



Instalar y configurar servidor DNS en Windows Server 2022

WINDOWS MARÇAL ALARCÓN - 20 SEPTIEMBRE 2021

Bienvenido a este tutorial, donde aprenderás a **instalar y configurar un servidor DNS** en Windows Server 2022.

Este tutorial está realizado con la versión del 2022 (versión más actual en la fecha de este tutorial), pero también funciona perfectamente a partir de la versión 2012 de Windows Server.





Contenidos



1. ¿Qué es un servidor DNS?

2. Instalación del servidor DNS



GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS

3. Creación de la zona directa

4. Creación de la zona inversa

5. Configuración de la zona directa

6. Configuración de la zona inversa

7. Conexión con DNS de Google

1. ¿Qué es un servidor DNS?

Un **DNS** es un sistema de nombres que toma nombres de dominio alfanuméricos y los convierte en direcciones IP numéricas. Esencialmente, los **servidores** de **DNS** actúan como traductores.

TUTORIAL RECOMENDADO PARA UBUNTU

Crear DevWeb en Apache de Ubuntu Server 20.04

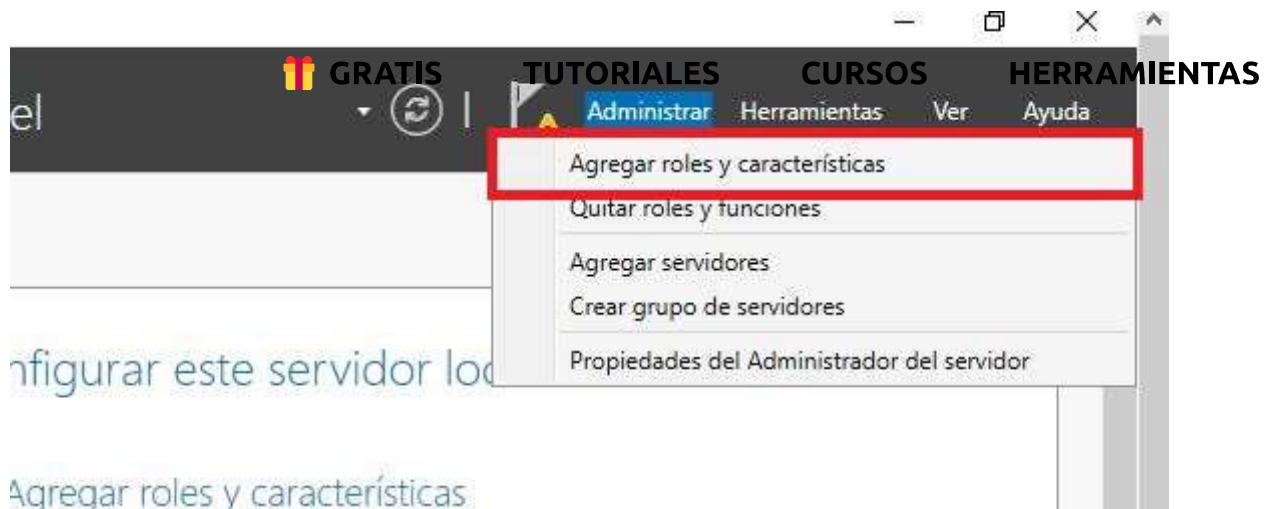
2. Instalación del servidor DNS

Para montar un servidor DNS en Windows Server 2022, debemos de instalar el Rol de DNS siguiendo los siguientes pasos:

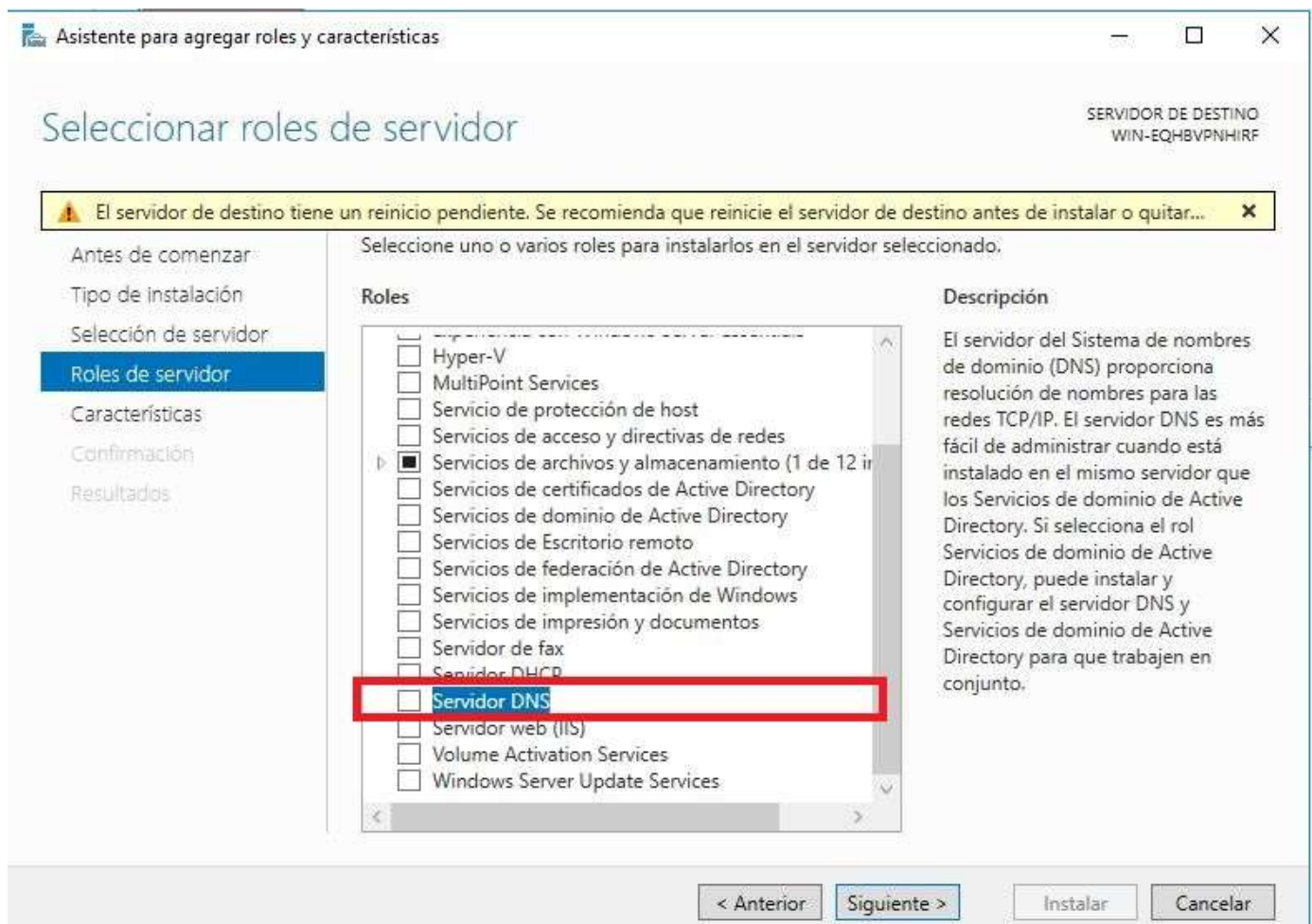
Empezaremos abriendo el **Panel de Control** del servidor de Windows Server.

Dentro del panel debemos de:

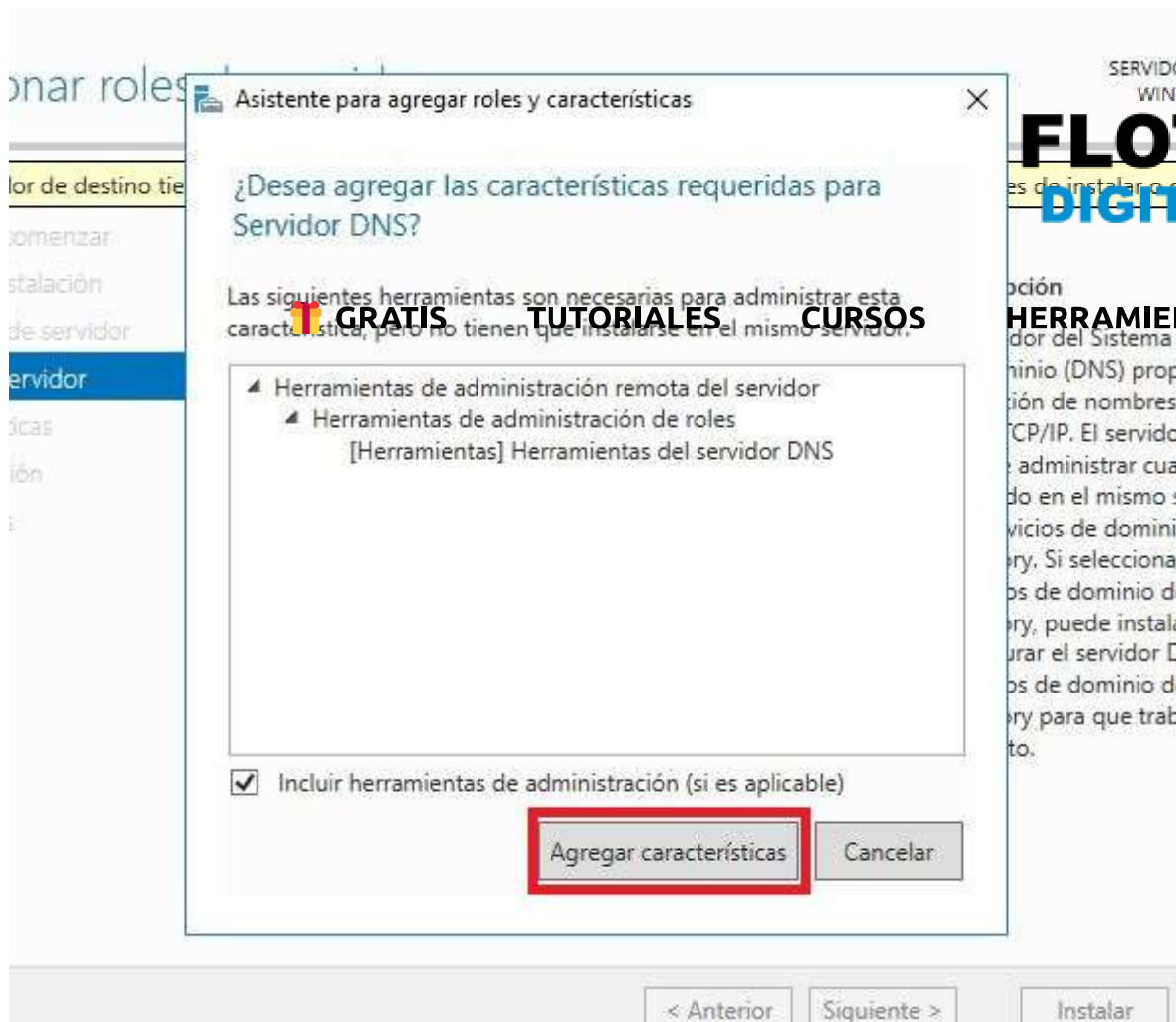
1 Pulsar en Administrar > Agregar roles y características



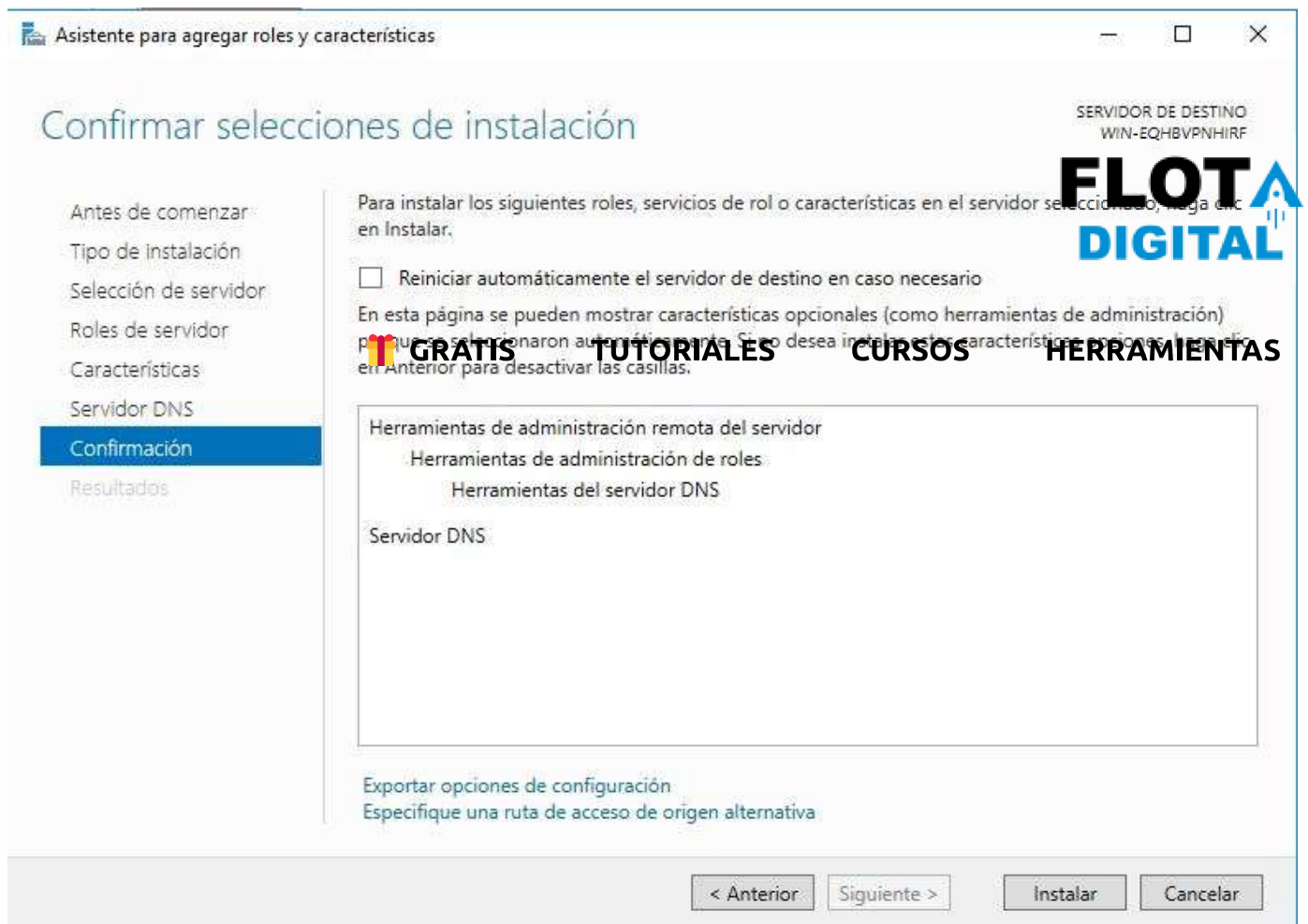
2 Seleccionar el rol del servidor de "Servidor DNS".



3 Pulsar en "Agregar características"



- 4 Por último, pulsar en "Instalar" para que se instale el Rol del servidor DNS.

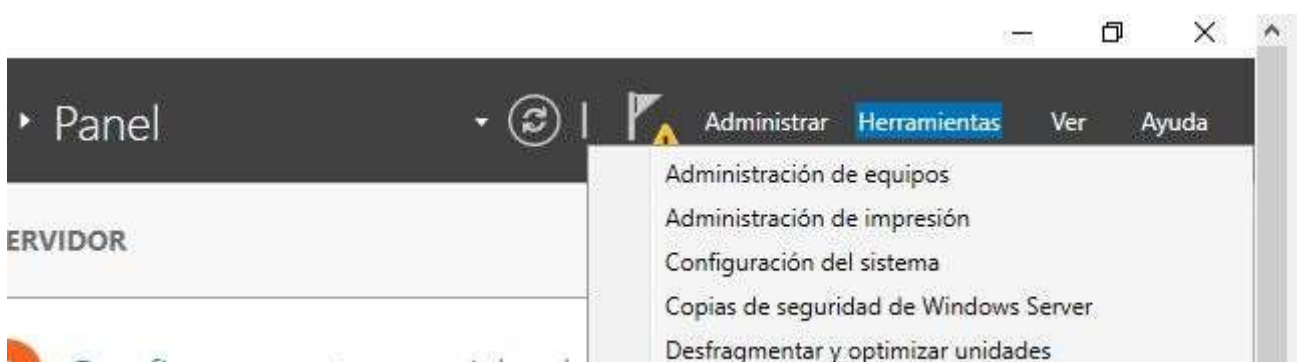


Perfecto, ya tenemos nuestro Rol del DNS instalado en nuestro servidor. Ahora en las siguientes dos secciones crearemos la zona directa y la zona inversa.

