

2011-  
2012

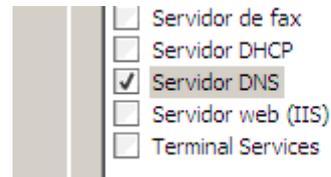
Actividades 1 y 2 Instalación y  
Administración de un servidor  
DNS (primario y zona de  
resolución directa e inversa en  
Windows 2008 Server).



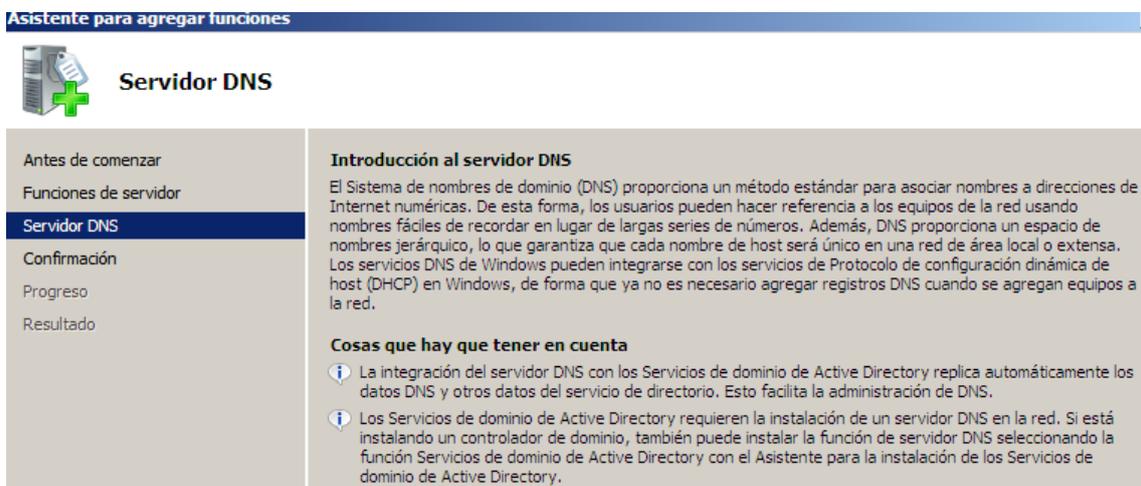
José Jiménez Arias  
IES Gregorio Prieto  
2011-2012

# EN EL SERVIDOR

En primer lugar instalamos el servicio para ello tenemos varias formas, desde *Administre su servidor>agregar o quitar funciones>Servidor DNS* o bien *Panel de control>agregar o quitar programas> complementos de Windows> Servidor DNS*



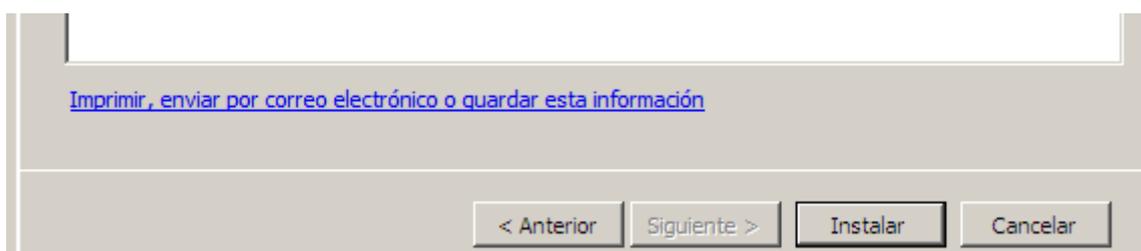
Seleccionamos el servicio, pulsamos siguiente y se inicializa un asistente:



Confirmamos la instalación del servicio, servidor DNS.



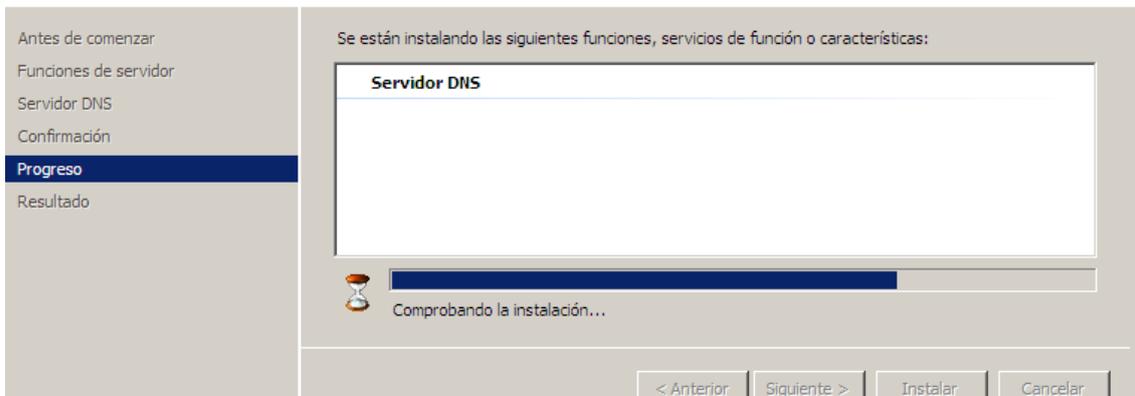
Pulsamos en intalar.



A continuación observamos el comienzo de la instalación.



