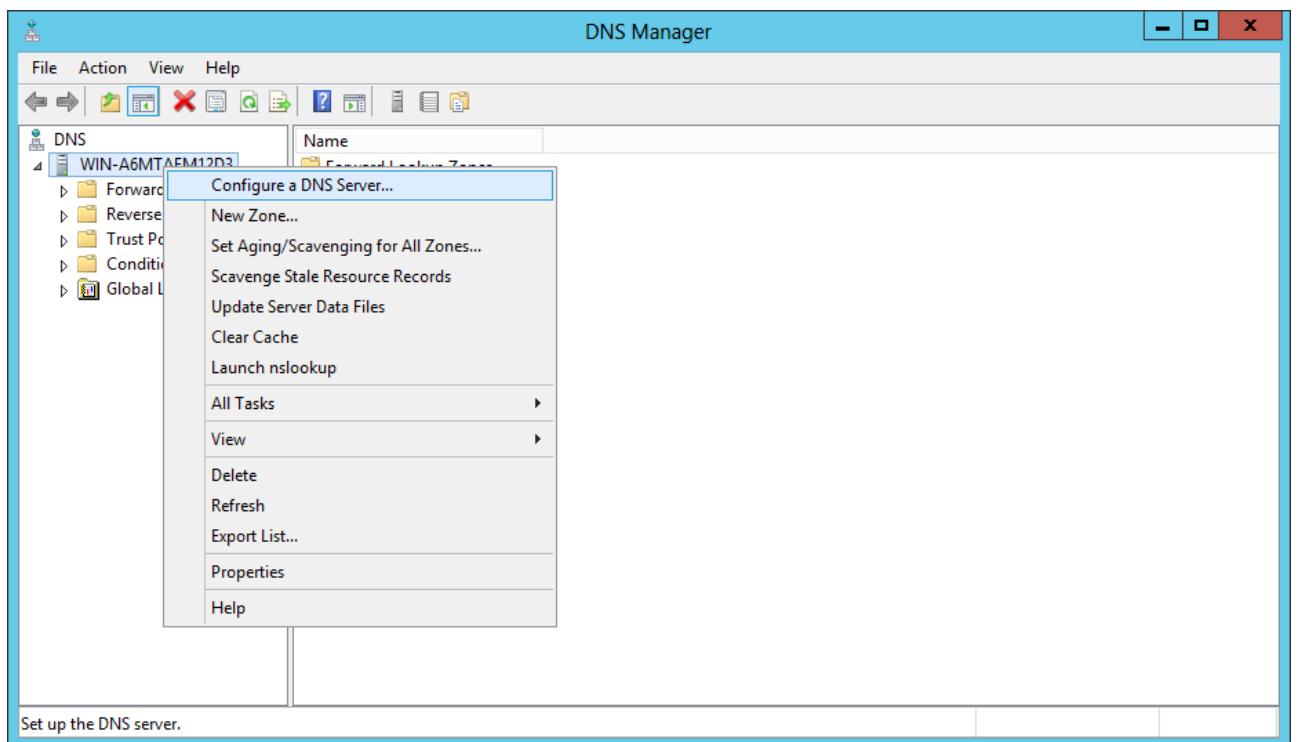
Recordemos que para abrir la herramienta de administración del Servidor DNS, lo podemos hacer desde el Server Manager, en el apartado Tools > DNS, o bien utilizando la pantalla de inicio, donde se ha creado un icono con título DNS. Cualquiera de las dos formas de acceder nos abrirán la herramienta de administración del Servidor DNS.



Una vez abierta la herramienta de administración del servidor DNS, seleccionamos el servidor DNS.



Pulsamos el botón derecho del ratón, en el menú desplegable, elegimos la opción “Configure a DNS Server...” con ello, iniciamos el asistente (wizard) para configurar el servidor DNS.



La primera pantalla del asistente de configuración del servidor DNS, es la pantalla de bienvenida, pulsamos *Next* para continuar.