3. Creación de la zona directa

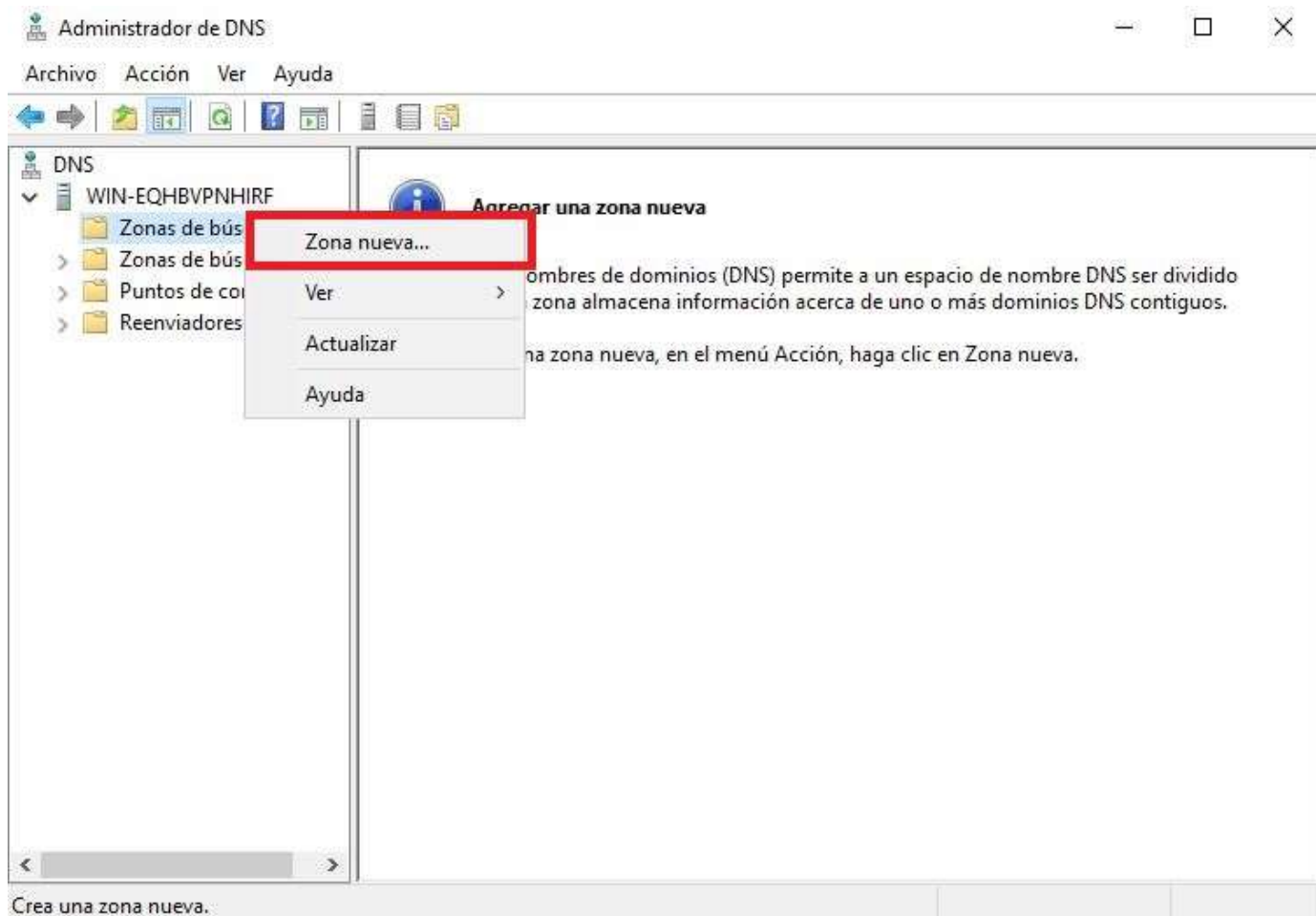
Una vez instalado el Rol del DNS, empezaremos a crear la zona directa en nuestro Servidor de Windows Server 2022. Para ello deberemos de abrir el **Panel de Control** del servidor y seguir los siguientes pasos:

- 1 Pulsamos en la sección de Herramientas > DNS.

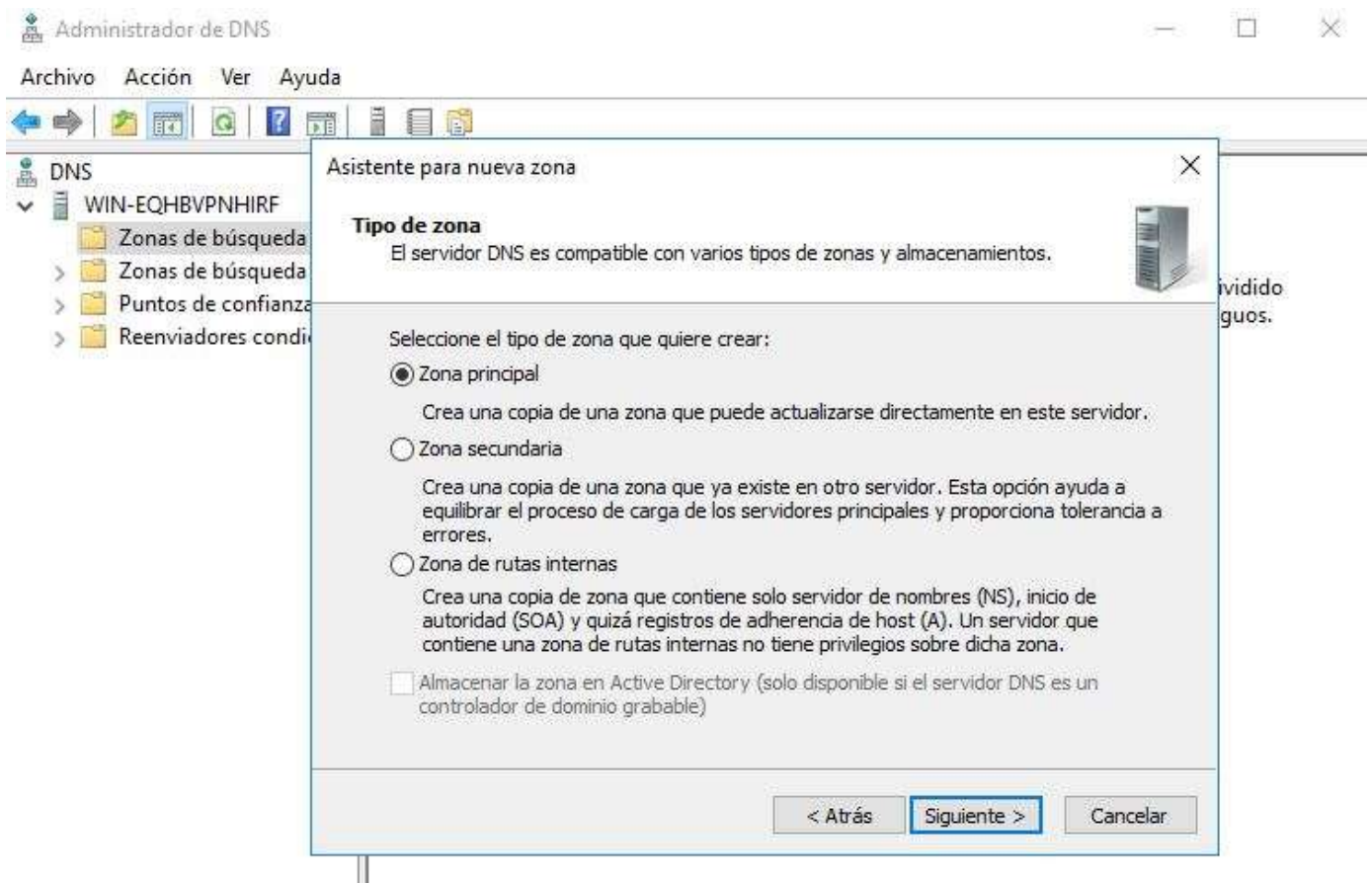




2 Crear la zona directa haciendo clic derecho sobre “Zonas de búsqueda directa” y en “Zona nueva”.

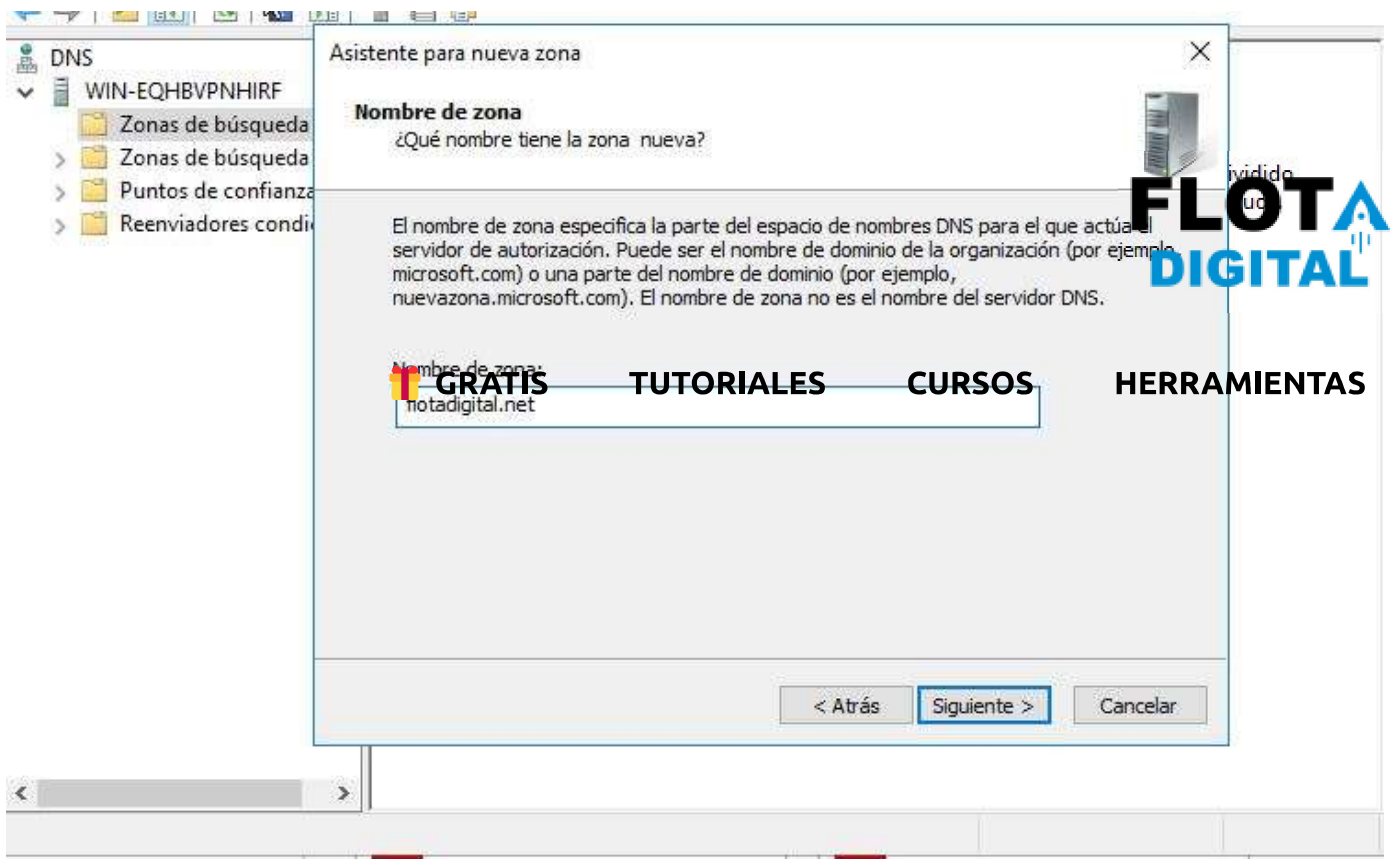


- 3 Escoger el tipo de zona principal y pulsar en siguiente para continuar.



- 4 Escribir un nombre de zona (en este caso voy a poner flotadigital.net) y pulsar en siguiente para continuar con la creación de la zona directa.





5 Pulsar en “Siguiente” para continuar.



Para usar este archivo existente, asegúrese primero de que se ha copiado en la carpeta %SystemRoot%\system32\dns en este servidor y haga luego clic en Siguiente.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

FLOTA
DIGITAL



GRATIS

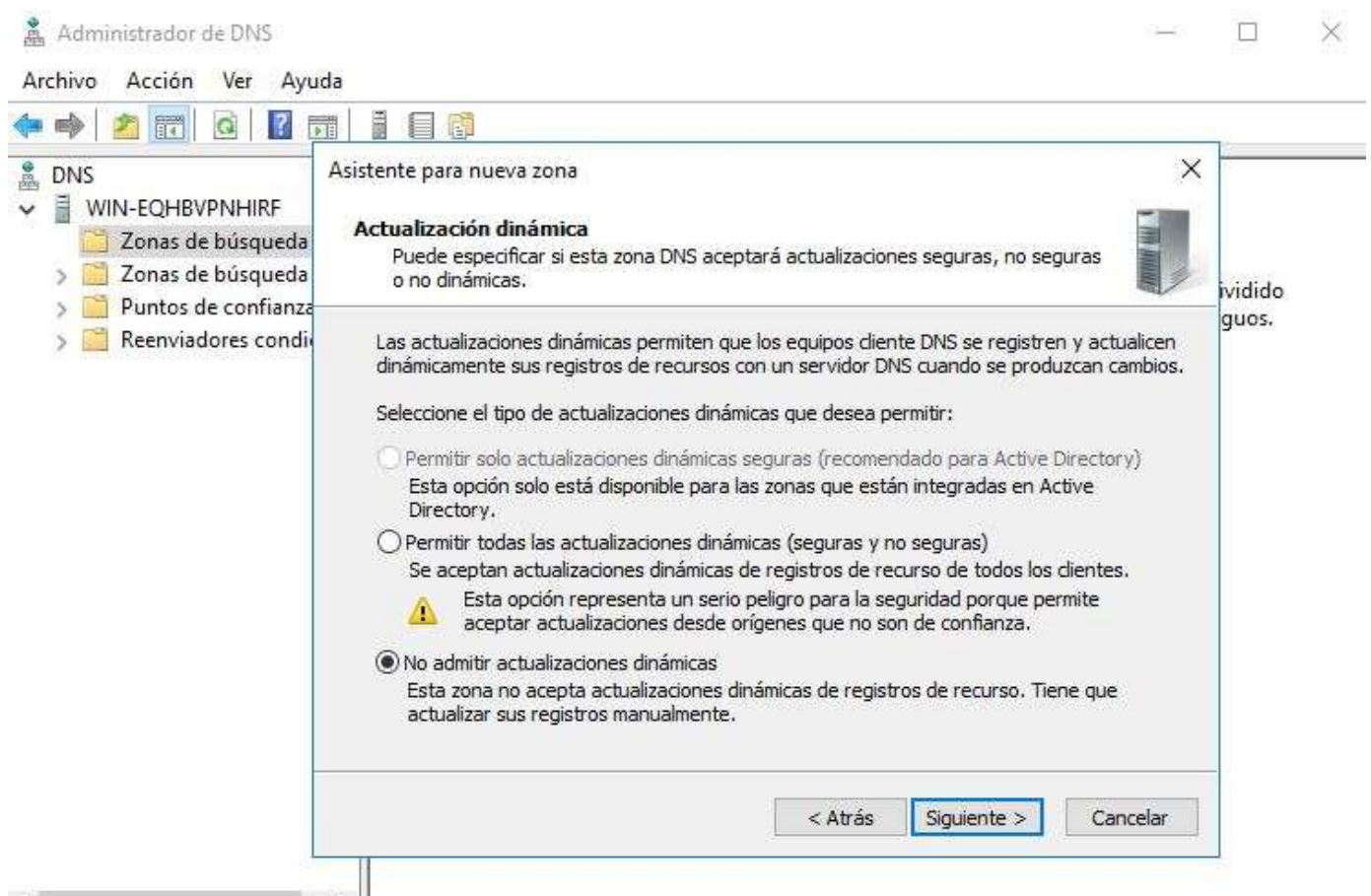
TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS

6

Marcamos la opción de “No admitir actualizaciones dinámicas”, pulsamos en siguiente y por último en finalizar.



Listo, ya hemos creado nuestra zona directa en nuestro servidor de Windows Server 2022. En la siguiente sección te enseñaré a crear la zona inversa.