### Progreso de la instalación



El resultado de la instalación es el siguiente. La instalación ha sido correcta, aún así nos recomienda que activemos las actualizaciones automáticas.

### Asistente para agregar funciones

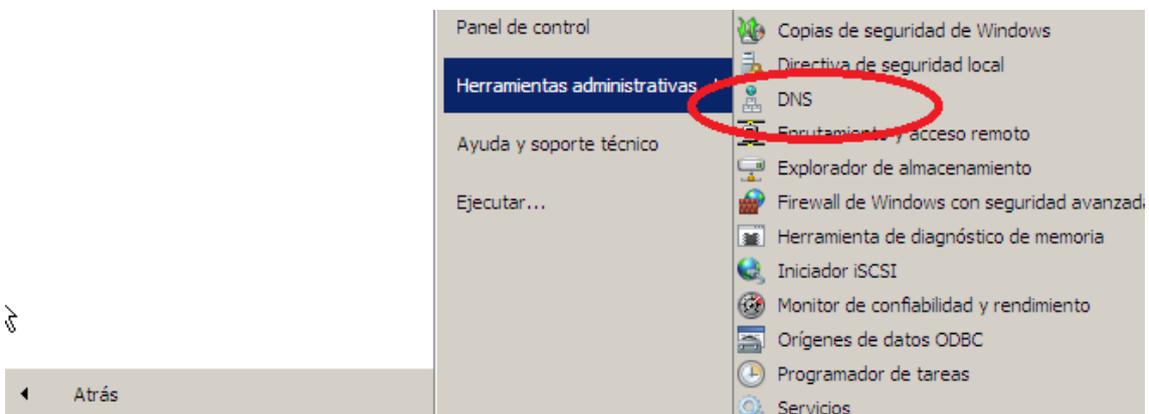


### Resultados de la instalación

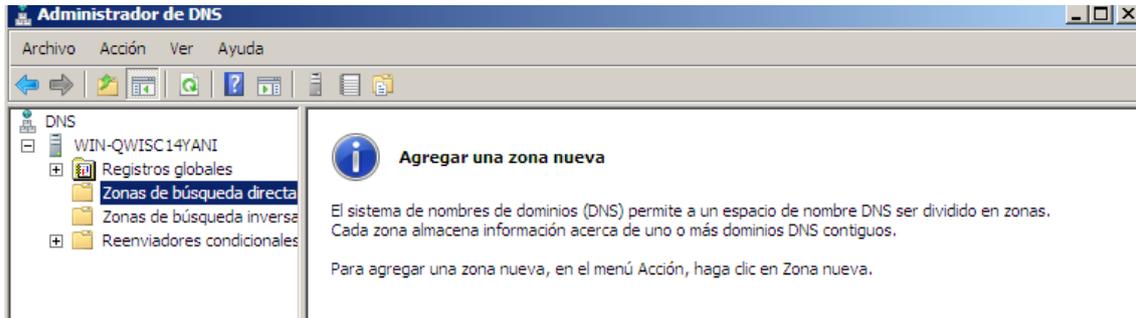


Una vez instalado el servicio es recomendable reiniciar el servidor.

Tras esto Nos dirigimos a Inicio>herramientas Administrativas> DNS

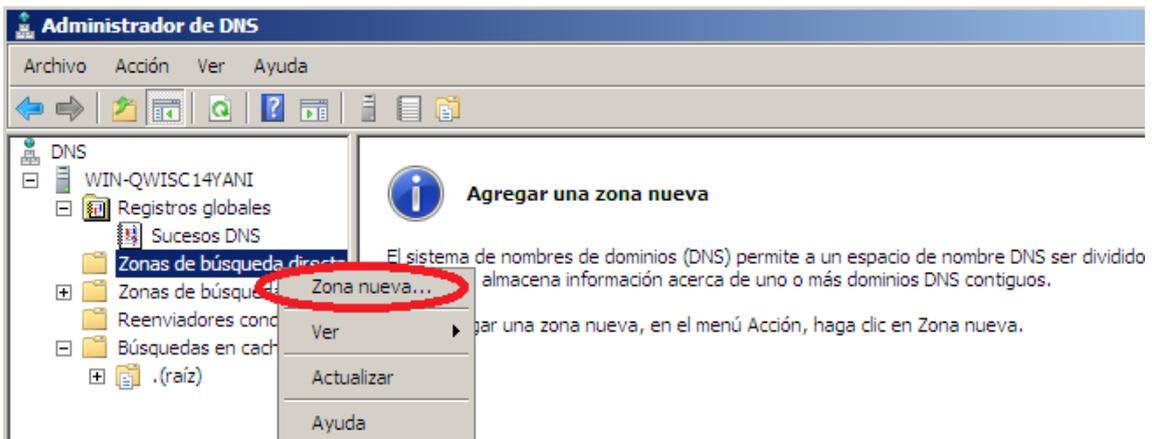


Observamos que la configuración de zonas está completamente vacía y nosotros hemos de proceder a la configuración.