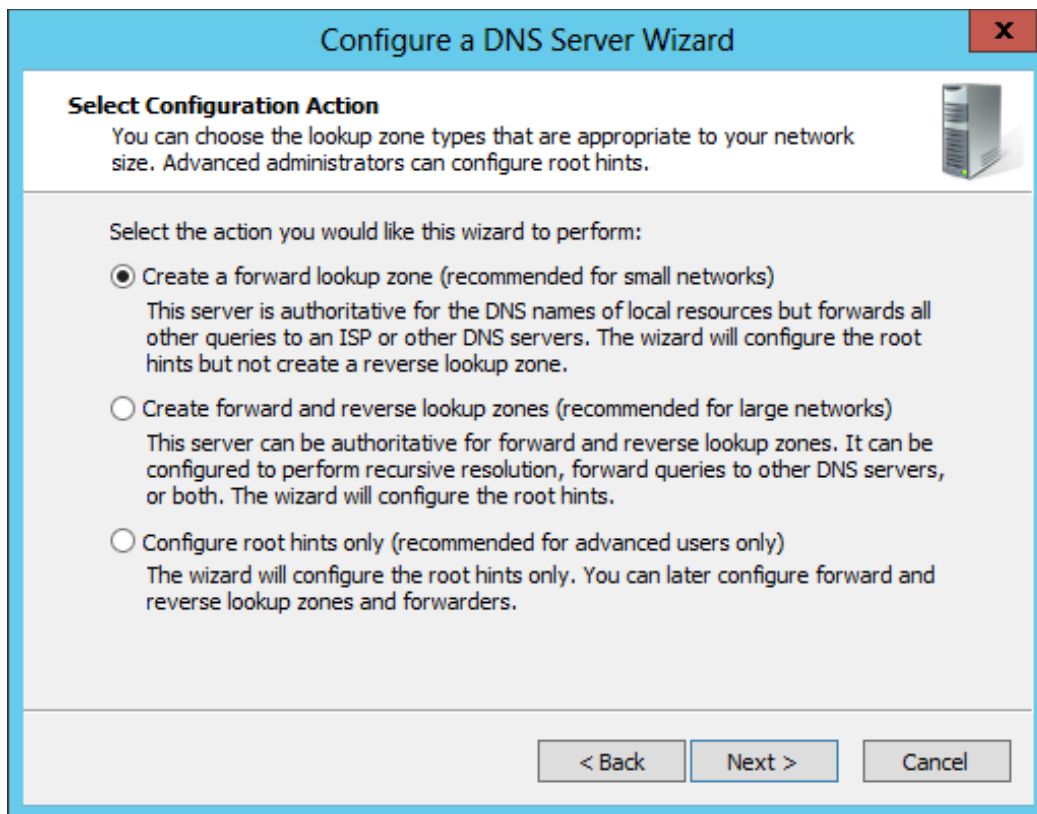
Llegados a este punto debemos de decidir como se va a comportar el servidor DNS, decidiendo si queremos crear una zona de resolución directa (forward lookup zone), una zona de resolución inversa + resolución directa (forward and reverse lookup zones)

Llegados a este punto, debemos decidir que es lo que queremos hacer sobre nuestro servidor DNS.

- Podemos crear el fichero de zona encargado de la resolución directa (forward lookup zone) lo habitual en redes pequeñas.
- Podemos crear los ficheros de zona encargados de la resolución directa e inversa (forward and reverse lookup zones). Este es mas común en redes mas grandes.
- O simplemente crear los root hints, para mas tarde crear los ficheros de zona y establecer los forwarders.