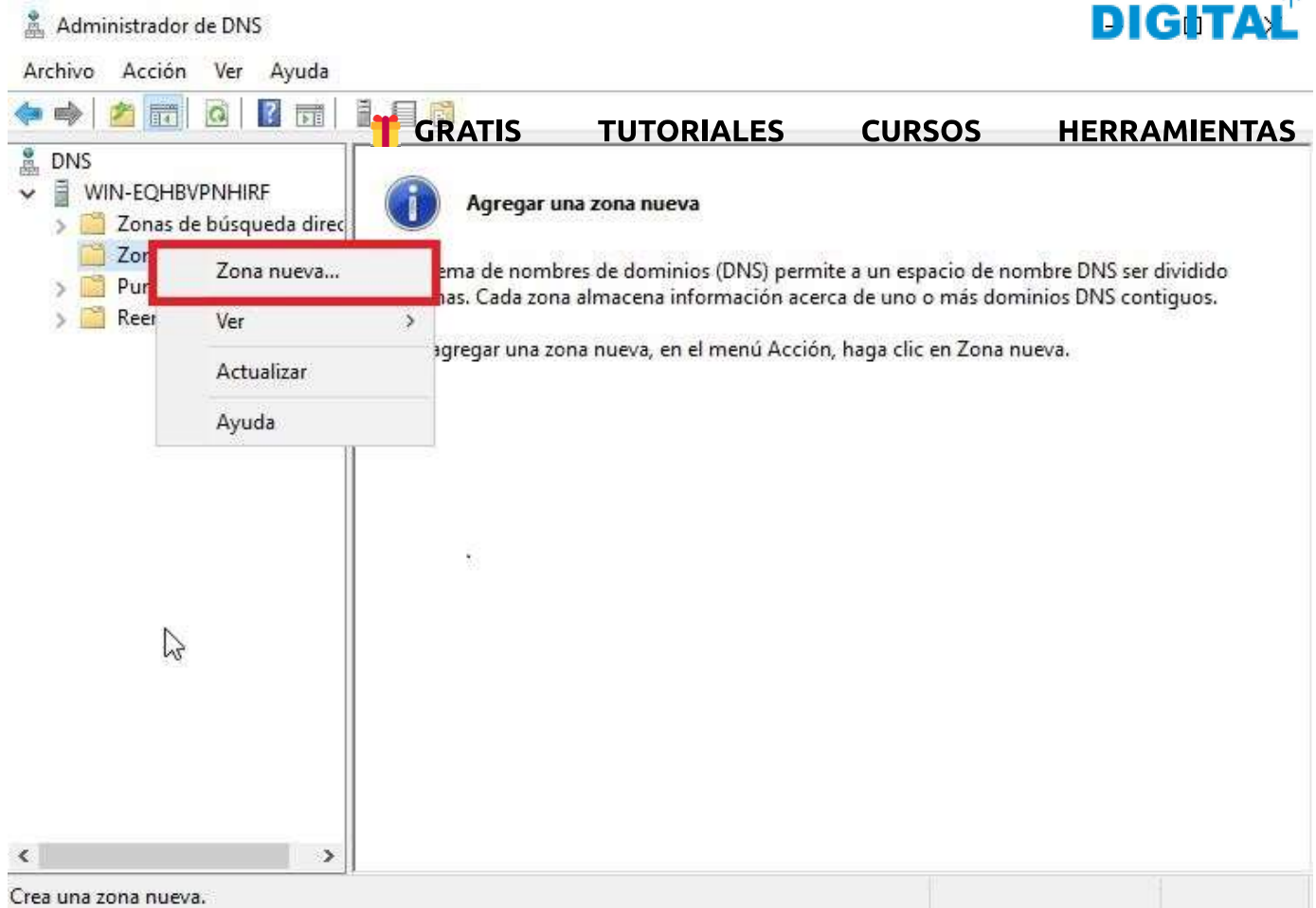
4. Creación de la zona inversa

En esta sección crearemos la zona inversa en nuestro servidor de Windows

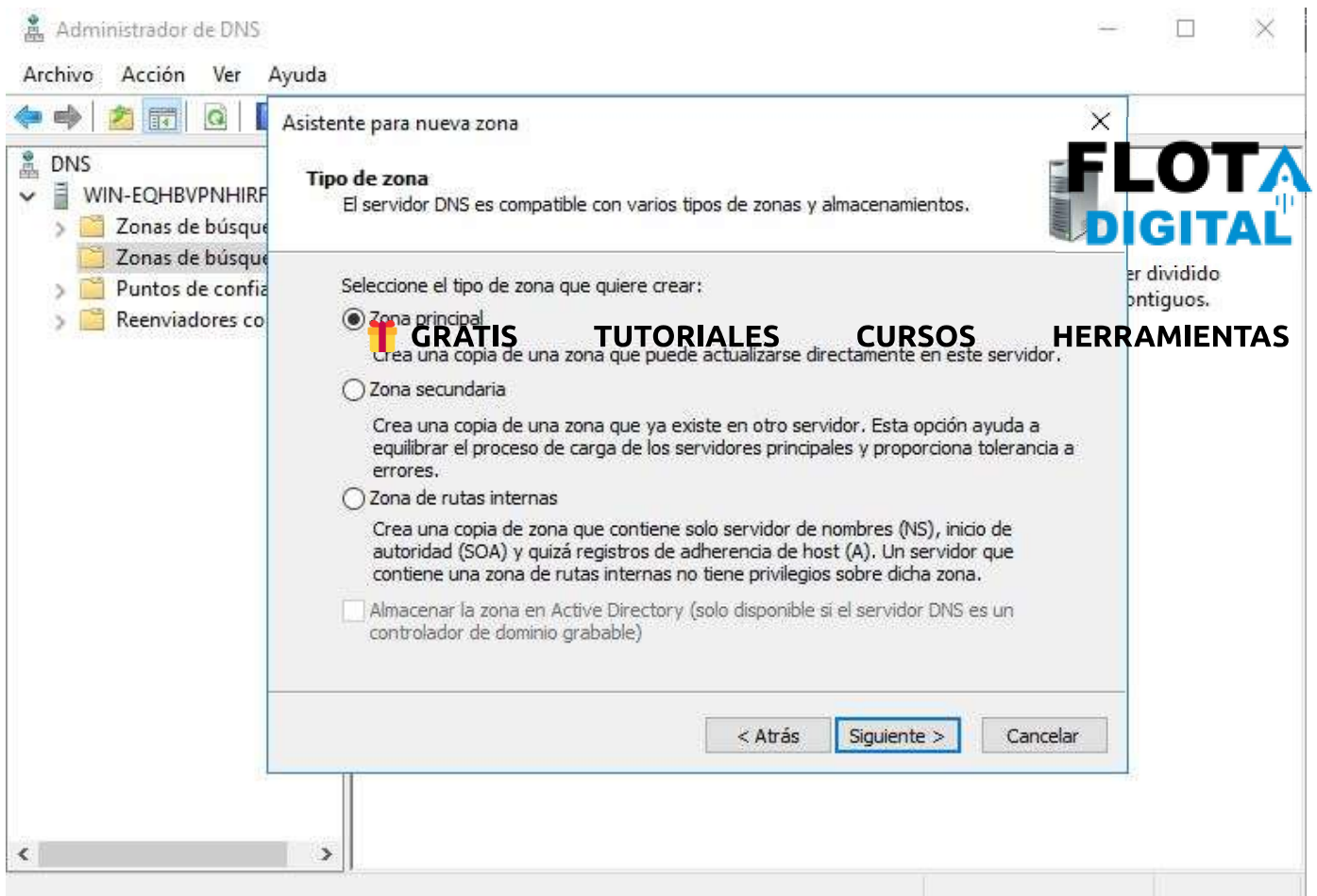
En esta sección crearemos la zona inversa en nuestro servidor de Windows

- Server 2022, para ello deberemos de:

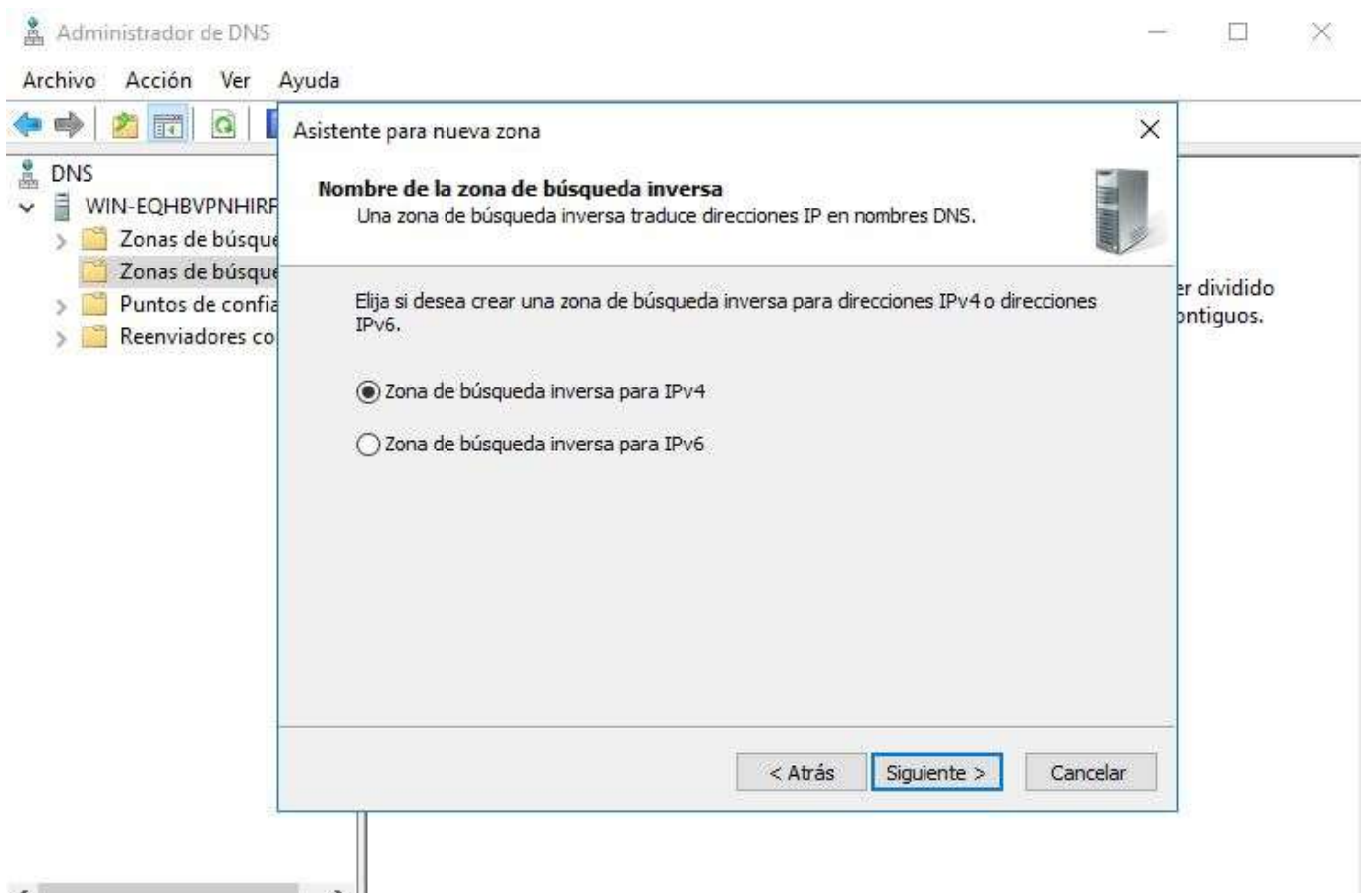
1 Hacer clic sobre la “Zona de búsqueda inversa” y en “Zona nueva”.



2 Escogemos el tipo de zona a “Zona principal” y pulsamos en siguiente para continuar.



3 Seleccionamos el tipo de zona de búsqueda inversa para IPv4 y pulsamos en siguiente para continuar.



4 Ahora, debemos de escribir los tres primeros octetos de la ip del servidor. Luego pulsamos en siguiente para continuar.