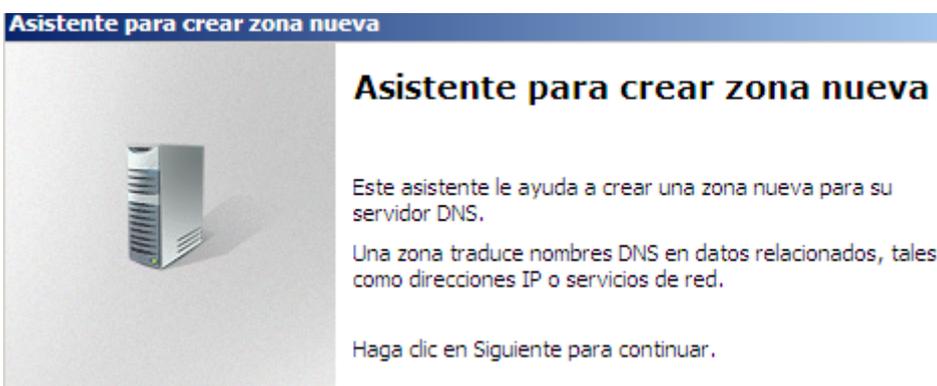


## ZONA DIRECTA

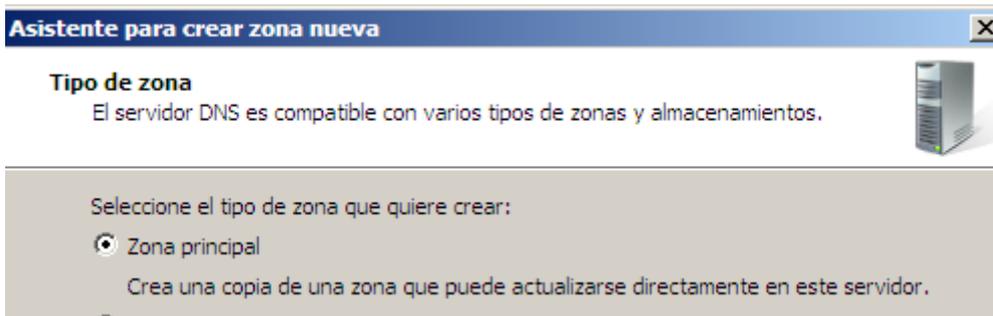
Agregamos una zona pulsando con el botón derecho sobre "Zonas de búsqueda directa" > Zona nueva...



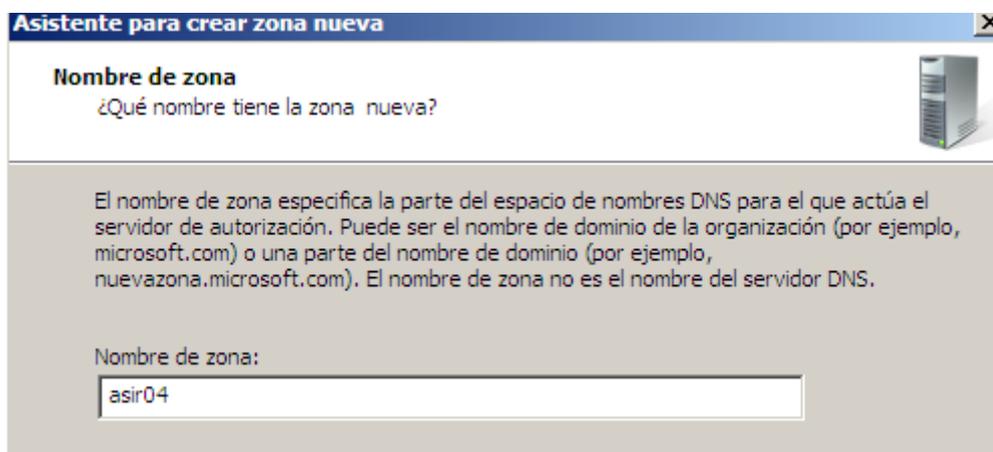
A continuación se inicializa un asistente para la creación de la nueva zona.



Seleccionamos el tipo de zona, en nuestro caso principal.



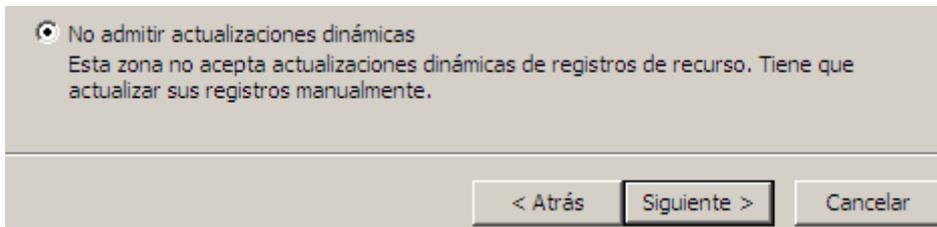
Tecleamos el nombre de la nueva zona.



