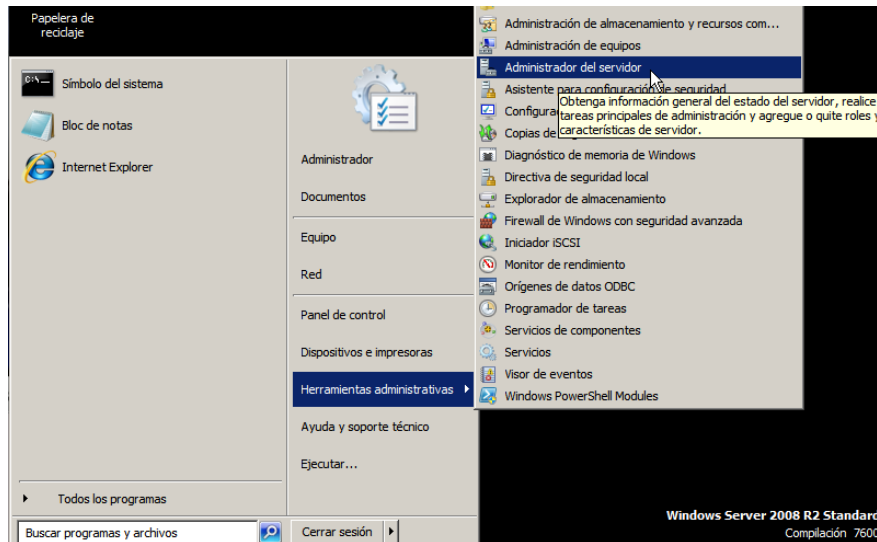


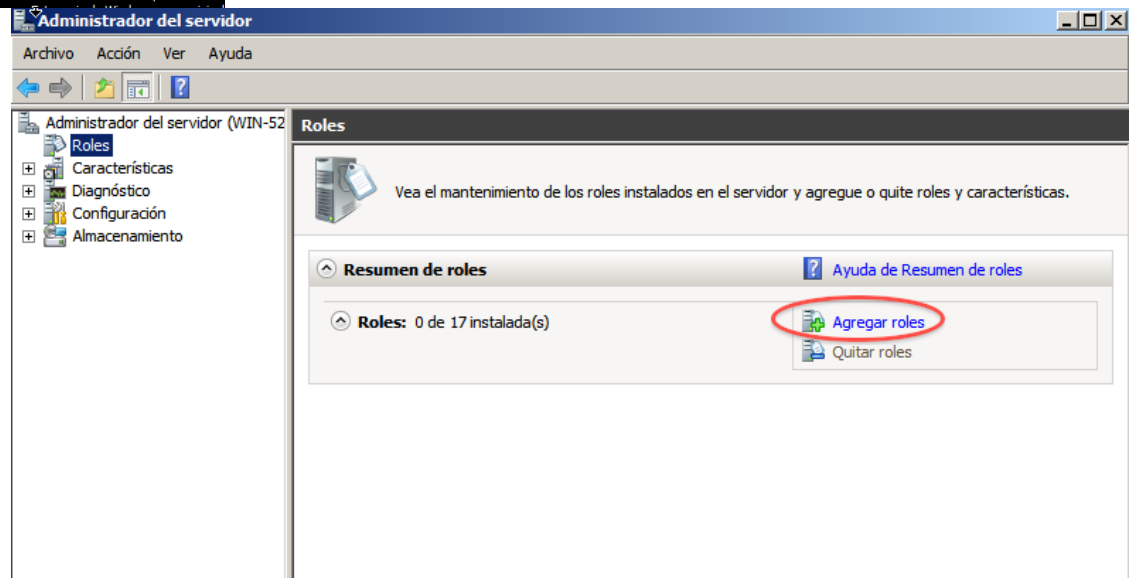
Instalación y configuración de DNS en Windows 2008.

Instalación del servidor ...