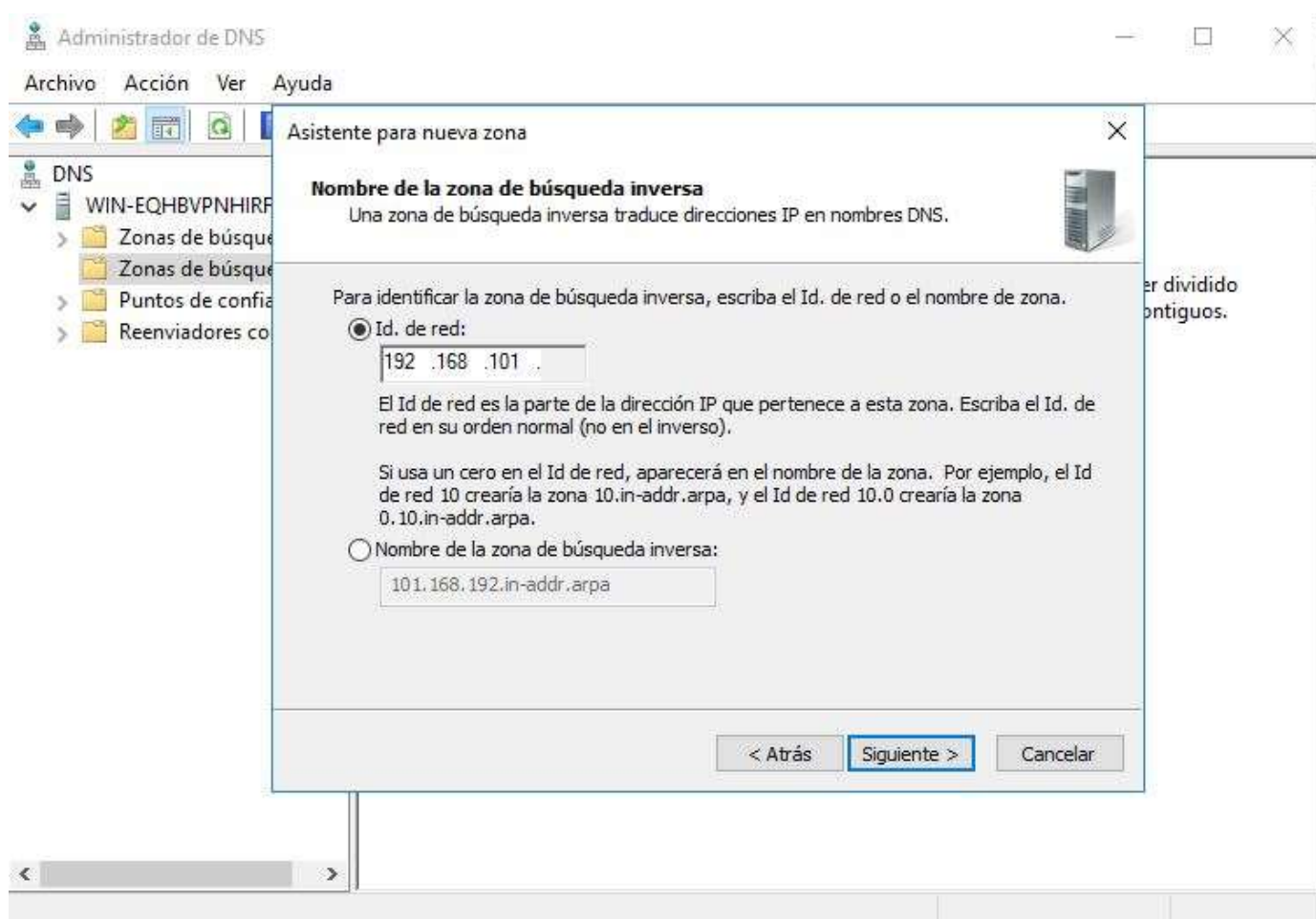


GRATIS

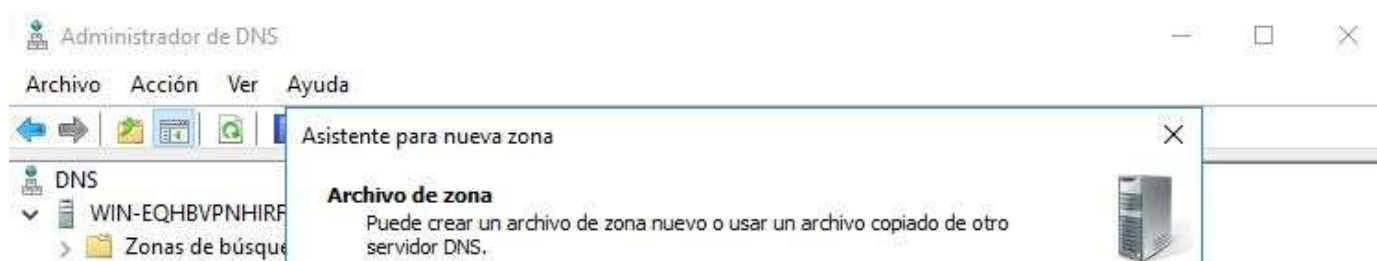
TUTORIALES

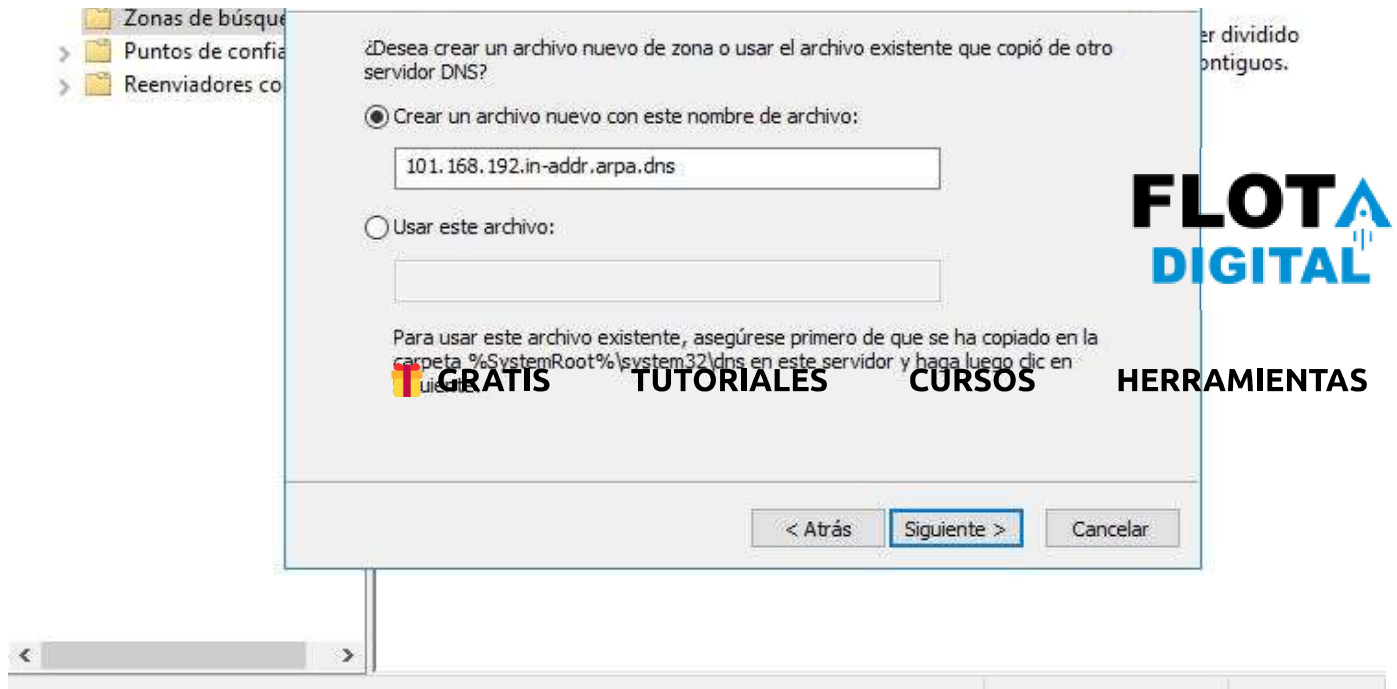
CURSOS

HERRAMIENTAS

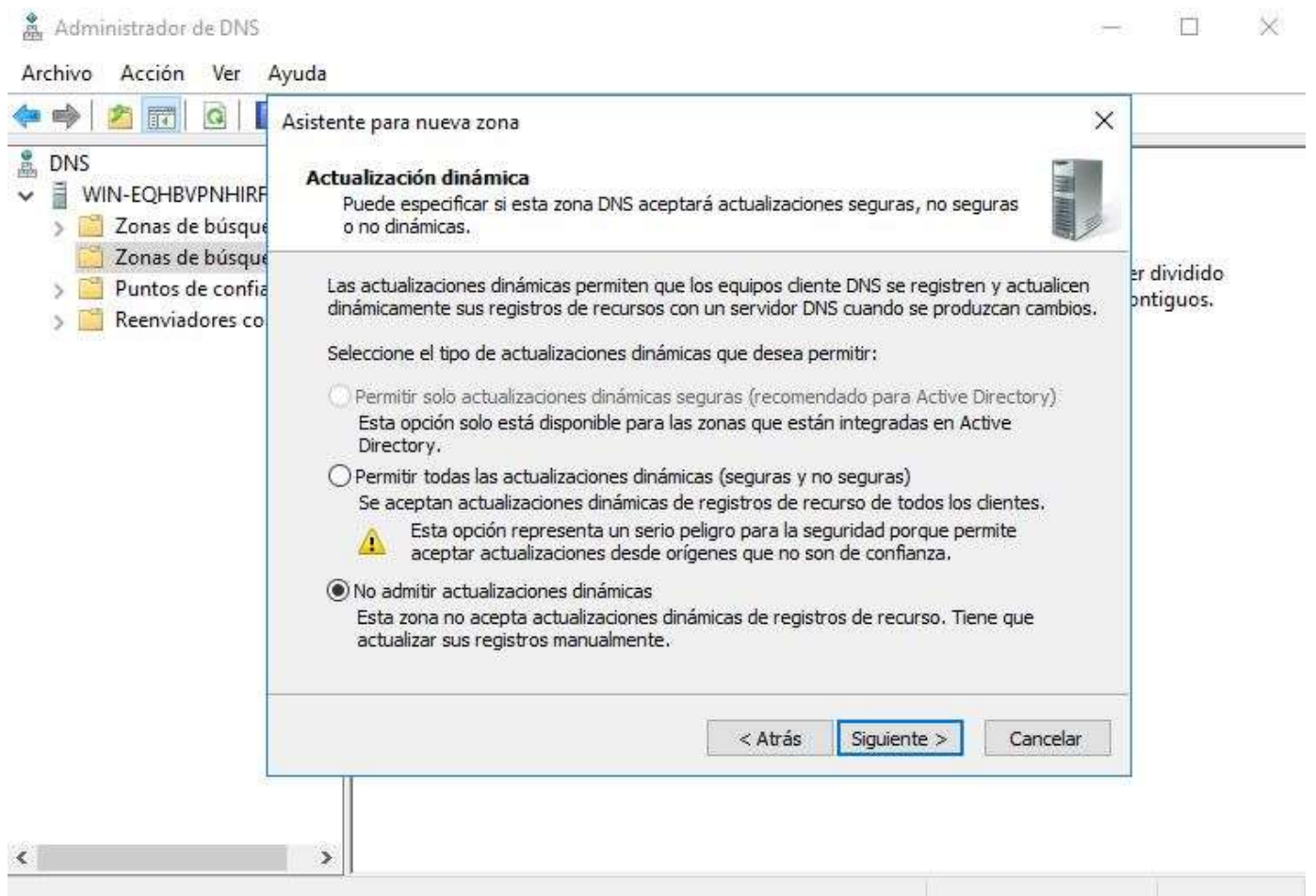


5 Mantenemos la configuración por defecto pulsando en siguiente.





6 Marcamos la opción de “No admitir actualizaciones dinámicas”, pulsamos en siguiente y por último en finalizar.



Genial, ya tenemos las dos zona creadas... Ahora en las dos siguientes secciones

te enseñaré a configurarlas correctamente.

TUTORIAL RECOMENDADO PARA UBUNTU



Crear y configurar Servidor Virtual de Apache en Ubuntu Server 20.04



GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

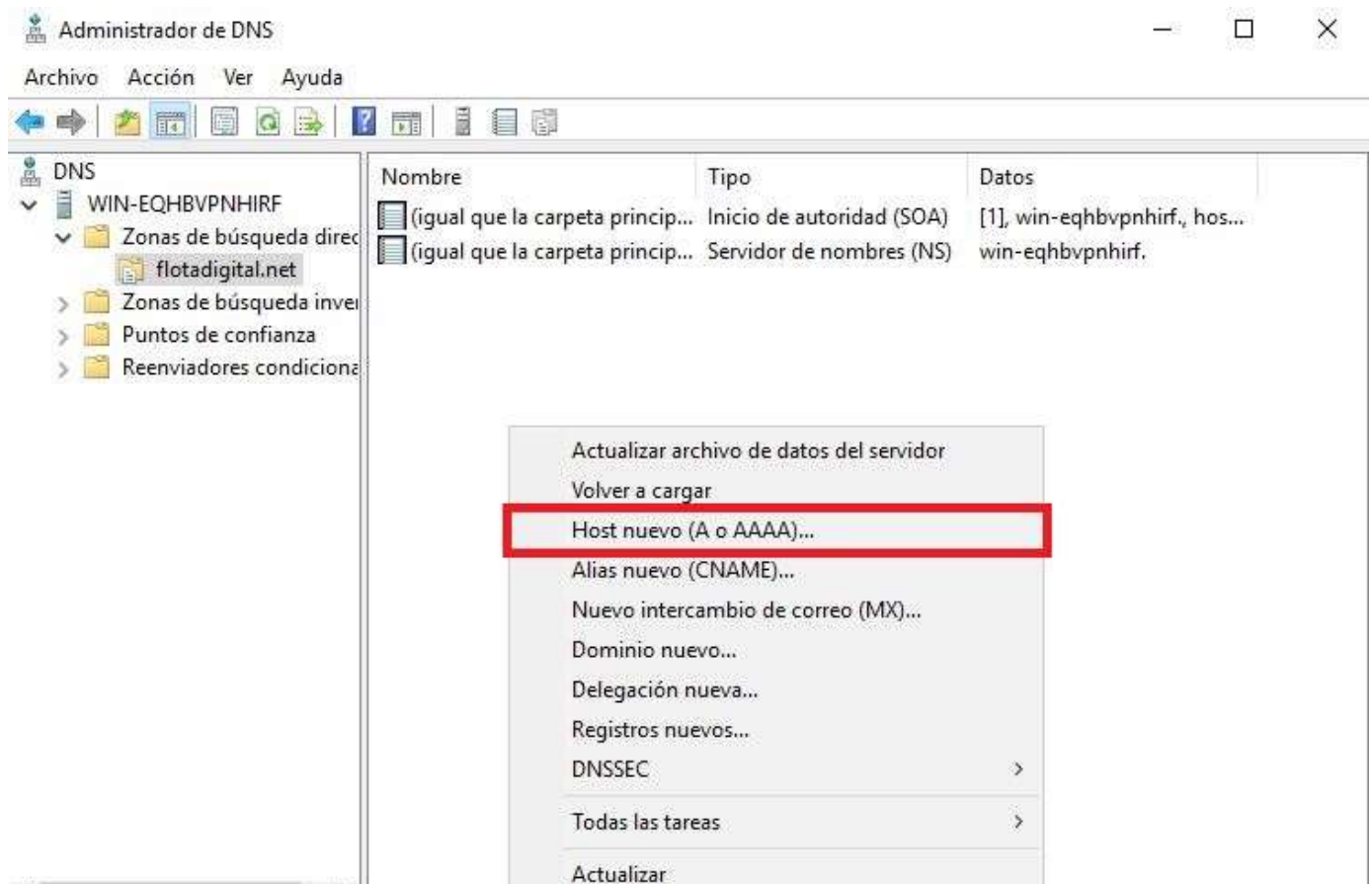
HERRAMIENTAS

5. Configuración de la zona directa

Empezaremos a configurar nuestra zona directa, que hemos creado anteriormente en la **sección 3** de este tutorial.

Para configurar la zona directa debemos de:

- 1 Hacer clic derecho dentro de la zona directa y seleccionar “Host nuevo (A o AAAA)...”.



- 2 Crear el siguiente Host A:



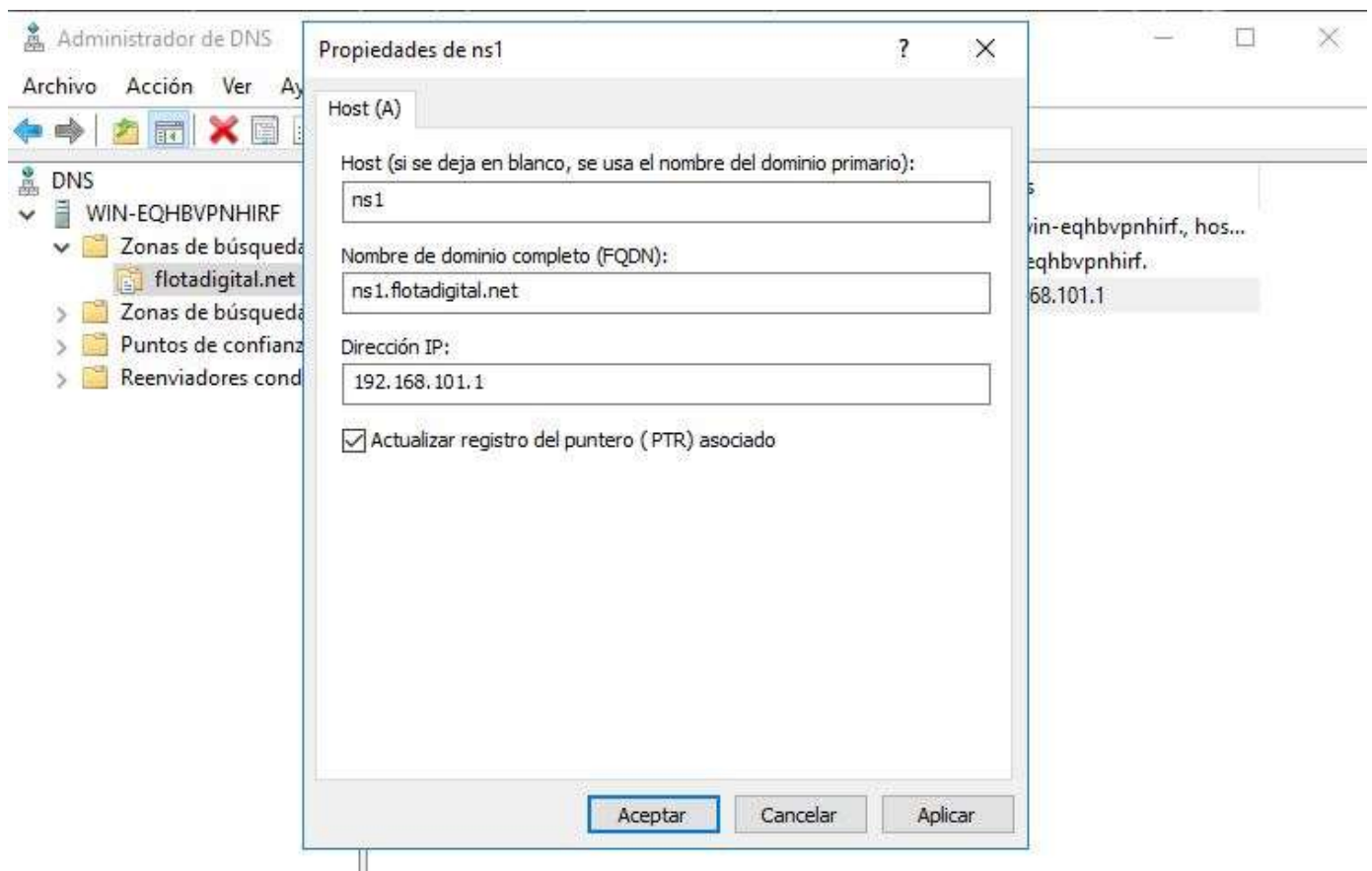
Host: Establecemos un nombre al host a (en este caso voy a establecer ns1)

Nombre de dominio completo: Lo dejamos por defecto.

Dirección IP: Establecemos una Ip para ese registro (en este caso voy a establecer la IP 192.168.101.1).

¡IMPORTANTE! Marcar la casilla “Actualizar registro del puntero (PTR) asociado”.

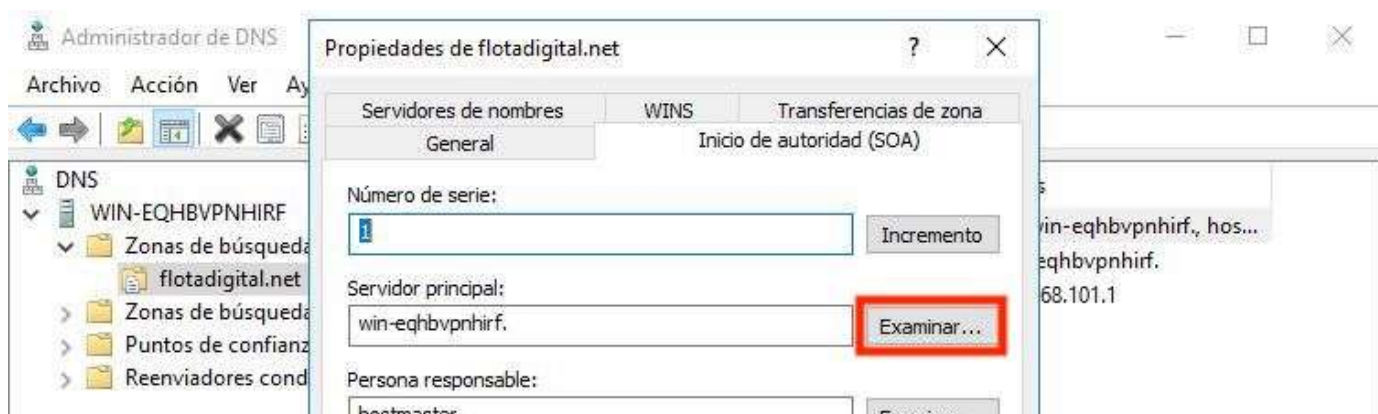
Para guardar el Host A debemos de pulsar en “Aplicar”.

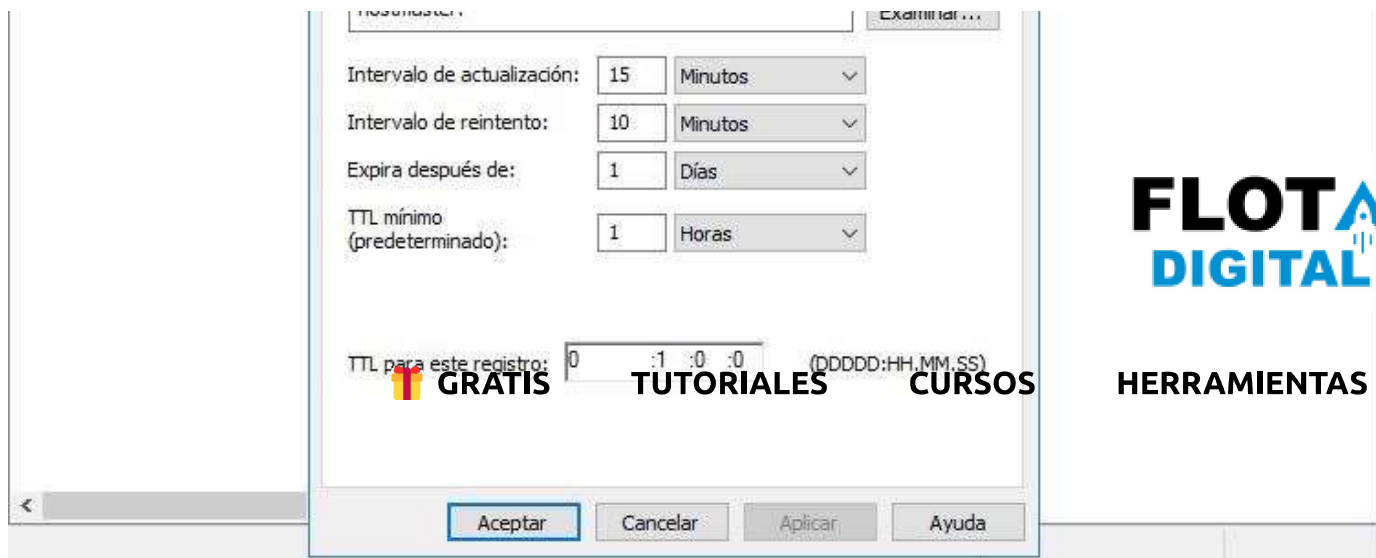


- 3 Hacer clic derecho sobre el “Inicio de autoridad (SOA)” y pulsar en “Propiedades” para continuar.