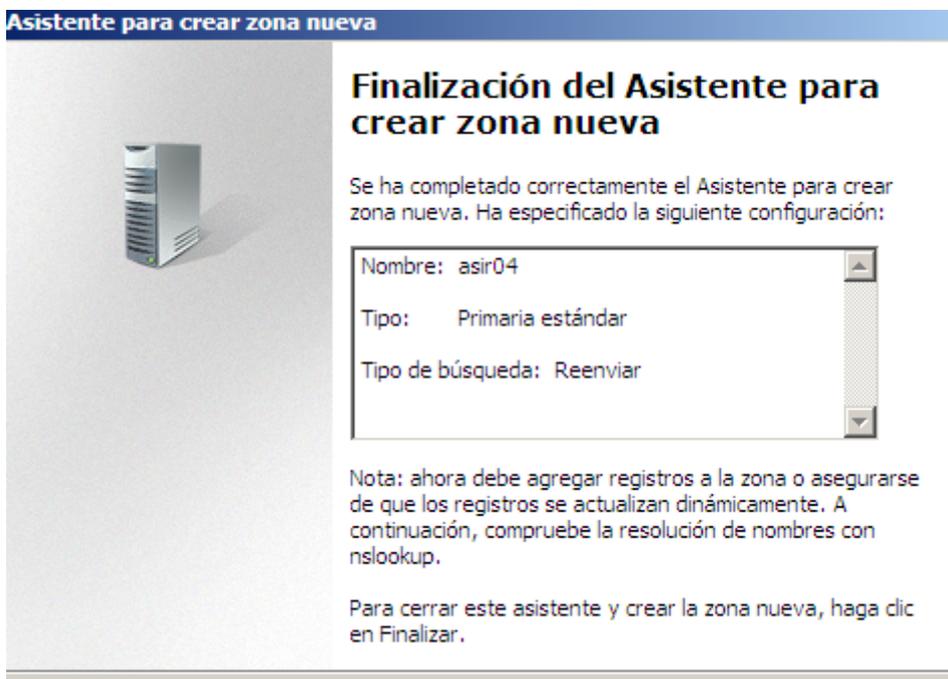
A continuación nos informa sobre el fichero donde se alojará la información de nuestra zona, seleccionamos crear uno nuevo.



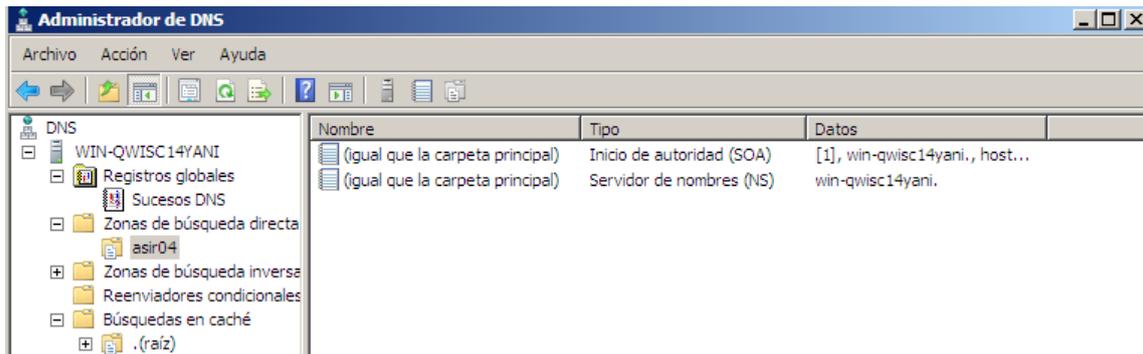
Después decidimos no admitir actualizaciones dinámicas puesto que editaremos las zonas de forma manual.



Por último observamos la pantalla de confirmación de que la nueva zona se ha creado correctamente.

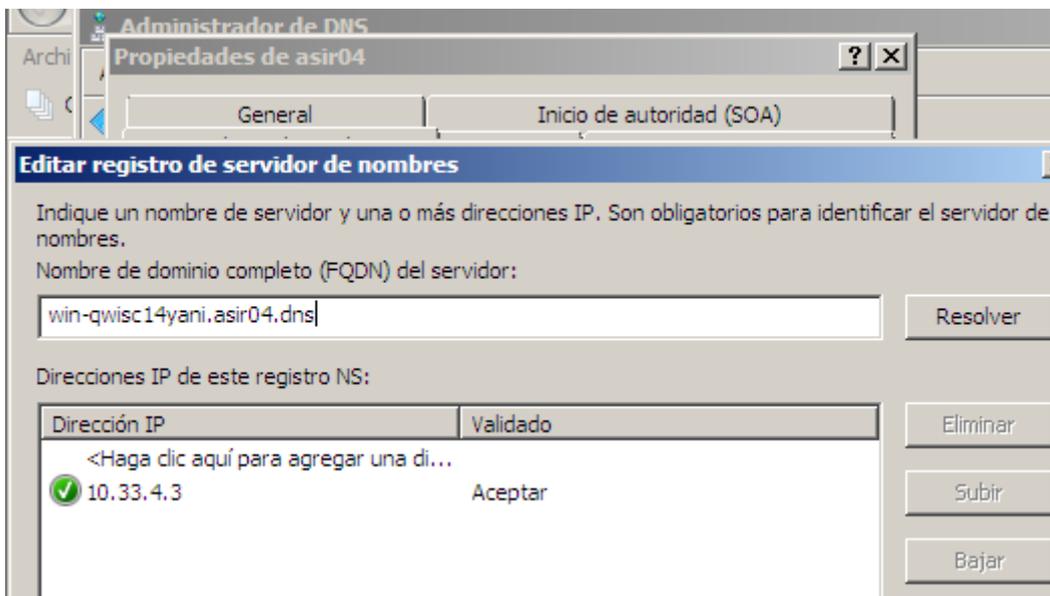


Una vez realizada la zona asir04 se muestra de la siguiente manera:

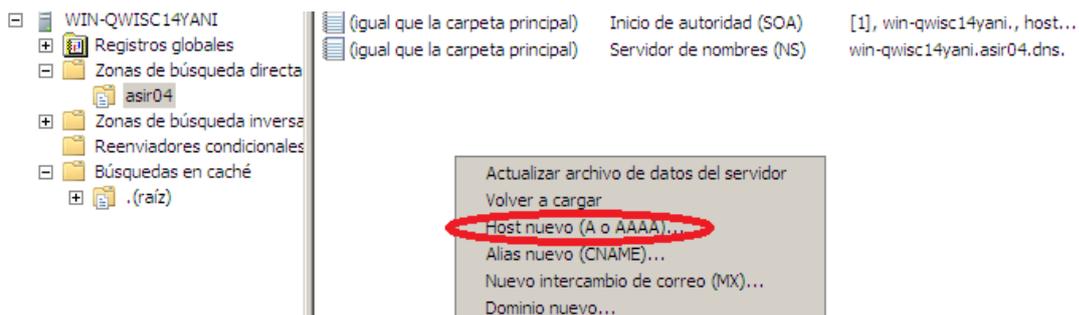


Editamos el fichero Servidor de nombres (NS).

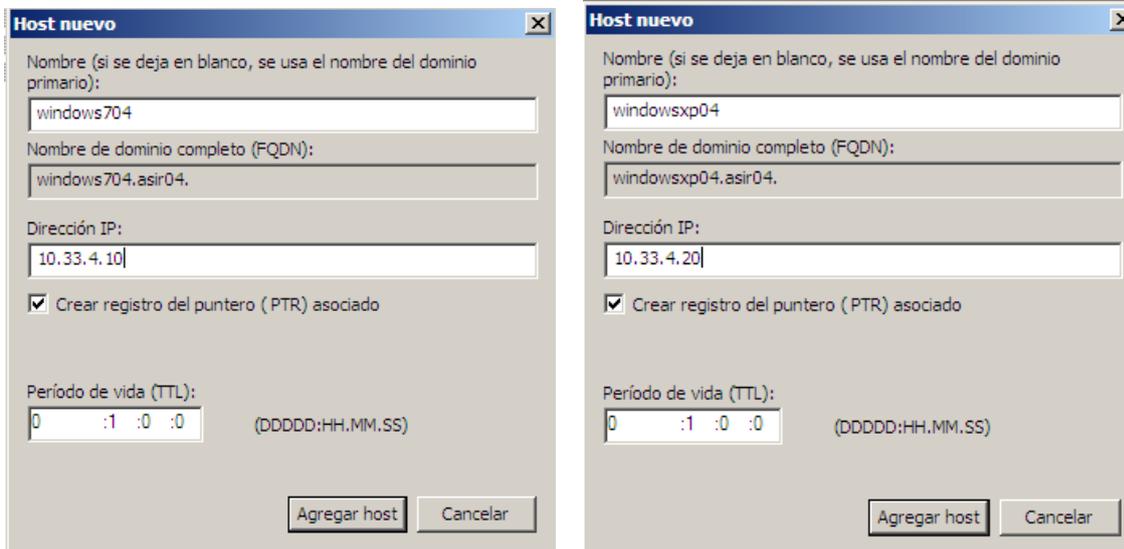
Y agregamos la dirección ip del servidor y en el nombre completo del dominio será



A continuación en la zona directa asir04 pulsamos botón derecho y seleccionamos Host nuevo.



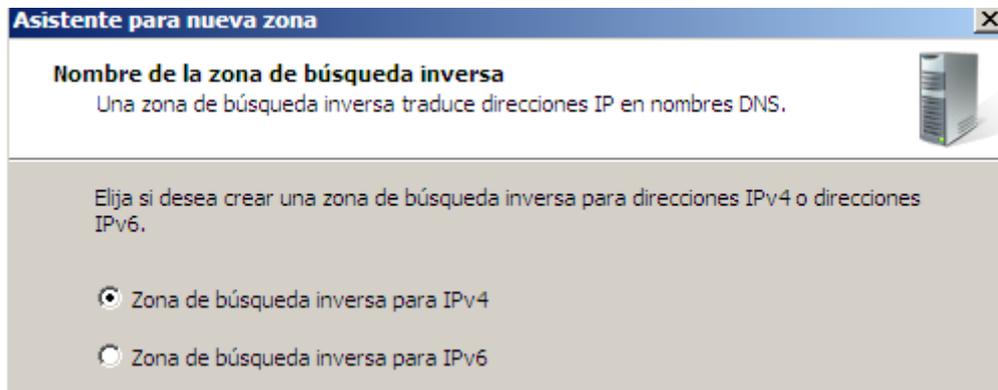
Agregamos los nuevos host los clientes Windows xp y windows7.