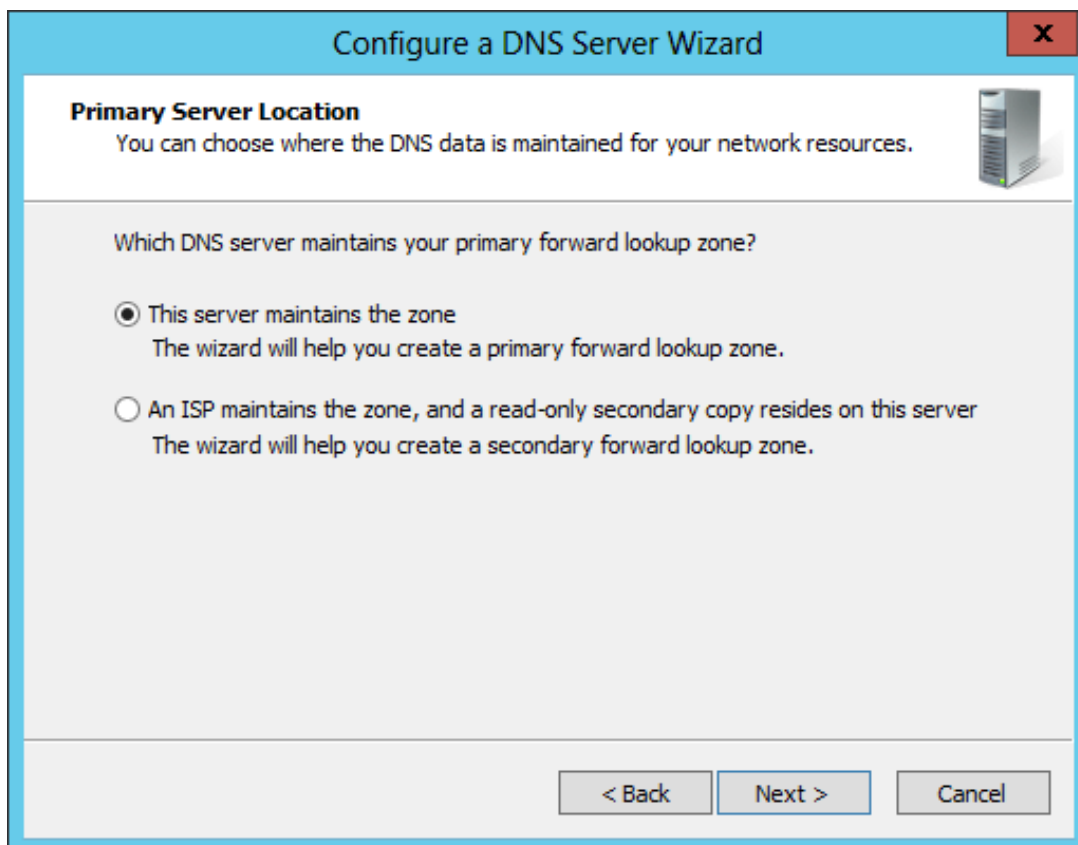
En este caso hemos creado únicamente el fichero de resolución directa.

Pulsamos *Next* para continuar.