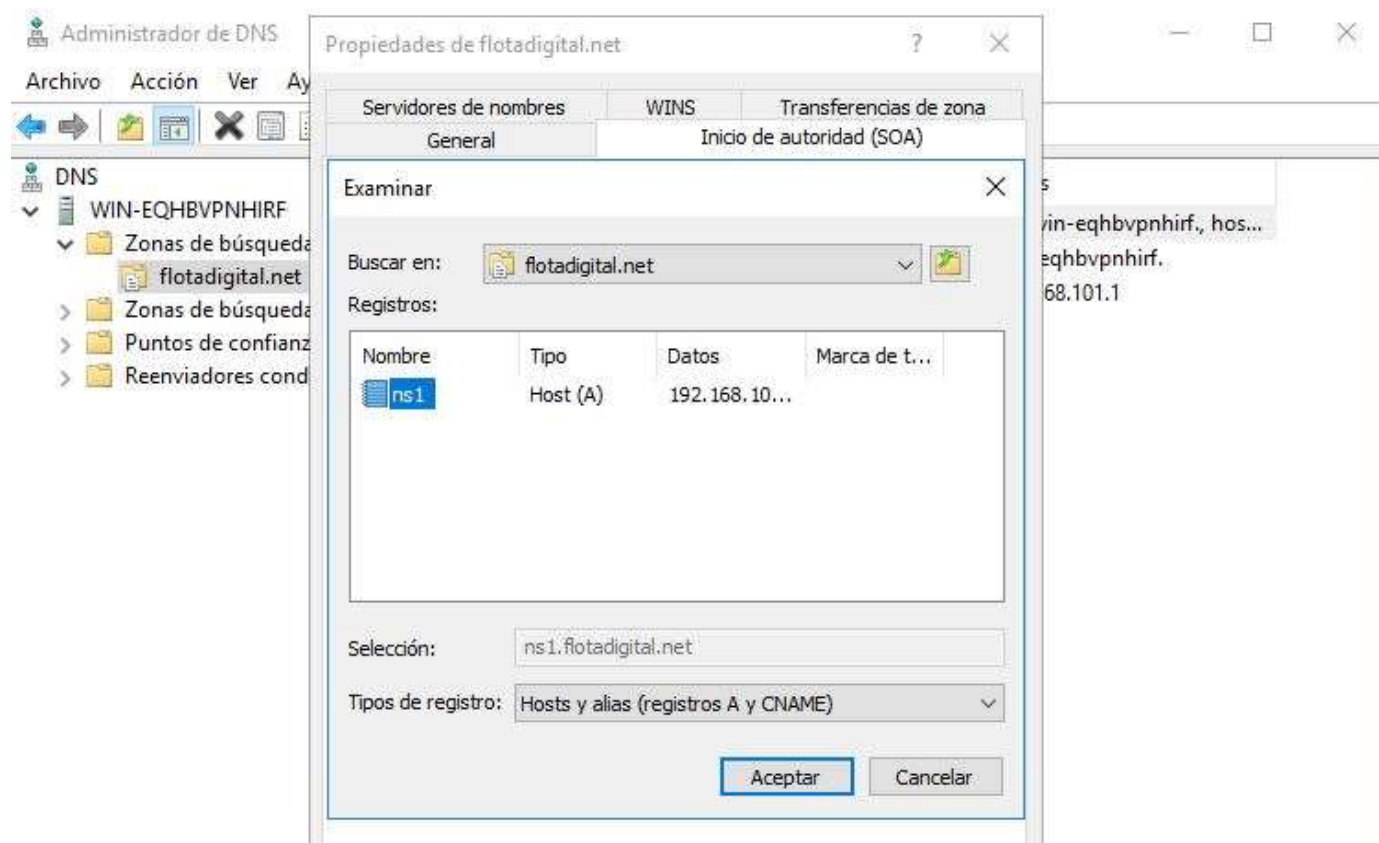


- 4 Dentro de esta ventana, debemos de pulsar el botón de “Examinar”.

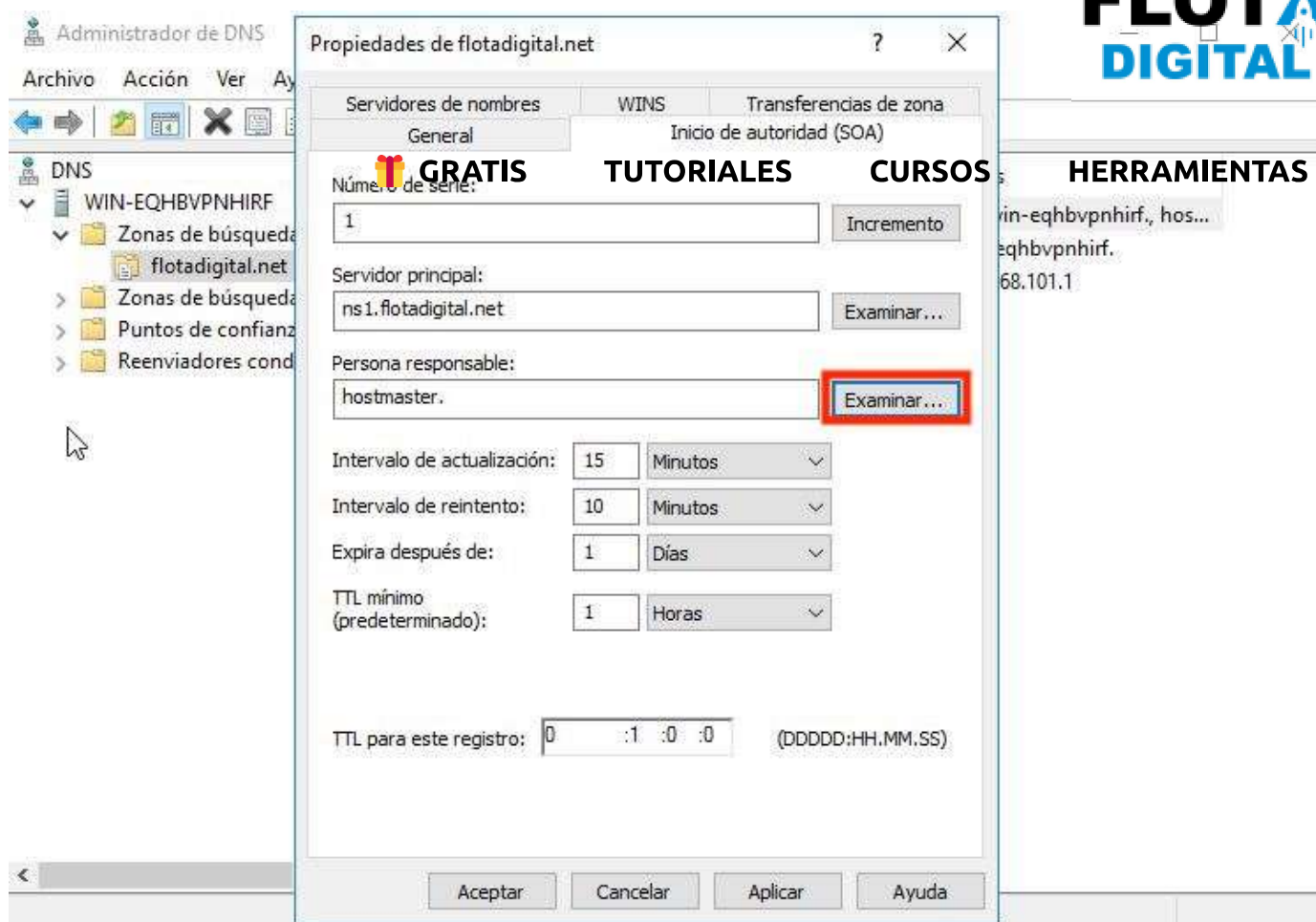




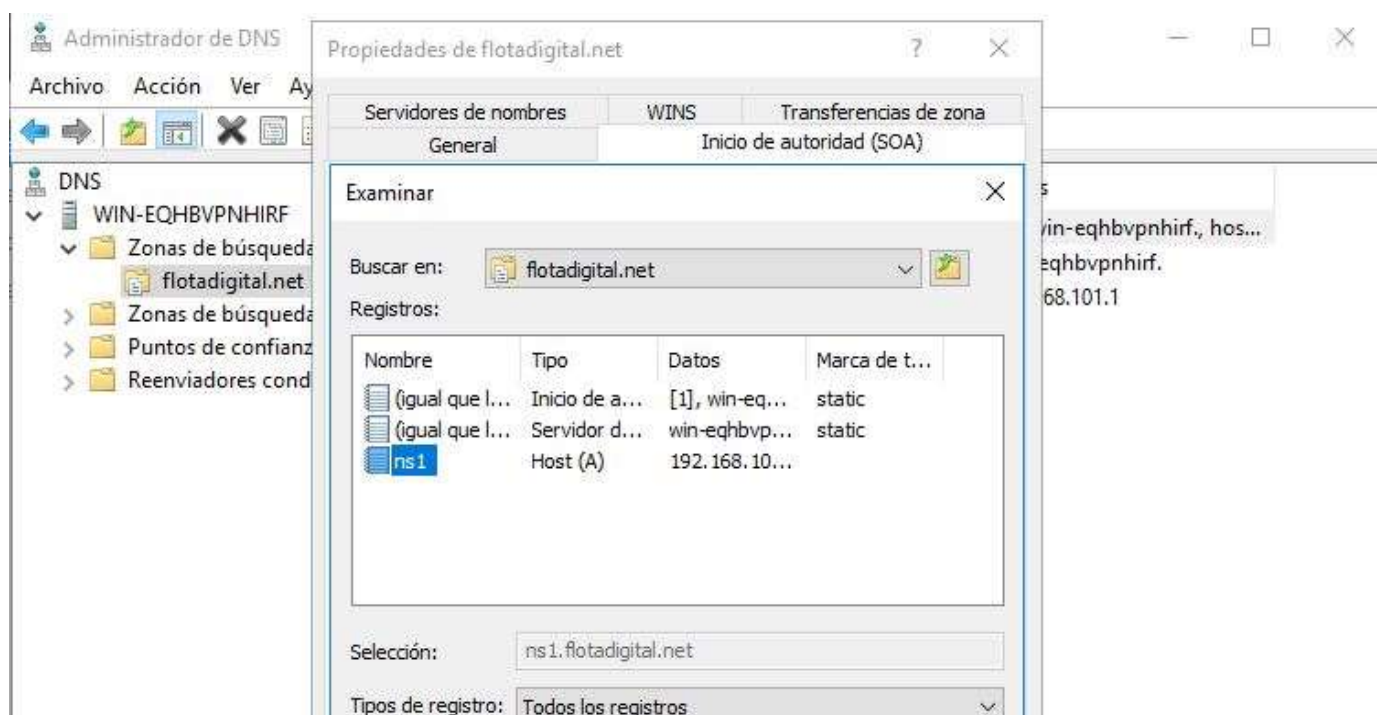
5 Seleccionar el registro Host A (con el nombre de ns1) creado anteriormente.



6 Pulsamos sobre el segundo botón de “Examinar”.



7 Cambiar el tipo de registro a “Todos los registros” (para que te aparezcan todos los registros) y seleccionamos nuevamente el registro Host A.