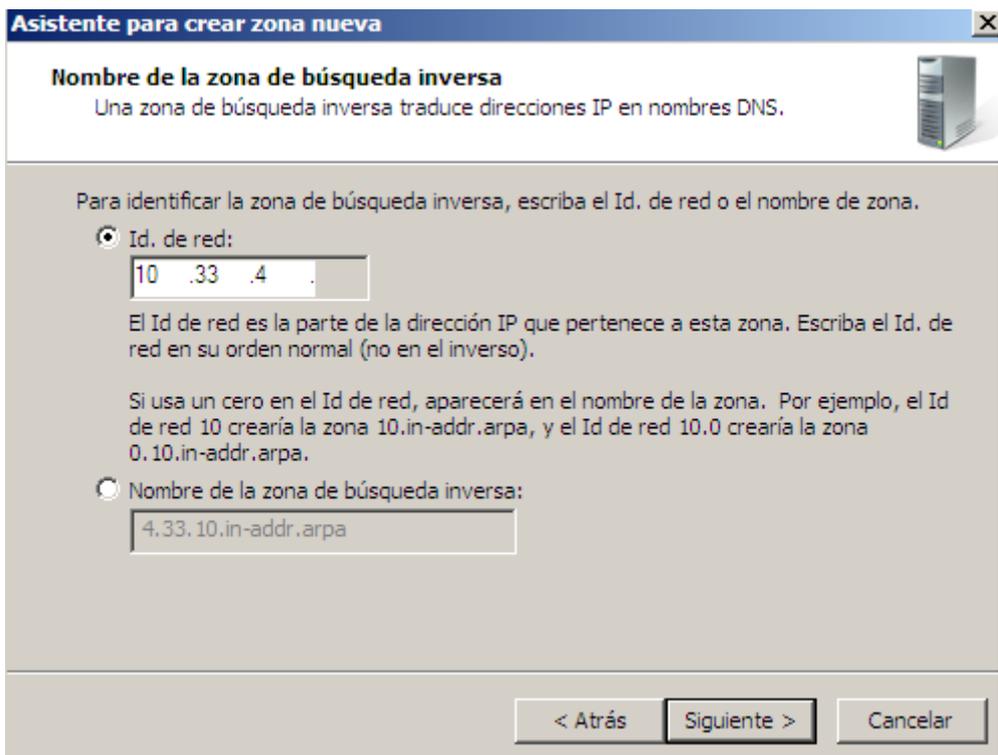
## ZONA INVERSA

En primer lugar agregamos una zona pulsando con el botón derecho sobre “Zonas de búsqueda inversa”> Zona nueva...

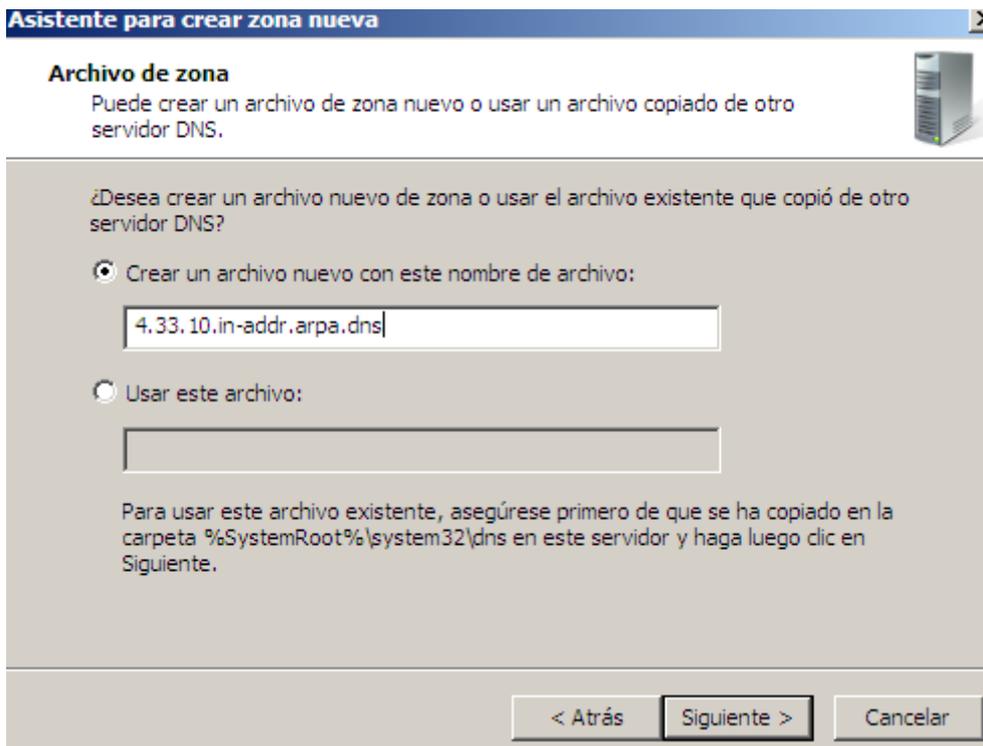
Seleccionamos que nuestra Zona de búsqueda inversa utilizará IPv4.



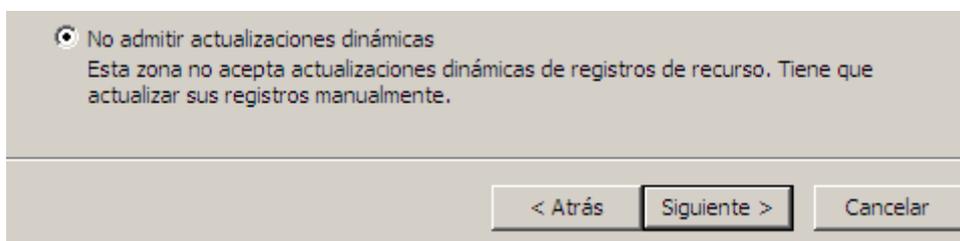
Posteriormente creamos una nueva zona inversa de nombre 10.33.4