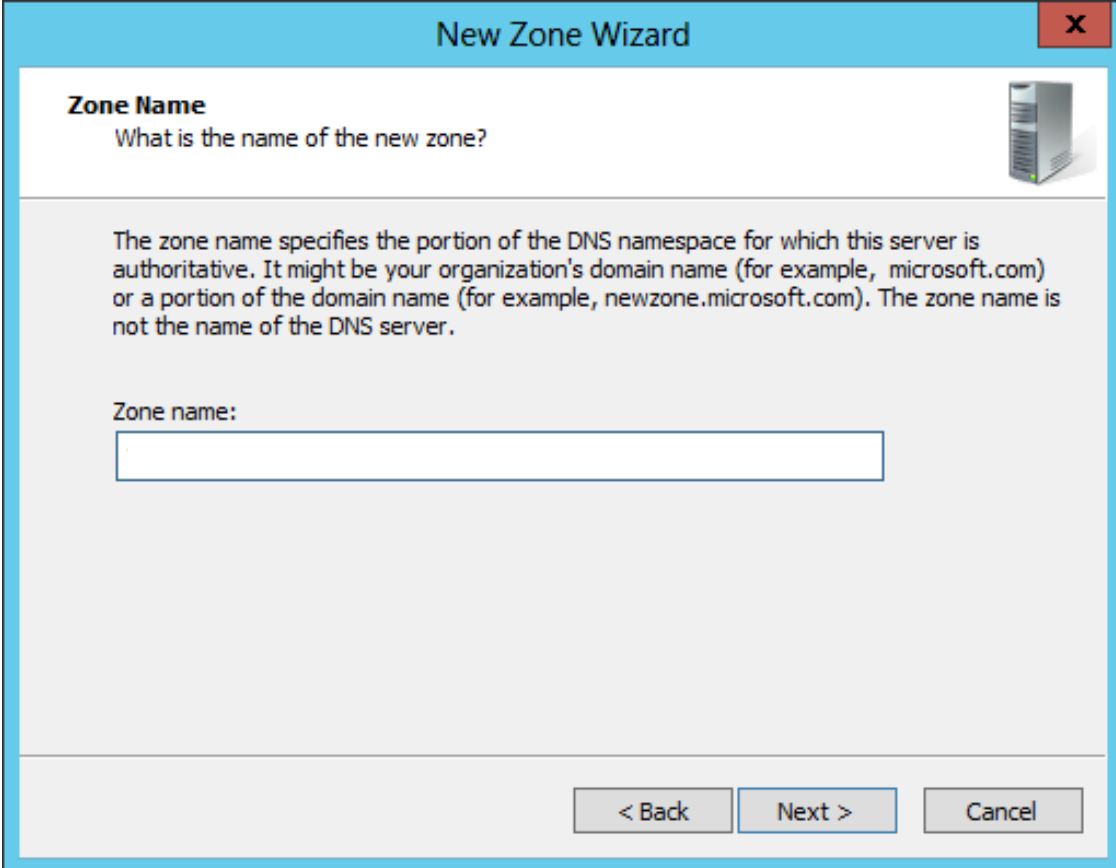
Si vamos a mantener nosotros el servidor DNS hemos de seleccionar la primera opción: This server maintains the zone (Este servidor mantiene la zona)

Pulsamos *Next* para continuar.



Definimos el nombre de la zona que estamos creando. **Llámalas como creas conveniente.**

Pulsamos el botón *Next* para continuar.



**New Zone Wizard**

**Zone Name**  
What is the name of the new zone?

The zone name specifies the portion of the DNS namespace for which this server is authoritative. It might be your organization's domain name (for example, microsoft.com) or a portion of the domain name (for example, newzone.microsoft.com). The zone name is not the name of the DNS server.

Zone name:

< Back   Next >   Cancel

En este apartado, el asistente (wizard) nos pregunta si deseamos utilizar un fichero de zona ya existente, o deseamos crear uno nuevo.

Seleccionamos la opción "Create a new file with this filename:" si no está seleccionada y pulsamos *Next* para continuar.

**New Zone Wizard**

**Zone File**  
You can create a new zone file or use a file copied from another DNS server.

Do you want to create a new zone file or use an existing file that you have copied from another DNS server?

☒ Create a new file with this file name:

☐ Use this existing file:

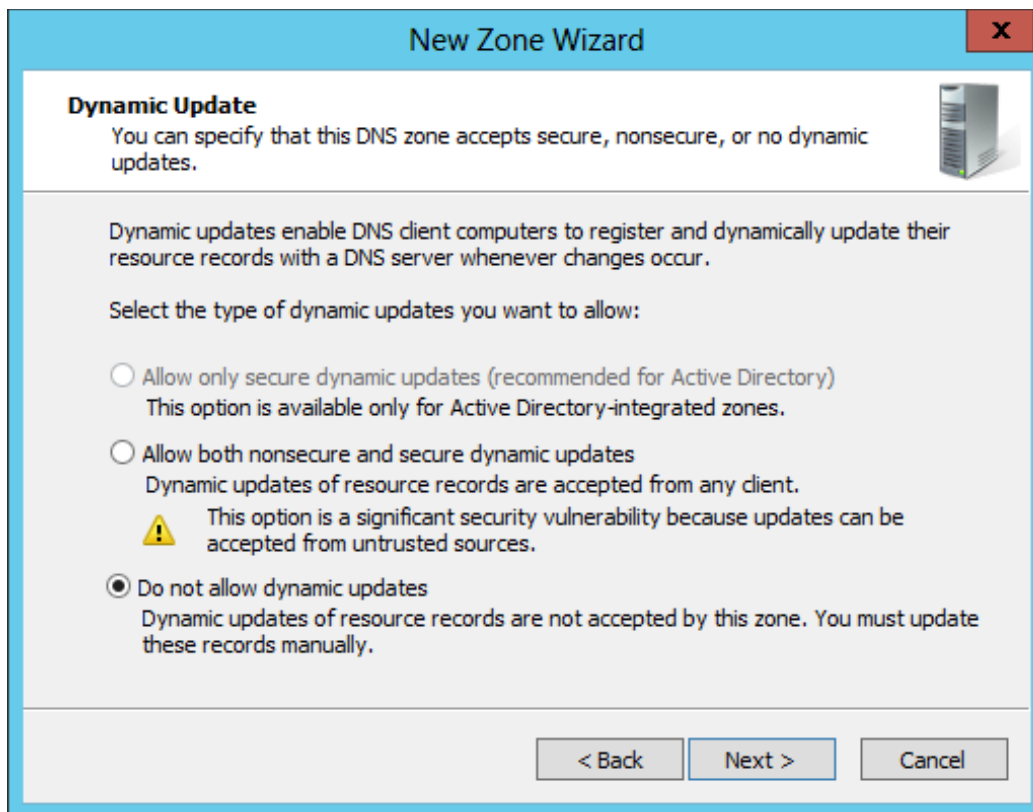
To use this existing file, ensure that it has been copied to the folder  
%SystemRoot%\system32\dns on this server, and then click Next.

< Back   Next >   Cancel

Debemos seleccionar si queremos que nuestra zona DNS acepte actualizaciones dinámicas o no. Nosotros somos los que vamos a mantener la zona de forma manual, así que elegimos la opción “Do not allow dynamic updates”

Puesto que el servidor DNS no está asociado a una zona integrada en Active Directory, no nos deja seleccionar la opción de actualizaciones dinámicas.

Pulsamos *Next* para continuar.



En este apartado, debemos definir si nuestro servidor DNS realizará peticiones a otros servidores DNS.

Forwarders, son servidores DNS a los cuales nuestro servidor DNS realizará peticiones que el no puede responder.

Los servidores DNS que vamos a definir como forwarders, son los DNS públicos de Google : 8.8.8.8 y 8.8.4.4

Una vez definidos los forwarders, pulsamos *Next* para continuar.

**Configure a DNS Server Wizard**

**Forwarders**

Forwarders are DNS servers to which this server sends queries that it cannot answer.

Should this DNS server forward queries?

☒ Yes, it should forward queries to DNS servers with the following IP addresses:

IP Address	Server FQDN	Validated
<Click here to add an IP Address or DNS Name>		
✓ 8.8.8.8	google-public-dns...	OK
✓ 8.8.4.4	google-public-dns...	OK

☐ No, it should not forward queries

If this server is not configured to use forwarders, it can still resolve names using root name servers.

< Back   Next >   Cancel

Ya hemos terminado de definir la configuración de nuestro Servidor DNS.

Para finalizar el proceso de configuración de nuestro servidor DNS y crear el fichero de zona, pulsamos *Finish*.

Si ahora desplegamos la carpeta "Forward Lookup Zones", podemos ver como se a creado la zona

El siguiente paso será crear un "registro A" dentro de la zona y comprobar que nuestro servidor DNS resuelve correctamente.