8 Nos vamos a la sección “servidor de nombres”.

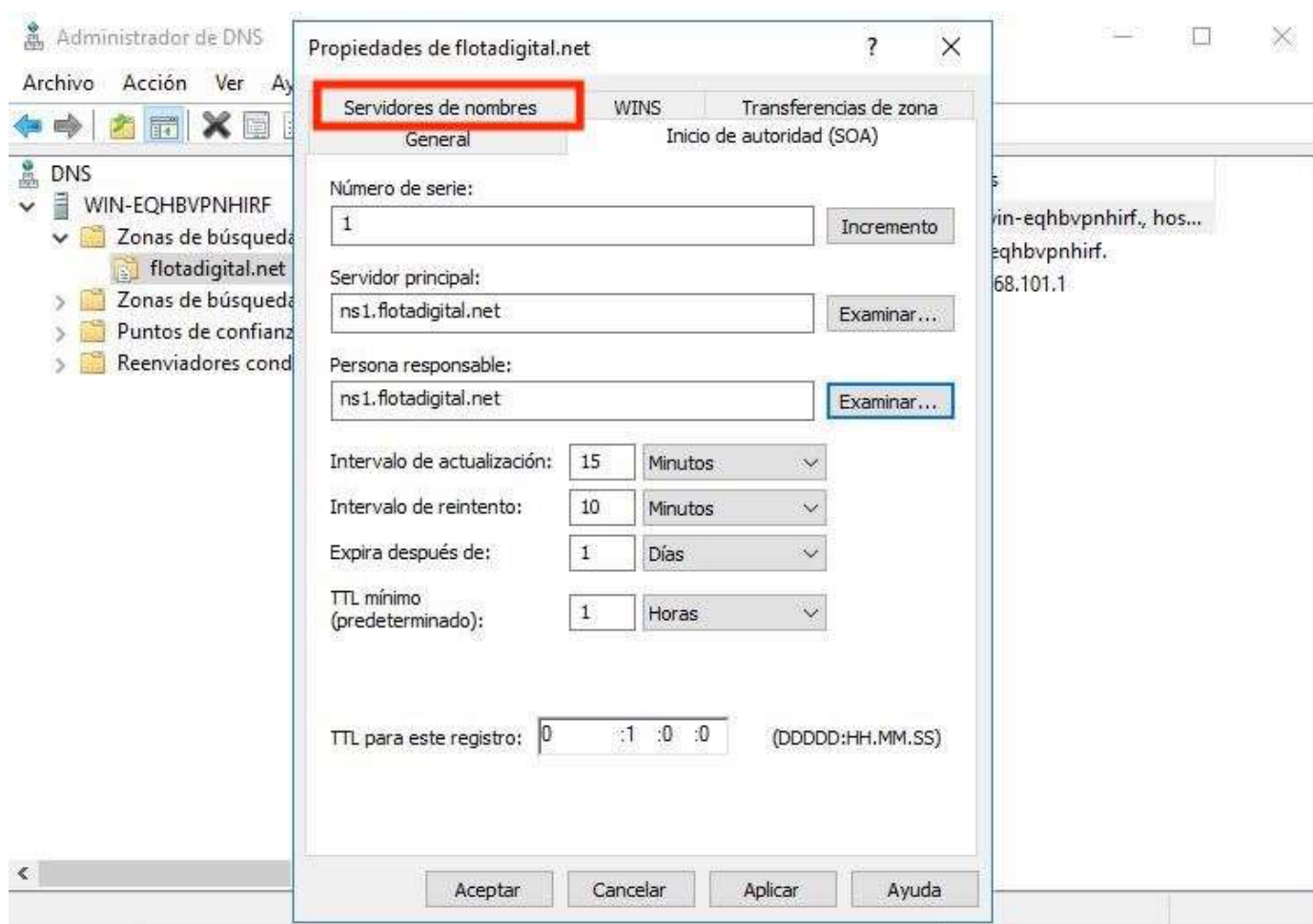


GRATIS

TUTORIALES

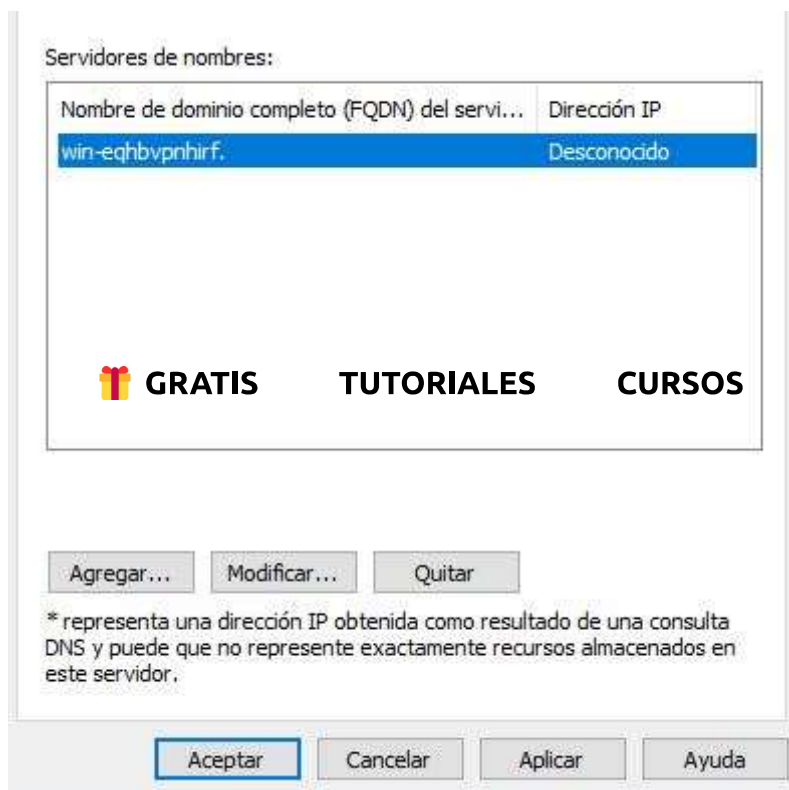
CURSOS

HERRAMIENTAS



9 En esta sección eliminamos el servidor que hay (pulsando en “Quitar”) y crear uno nuevo (pulsando en “Agregar”).





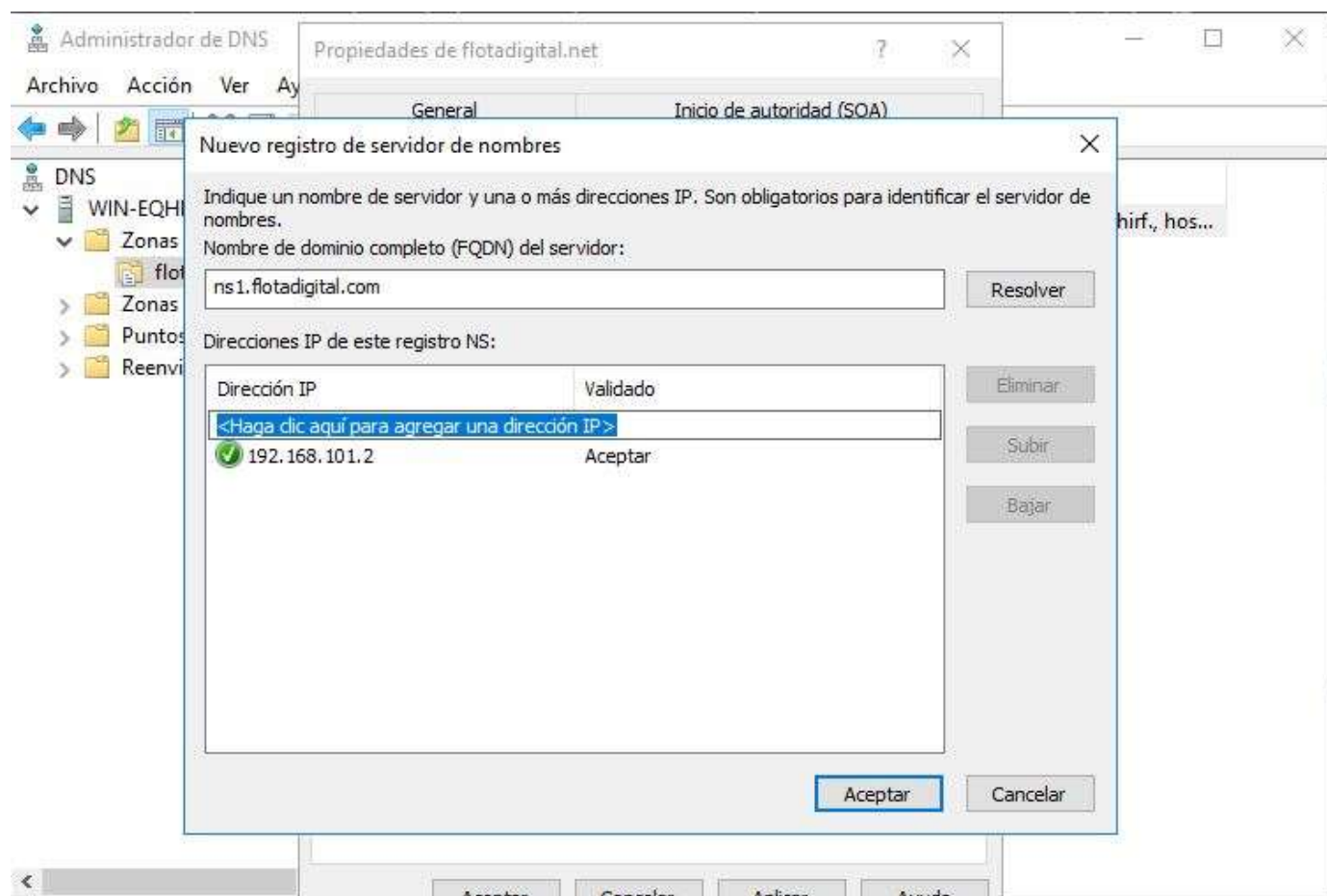
GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS

10 Escribe un nombre de dominio y la dirección IP del servidor (para saber qué está bien, debe de aparecer un tick verde al lado de la IP).





Pulsar en "Aplicar" y en "Aceptar" para guardar todos los cambios.

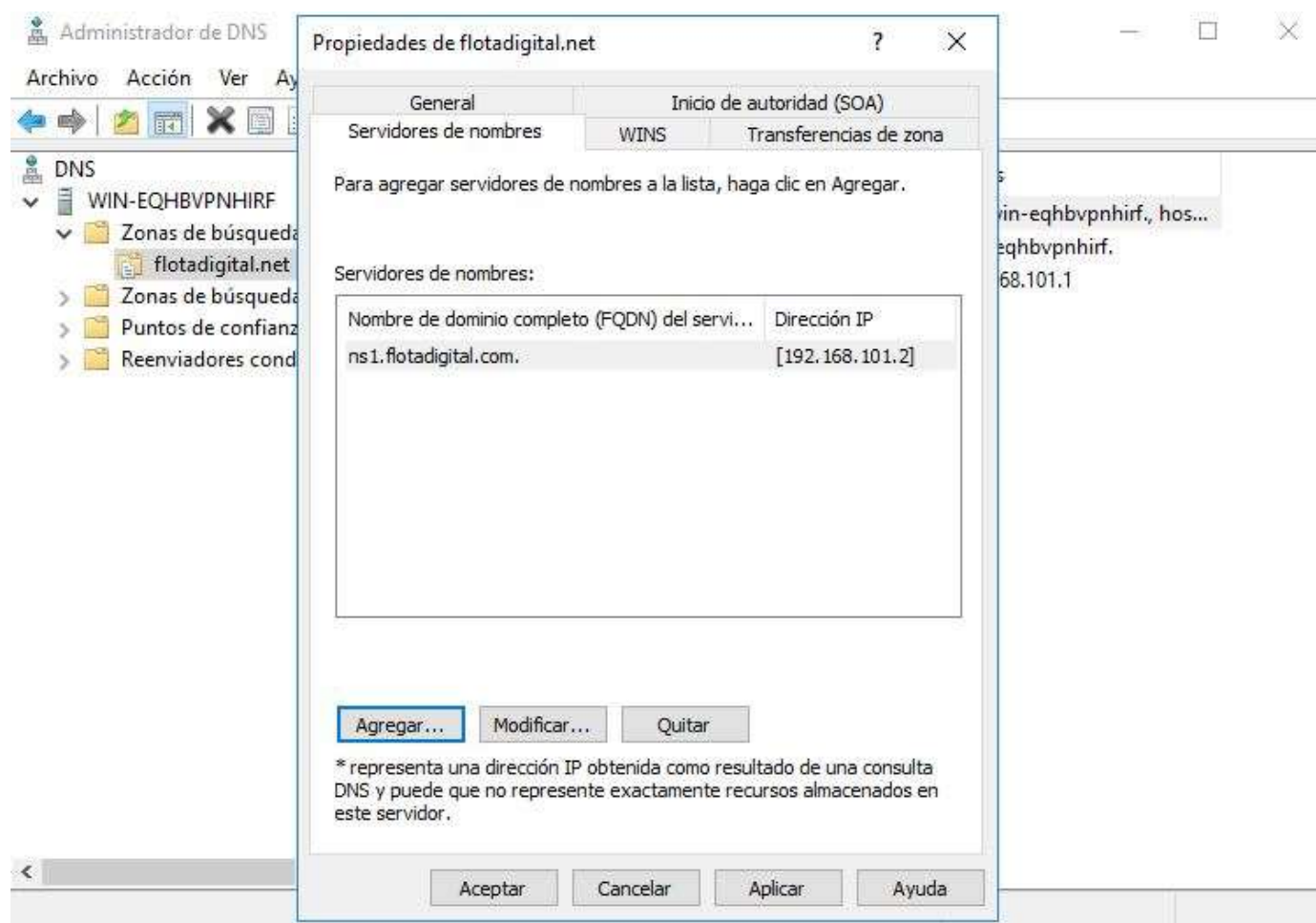


GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS



Genial, ya tenemos la zona directa instalada y configurada. En la próxima sección te enseñaré a configurar la zona inversa.

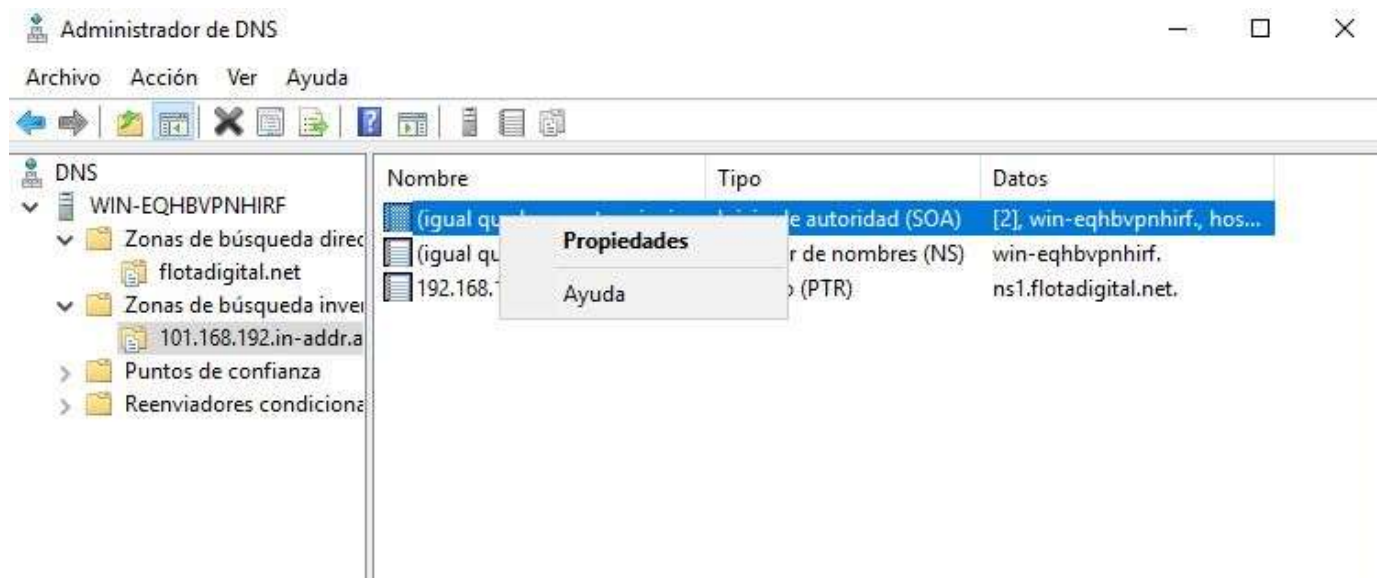
6. Configuración de la zona inversa

Ya casi tenemos nuestro servidor DNS en Windows Server, solo nos falta configurar nuestra zona inversa siguiendo los siguientes pasos:

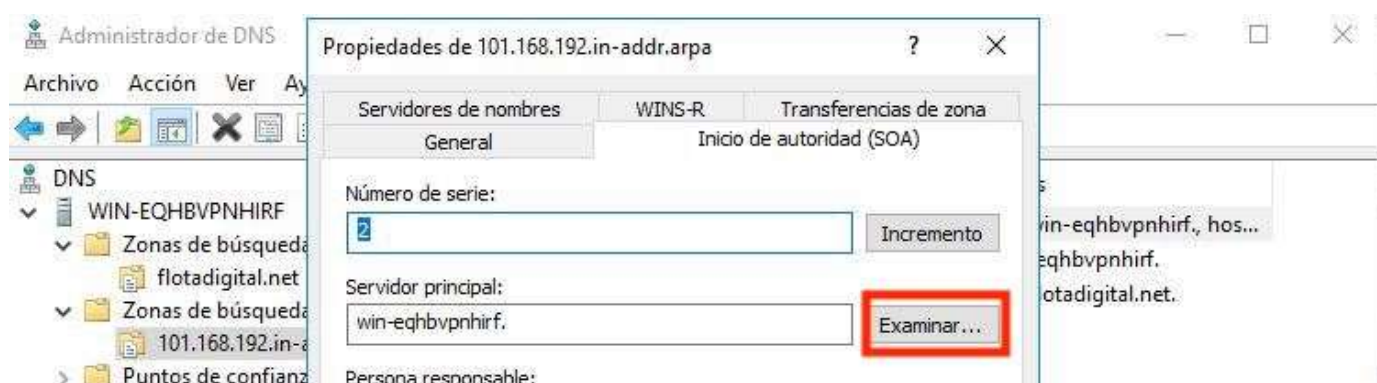


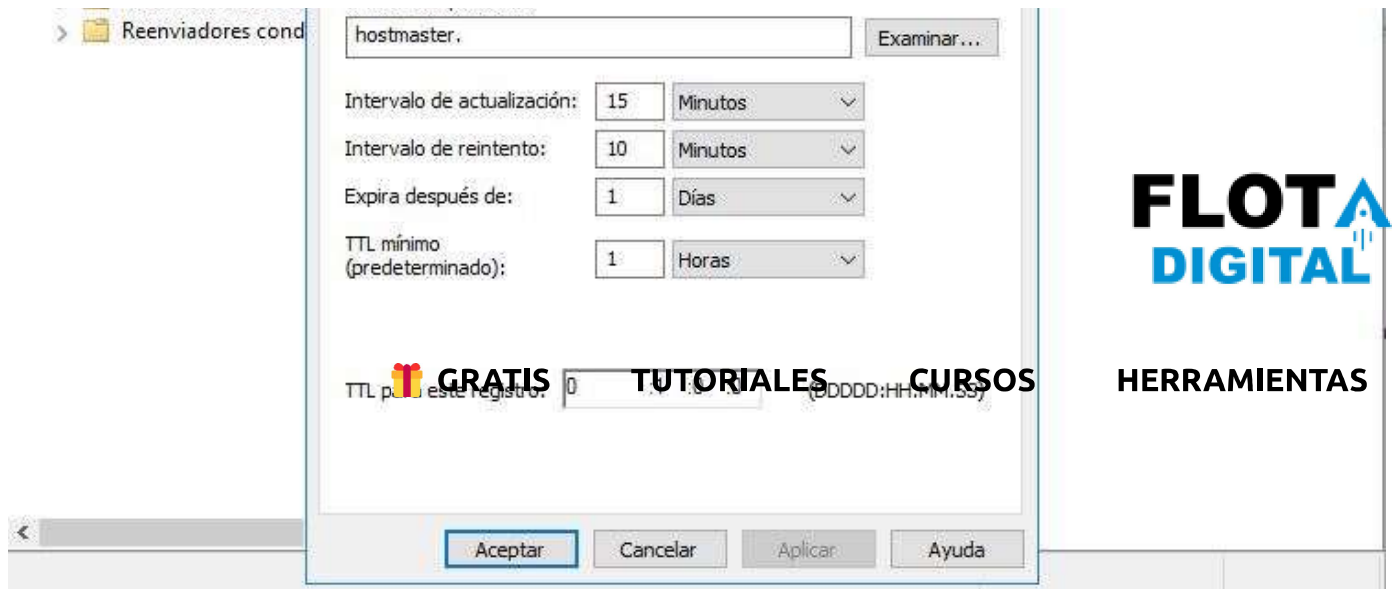
- 1 Entrar en la zona de búsqueda inversa, hacer clic derecho sobre el “Inicio de autoridad (SOA)” y pulsar en “Propiedades”.

GRATIS TUTORIALES CURSOS HERRAMIENTAS

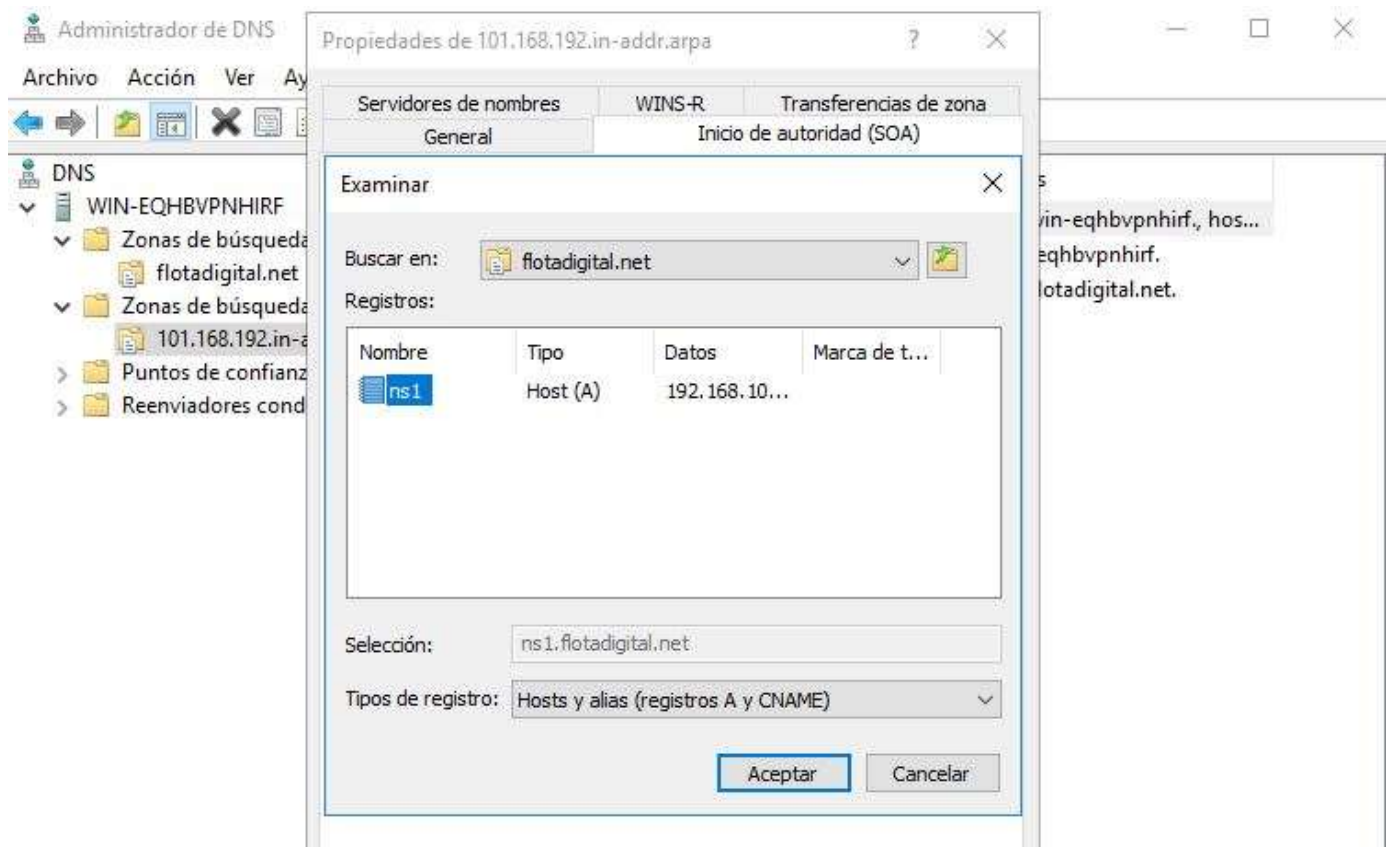


- 2 Pulsamos en el botón de examinar.