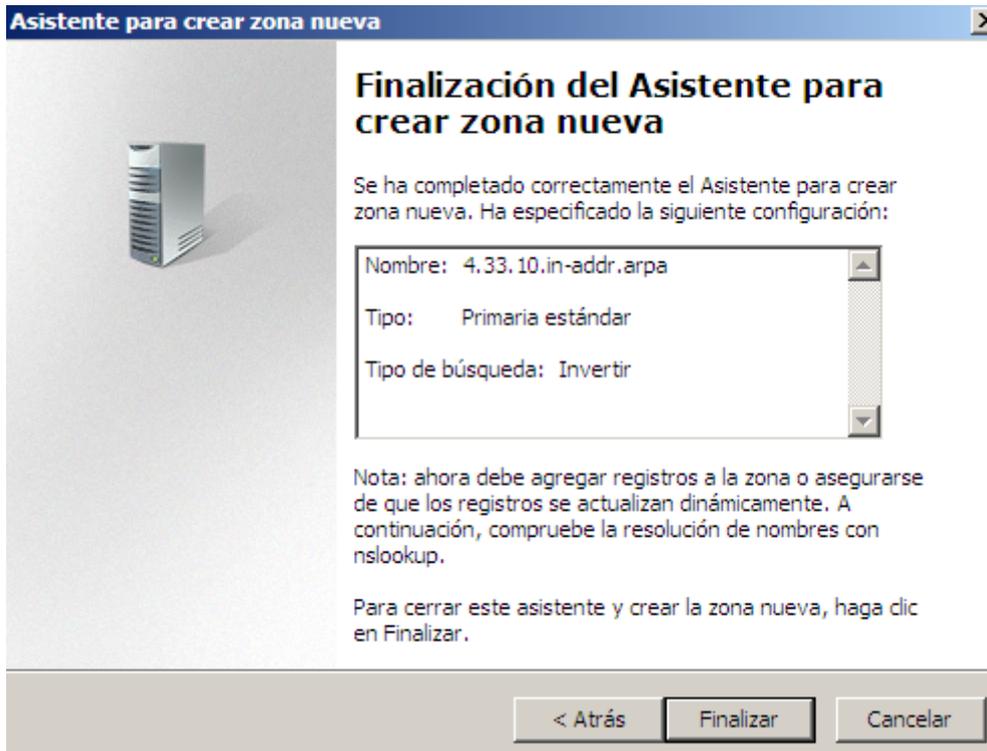
A continuación creamos el fichero de la zona inversa.



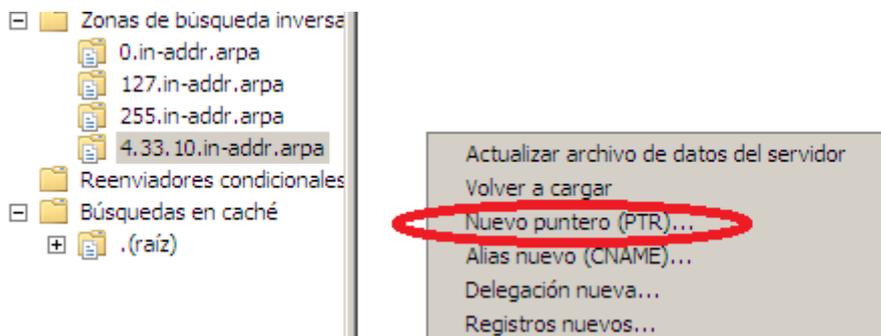
Como en la anterior, no admitimos actualizaciones dinámicas.



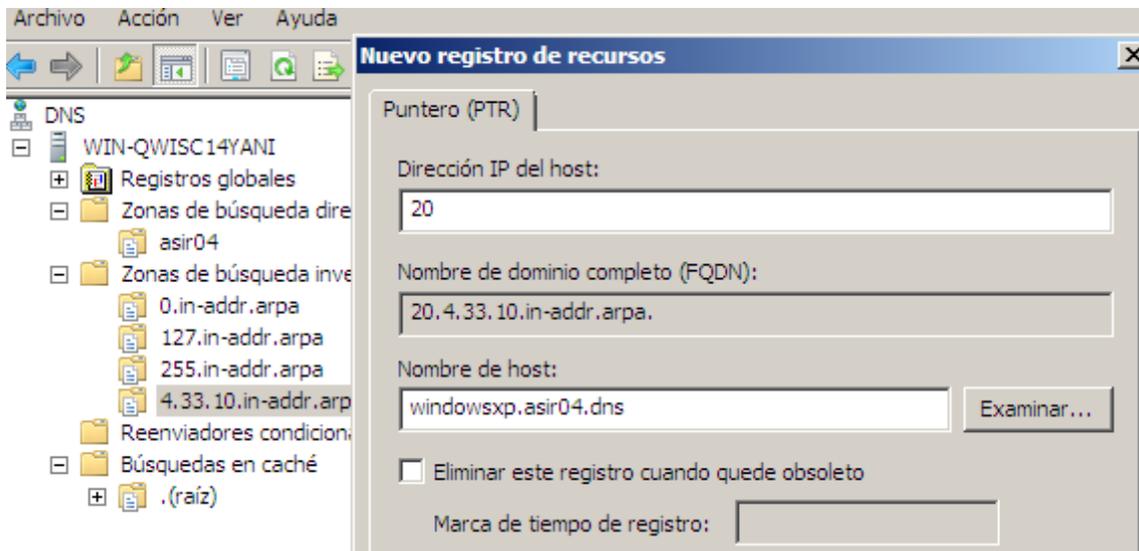
Por último observamos la pantalla de confirmación de que la Zona Inversa se ha creado correctamente.