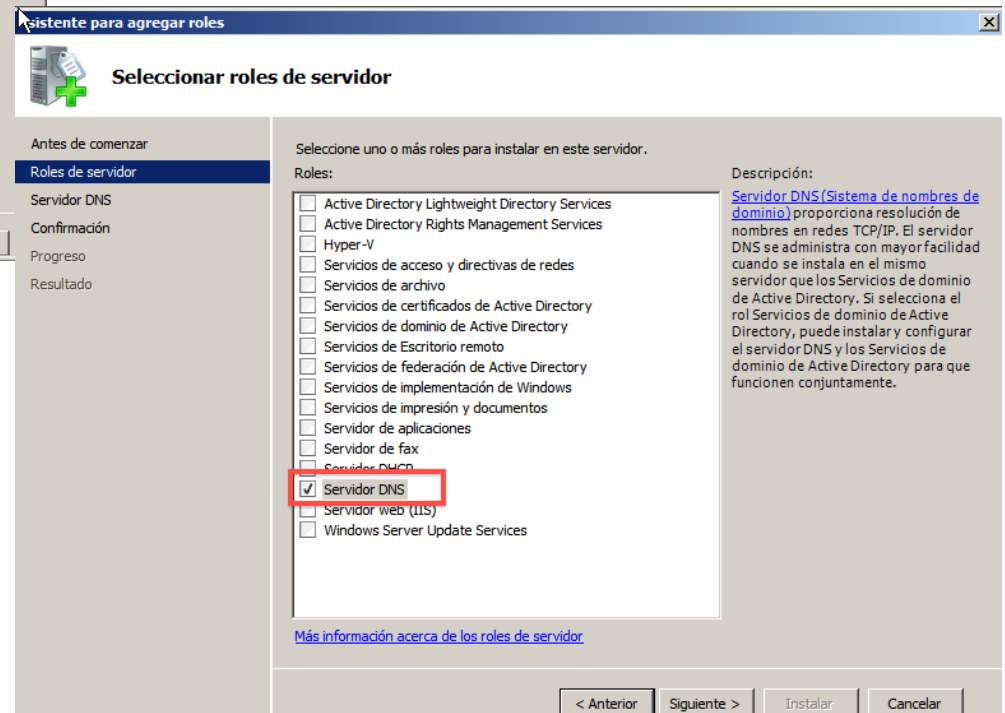
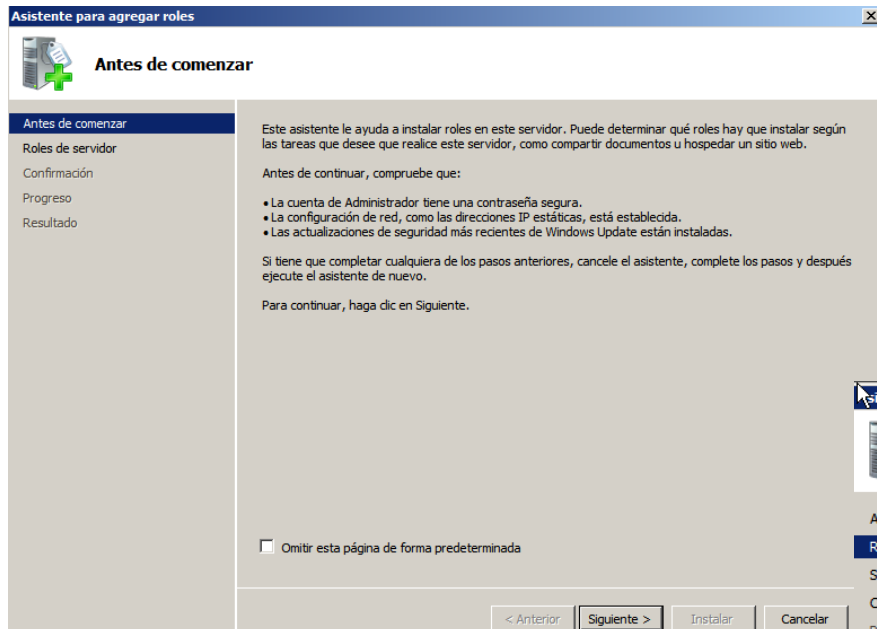


Lo primero será añadir el rol DNS al servidor Windows 2008.