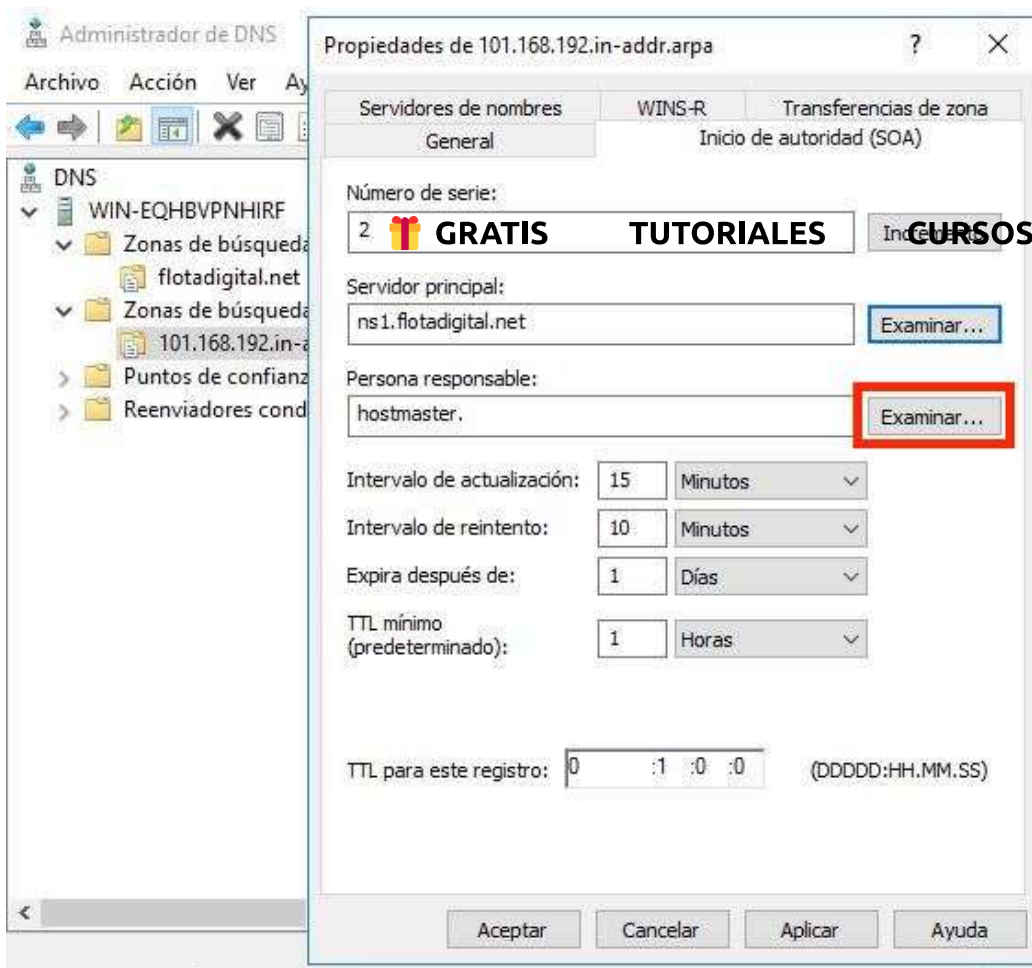




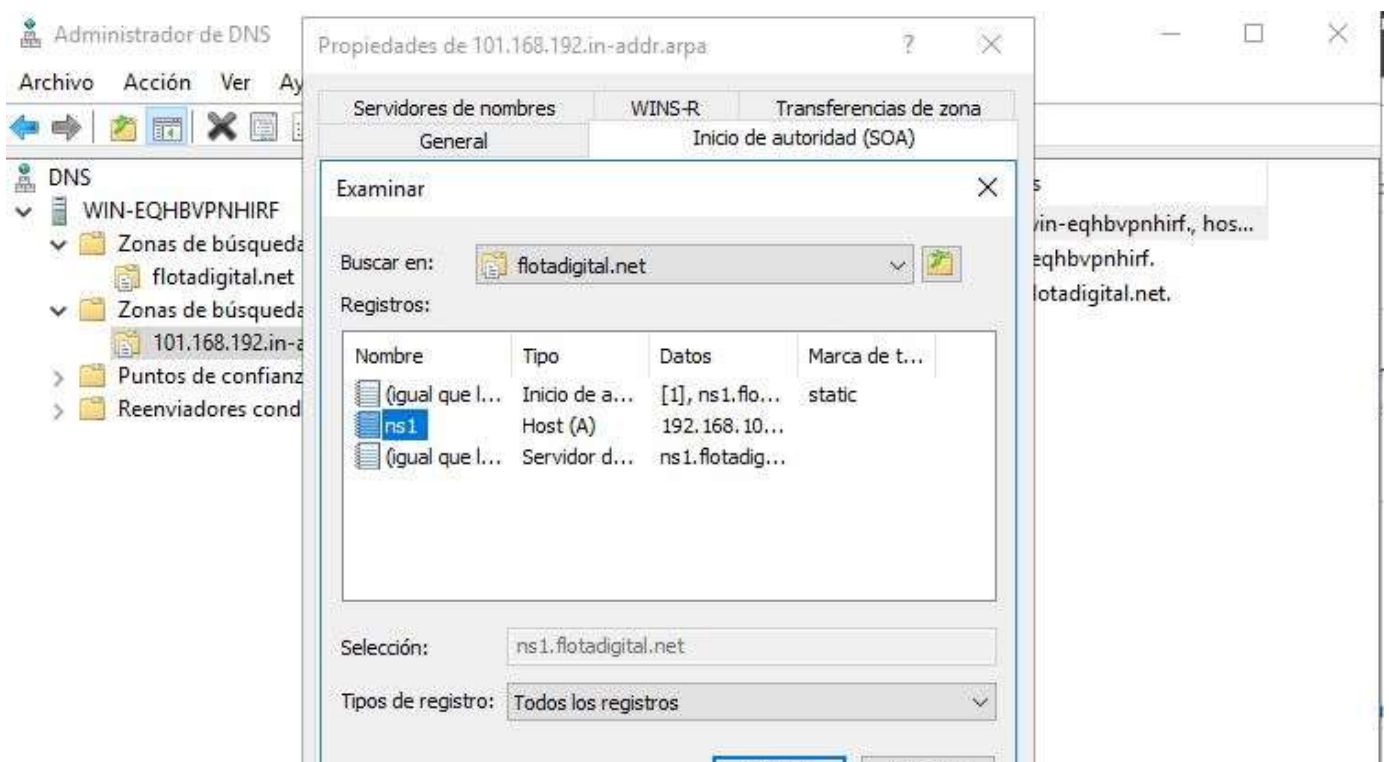
3 Seleccionamos el registro ns1 que hemos creado anteriormente.



4 Pulsamos en el segundo botón de "Examinar".



5 Cambiar el tipo de registro a “Todos los registros” (para que te aparezcan todos los registros) y seleccionamos nuevamente el registro Host A.



6

Nos vamos a la sección “servidor de nombres”.

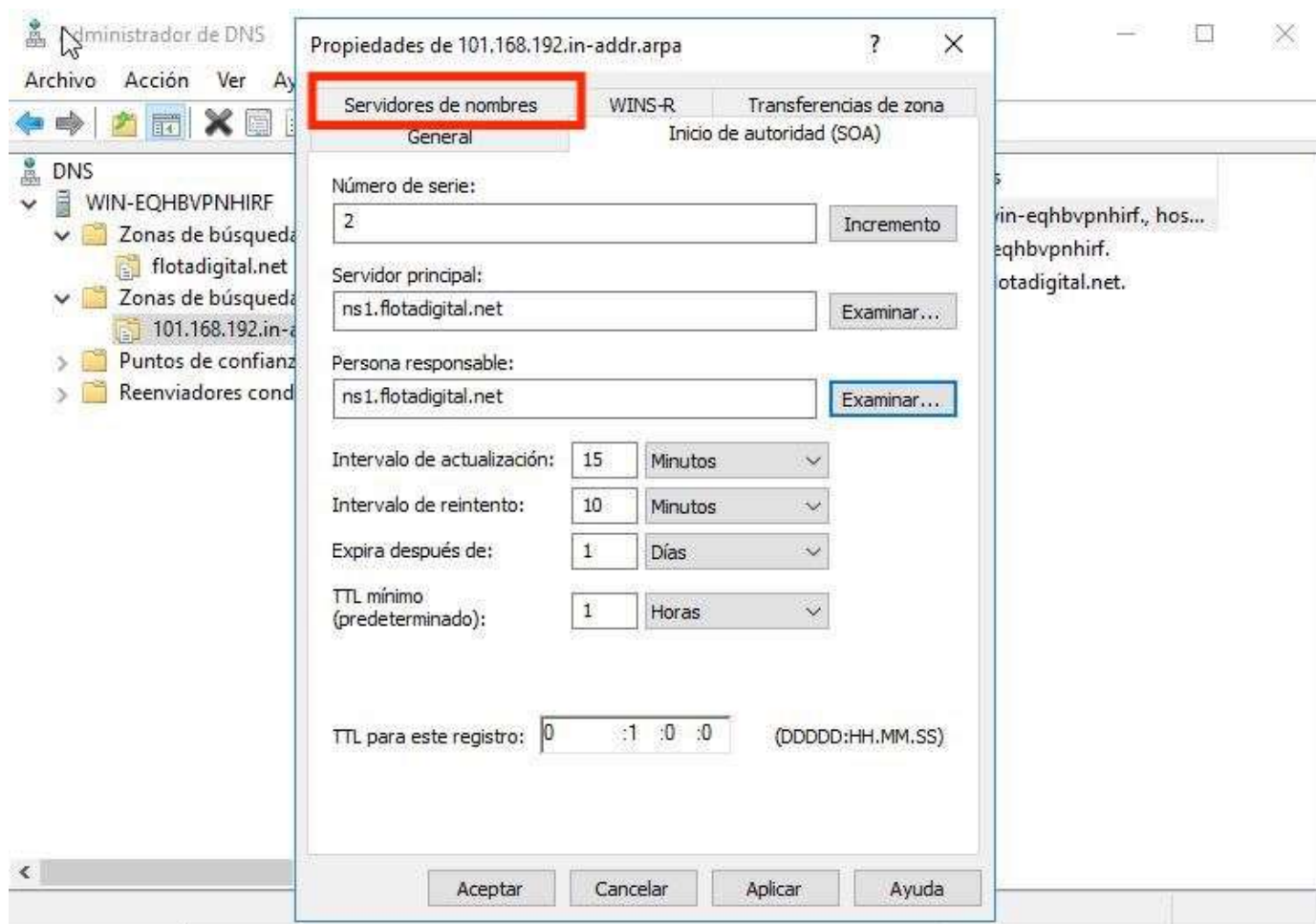


GRATIS

TUTORIALES

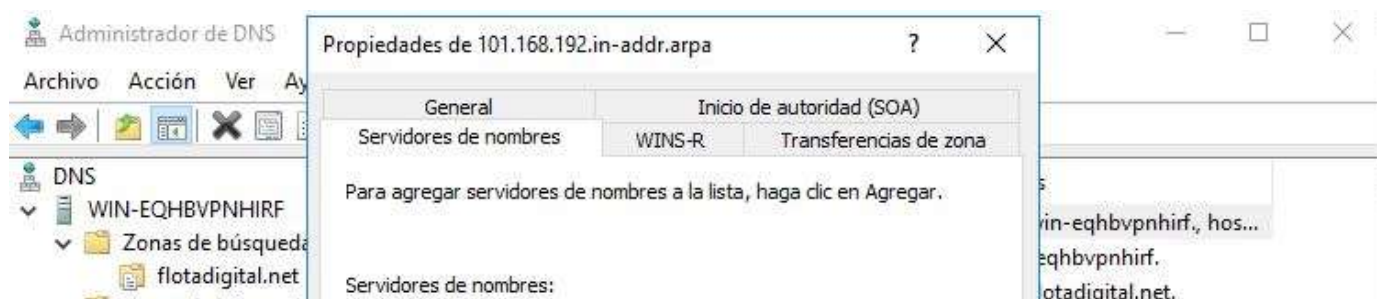
CURSOS

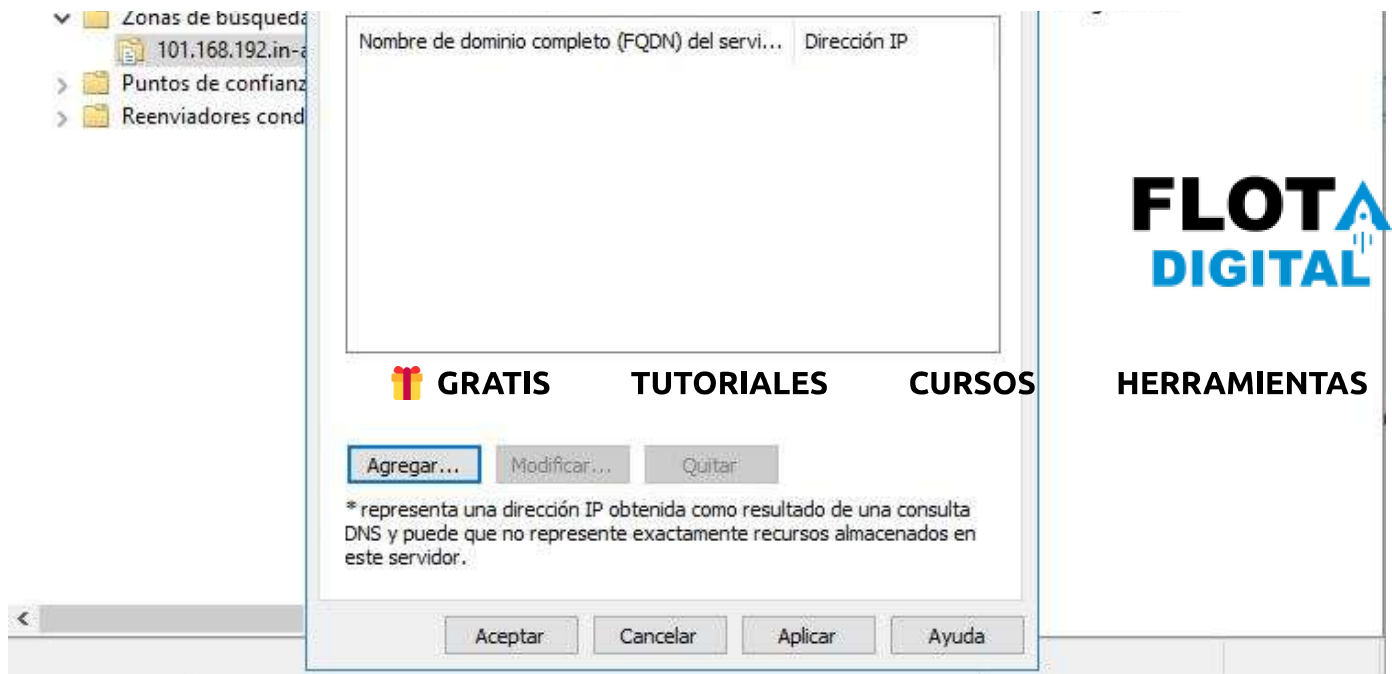
HERRAMIENTAS



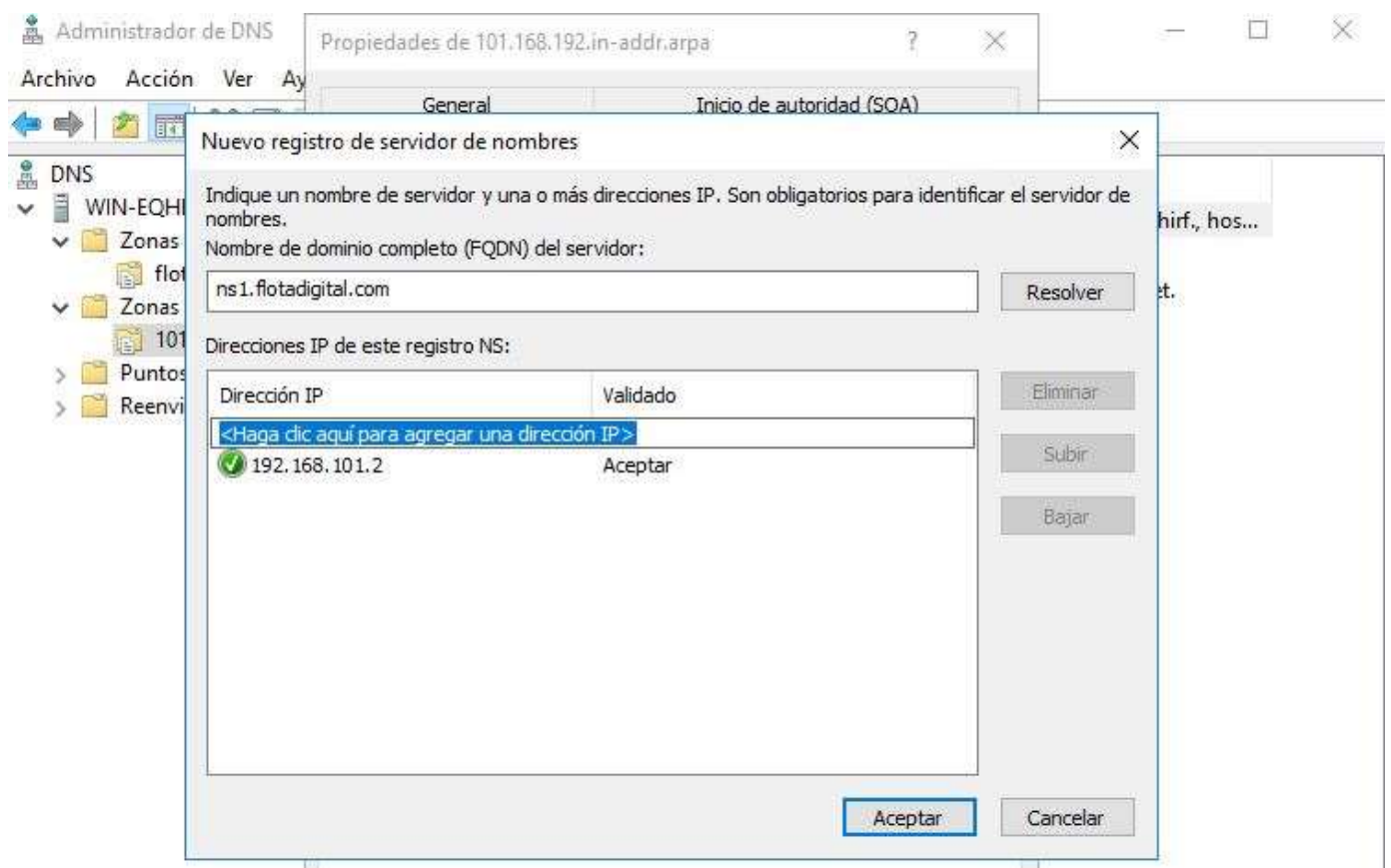
7

En esta sección eliminamos el servidor que hay (pulsando en “Quitar”) y crear uno nuevo (pulsando en “Agregar”).