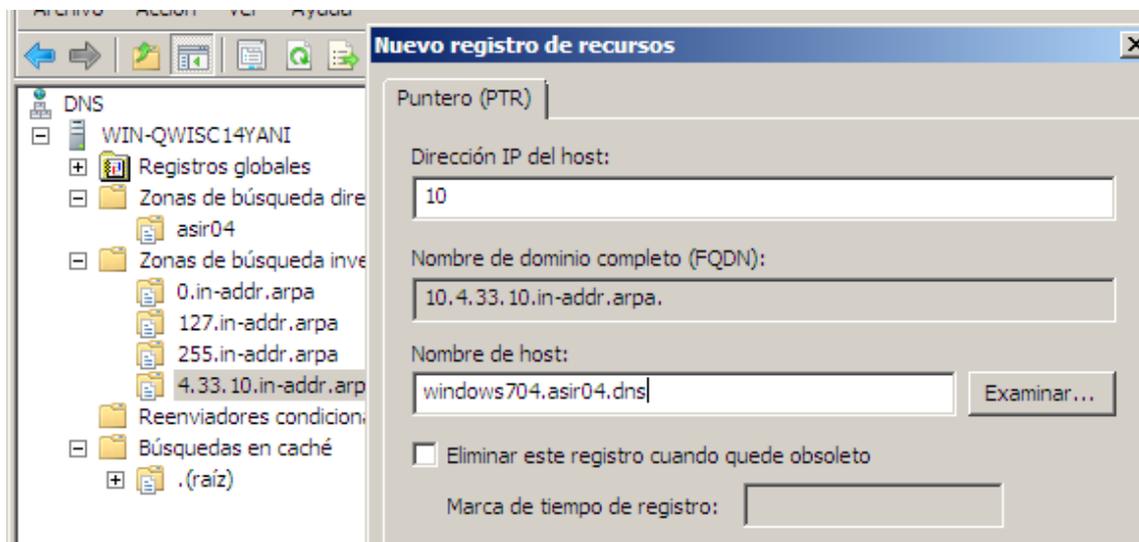
A continuación agregamos los PTR a la zona inversa que hemos creado 10.33.4



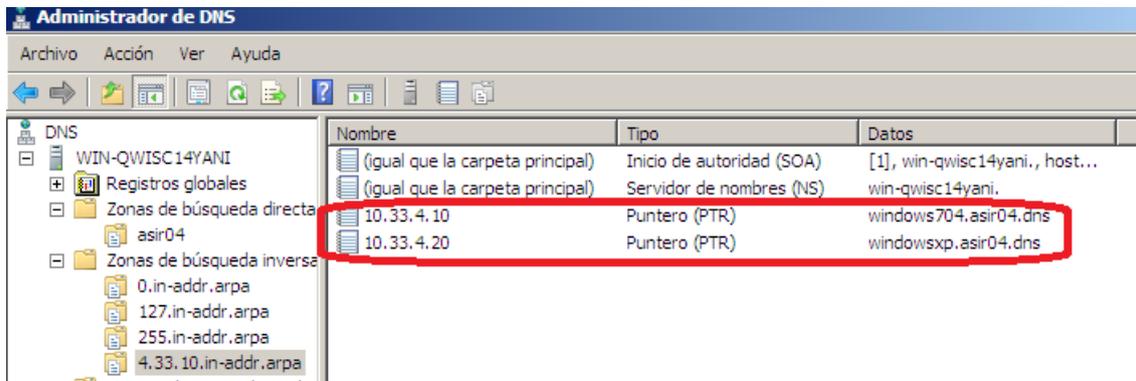
Para crear el registro del cliente xp hacemos lo siguiente:



Para el registro del cliente Windows 7:



El resultado es el siguiente:



The screenshot shows the DNS Administrator console for the server 'WIN-QWISC14YANI'. The left pane shows the hierarchy: DNS > Zonas de búsqueda directa > asir04. The right pane shows a list of records:

Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[1], win-qwisc14yani., host...
(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	win-qwisc14yani.
10.33.4.10	Puntero (PTR)	windows704.asir04.dns
10.33.4.20	Puntero (PTR)	windowsxp.asir04.dns

## Comprobamos el funcionamiento:

Con cliente windowsxp04

```
> 10.33.4.20
Servidor: win-qwisc14yani.asir04
Address: 10.33.4.3

Nombre: windowsxp.asir04.dns
Address: 10.33.4.20

> windowsxp04.asir04.
Servidor: win-qwisc14yani.asir04
Address: 10.33.4.3

Nombre: windowsxp04.asir04
Address: 10.33.4.20
>
```

Con cliente windows704

```
> windows704.asir04.
Servidor: win-qwisc14yani.asir04
Address: 10.33.4.3

Nombre: windows704.asir04
Address: 10.33.4.10

> 10.33.4.10
Servidor: win-qwisc14yani.asir04
Address: 10.33.4.3

Nombre: windows704.asir04.dns
Address: 10.33.4.10
>
```

## EN LOS CLIENTES

Comprobamos la configuración TCP/ip de nuestros clientes y que ambos tienen la dirección IP de nuestro servidor como DNS primario.

### CLIENTE XP

### CLIENTE 7