8 Escribe un nombre de dominio y la dirección IP del servidor (para saber qué está bien, debe de aparecer un tick verde al lado de la IP).



Para aplicar los cambios pulsamos en “Aplicar” y “Aceptar”.

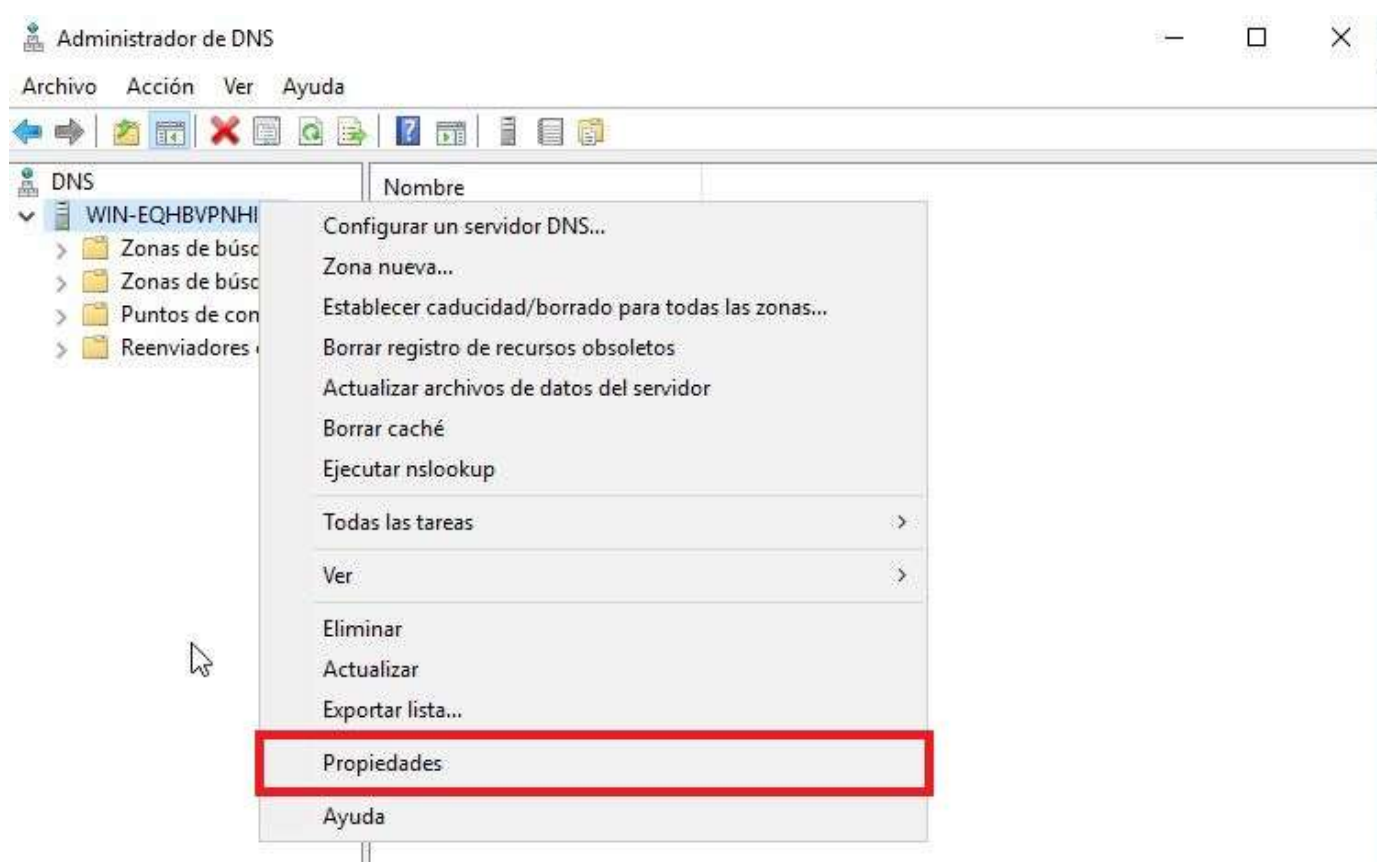
¡Ahora sí! Ya tenemos nuestro servidor DNS instalado y configurado con nuestras zonas... Pero si queremos poder buscar por internet, necesitamos

- configurar algún DNS externo... en mi caso en la siguiente sección voy a configurar los DNS de Google.

7. Conexión con DNS de Google

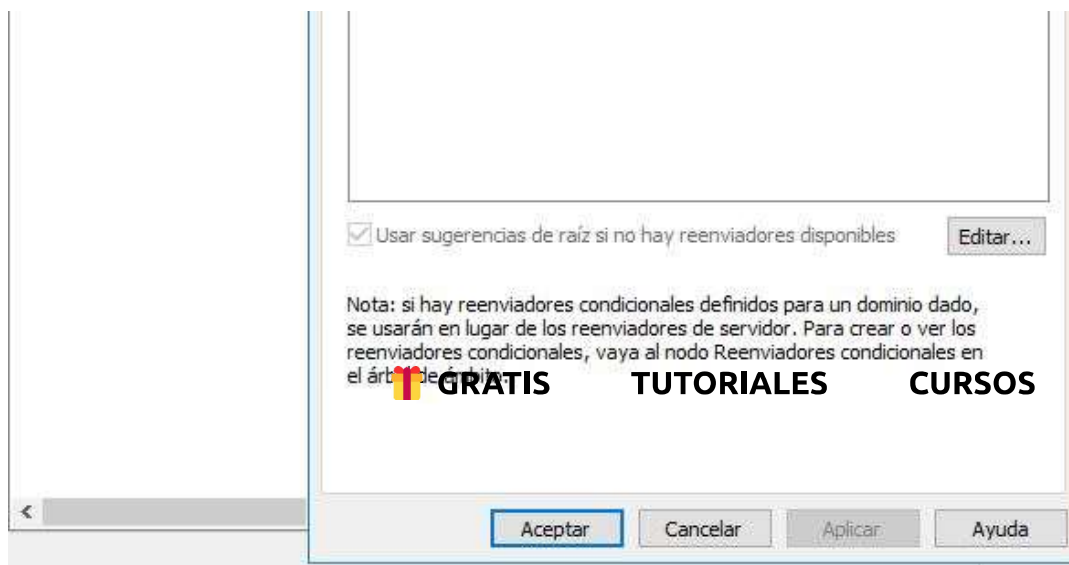
Si deseas poderte  **GRATIS** **TUTORIALES** **CURSOS** **HERRAMIENTAS** conectar a webs externas debe de configurar un DNS externo, como por ejemplo el de Google. Para ello debes de:

- 1 Hacer clic sobre el DNS general > Propiedades.

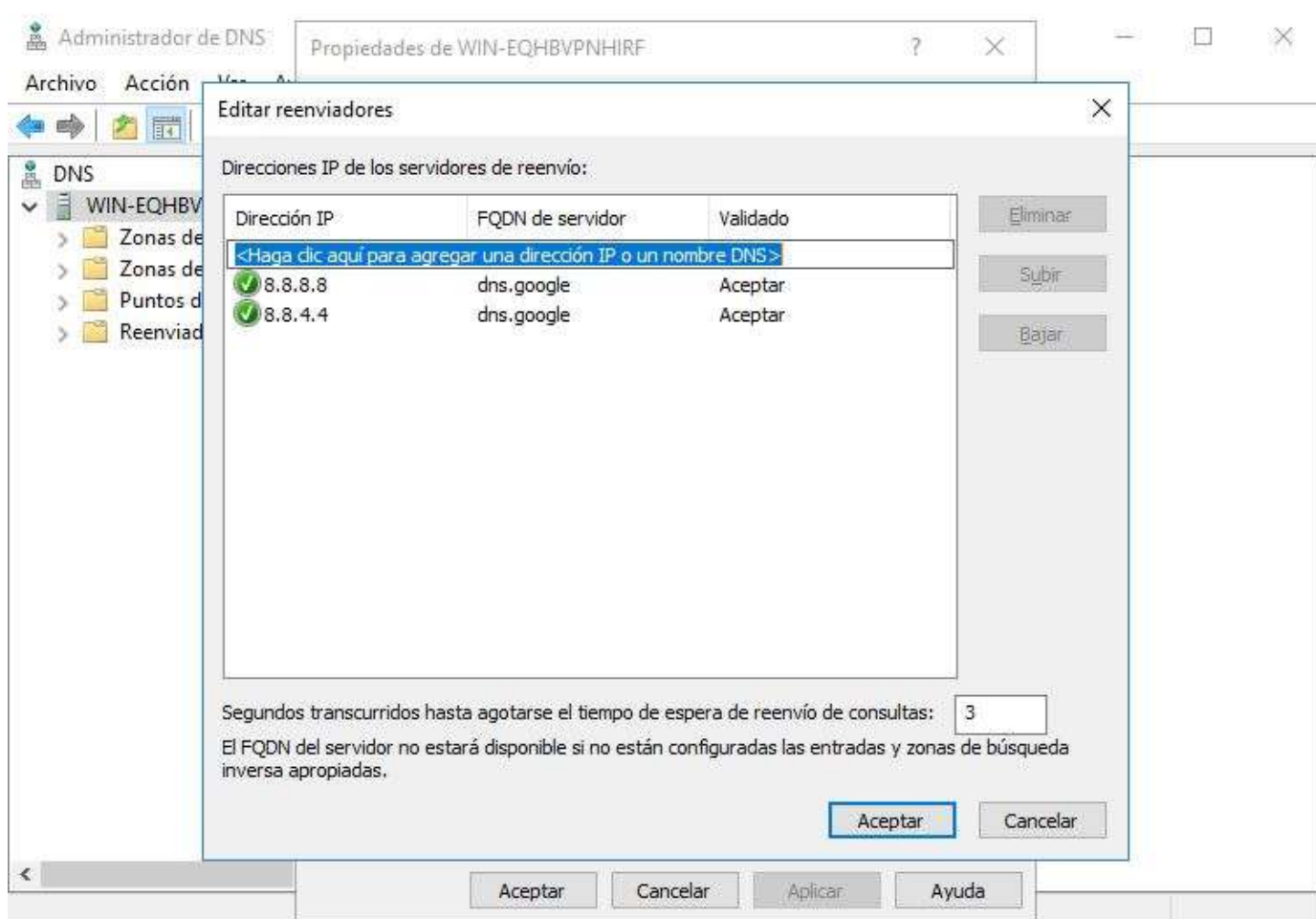


- 2 En la sección de Reenviadores, pulsar el botón de “Editar”.





3 Agregar los DNS de Google (8.8.8.8, 8.8.4.4).



8. Comprobar el servidor DNS

¡Ya tenemos nuestro servidor DNS funcionando! Ahora deberemos de conectarse con el servidor desde un cliente (en mi caso voy a conectarme

- desde un Windows), debemos de ir a la configuración del adaptador y en los DNS colocaremos la ip del servidor como se muestra en la siguiente imagen:

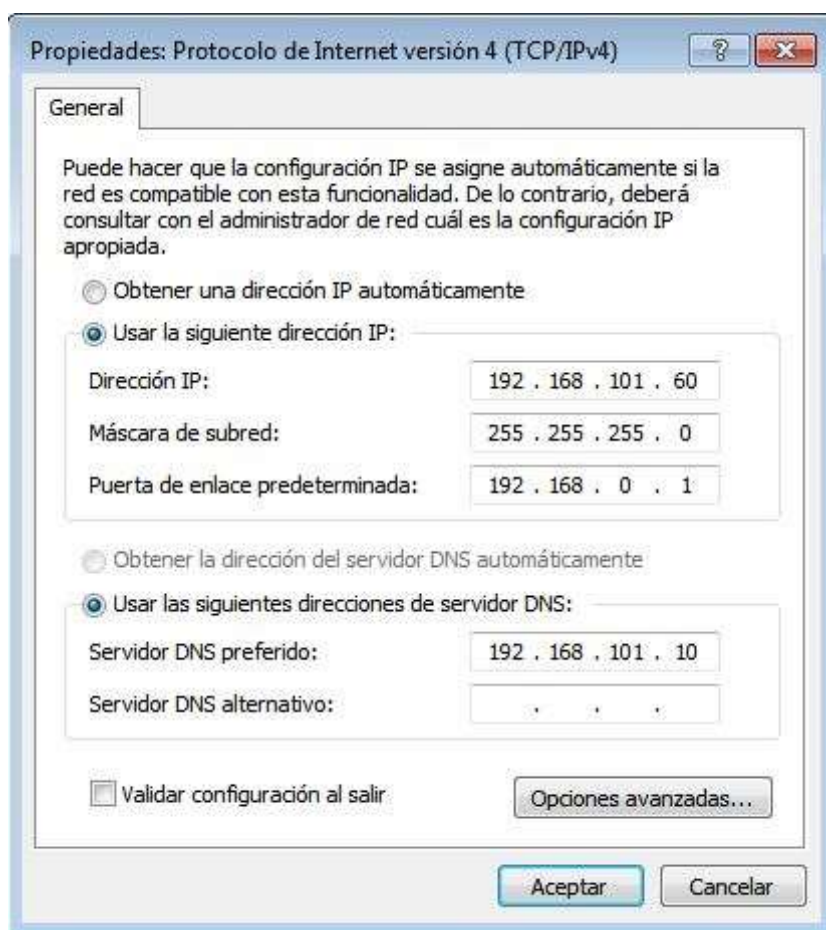


GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS



Una vez configurada la configuración de red, debemos de abrir el cmd y ejecutar los siguientes comandos:



Probar la zona directa

```
nslookup ns1.flotadigital.net
```



Probar la zona inversa

```
nslookup 192.168.101.1
```



GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS

TUTORIAL RECOMENDADO PARA UBUNTU

Ficheros de registros o logs en Apache Ubuntu Server 20.04

Espero que hayas podido crear y configurar el servidor DNS en Windows Server 2022... Para cualquier duda puedes escribirme en el formulario de contacto **pulsando aquí**.

Un saludo Mab55





FLOTA
DIGITAL



GRATIS

TUTORIALES

CURSOS

HERRAMIENTAS

Marçal Alarcón Brugal

Soy Técnico en Desarrollo de Aplicaciones Web con más de 5 años de experiencia en el sector informático. En los últimos años, me he centrado en enseñar mis conocimientos de informática a través de cursos, tutoriales...

¿Te ha sido útil el tutorial?

★★★★★ (5 votes, average: **5,00** out of 5)

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

INSTALACIÓN DE WAMP PARA WINDOWS 11 – DESCARGA Y CONFIGURACIÓN PASO A PASO

☆☆☆☆☆



CONFIGURAR ERROR 404 APACHE WINDOWS SERVER 2019

☆☆☆☆☆

Configura la redirección 404 en Apache de Windows Server 2019. Si quieres aprender...

COMPROBACIONES DE APACHE, PHP Y MYSQL EN WAMP SERVER WINDOWS 11

☆☆☆☆☆



CREAR Y CONFIGURAR CERTIFICADO SSL EN APACHE WINDOWS SERVER 2019

★★★★★

FICHEROS CONF



THE

APACHE™





FICHEROS DE CONFIGURACIÓN IMPORTANTES DE APACHE WINDOWS SERVER 2019

☆☆☆☆☆

Descubre cuales son los ficheros de configuración más conocidos de Apache Haus 2.4.51 en Windows Server 2019. Estos ficheros...

CREAR Y CONFIGURAR SERVIDOR VIRTUAL DE APACHE EN WINDOWS SERVER 2019

☆☆☆☆☆