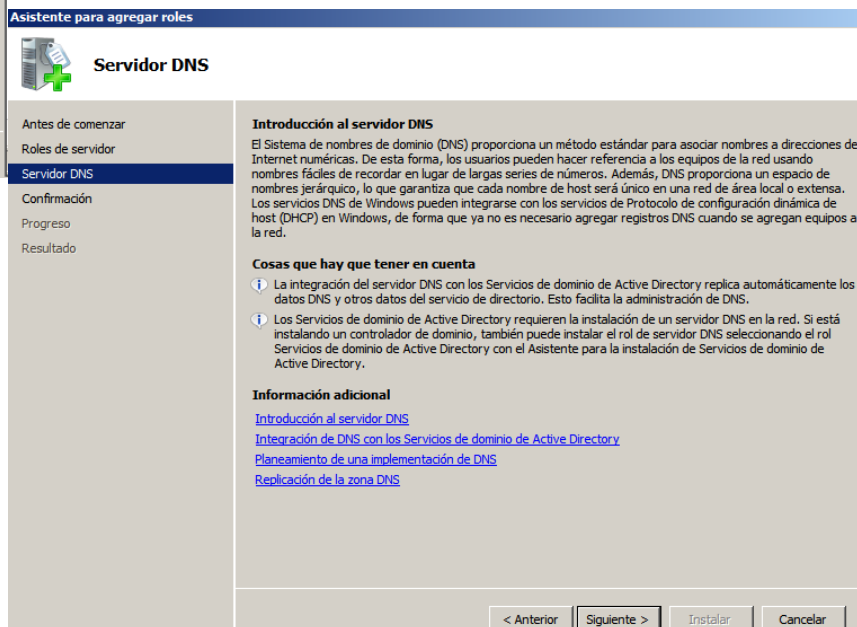
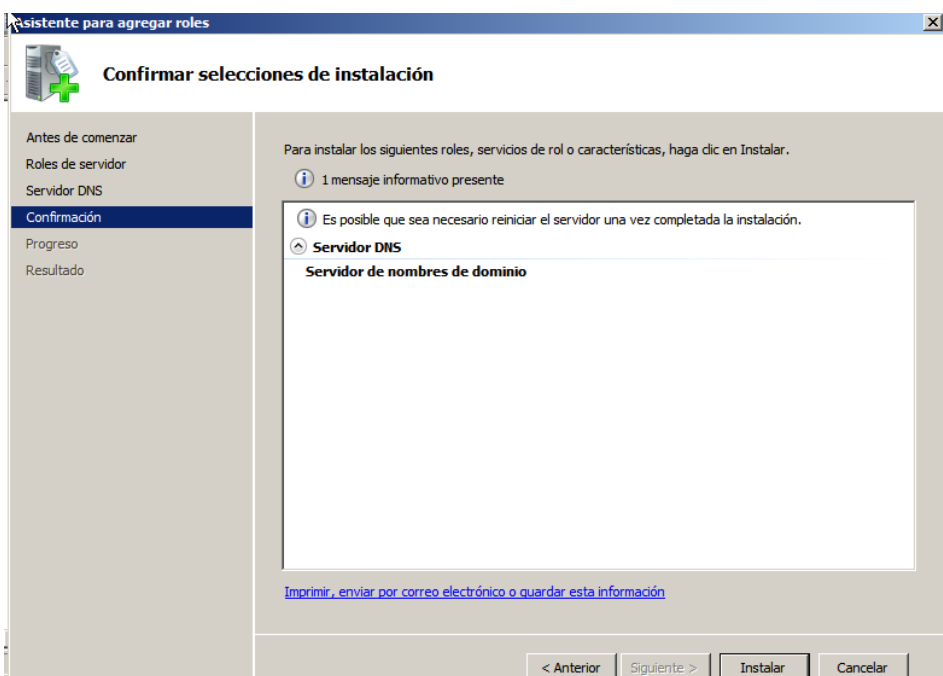
Nota: Nos aseguraremos de que el servidor tiene configurada una **dirección IP estática**.



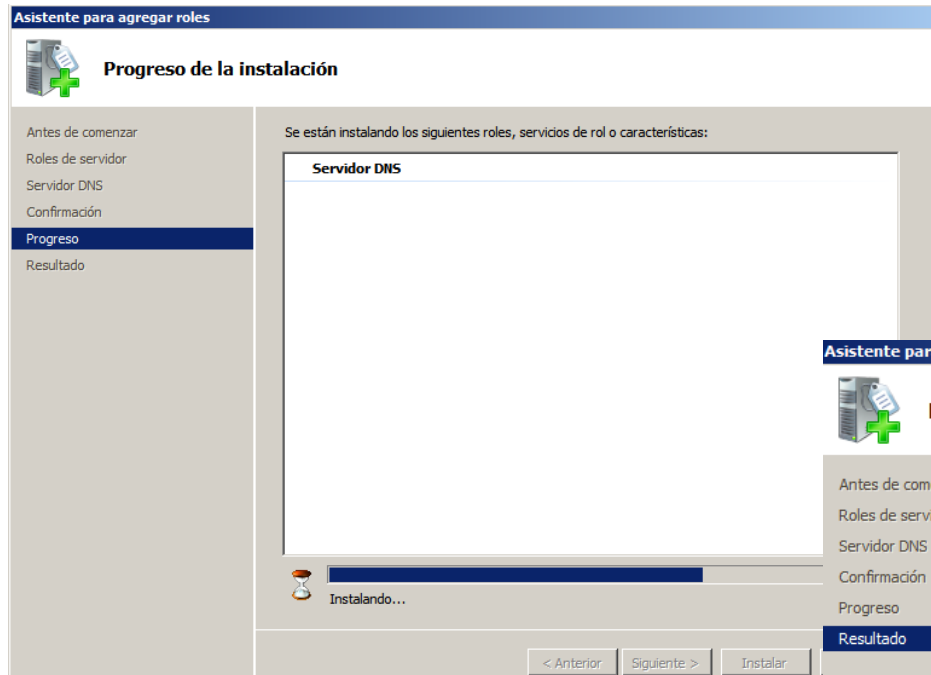
Instalación del servidor ...



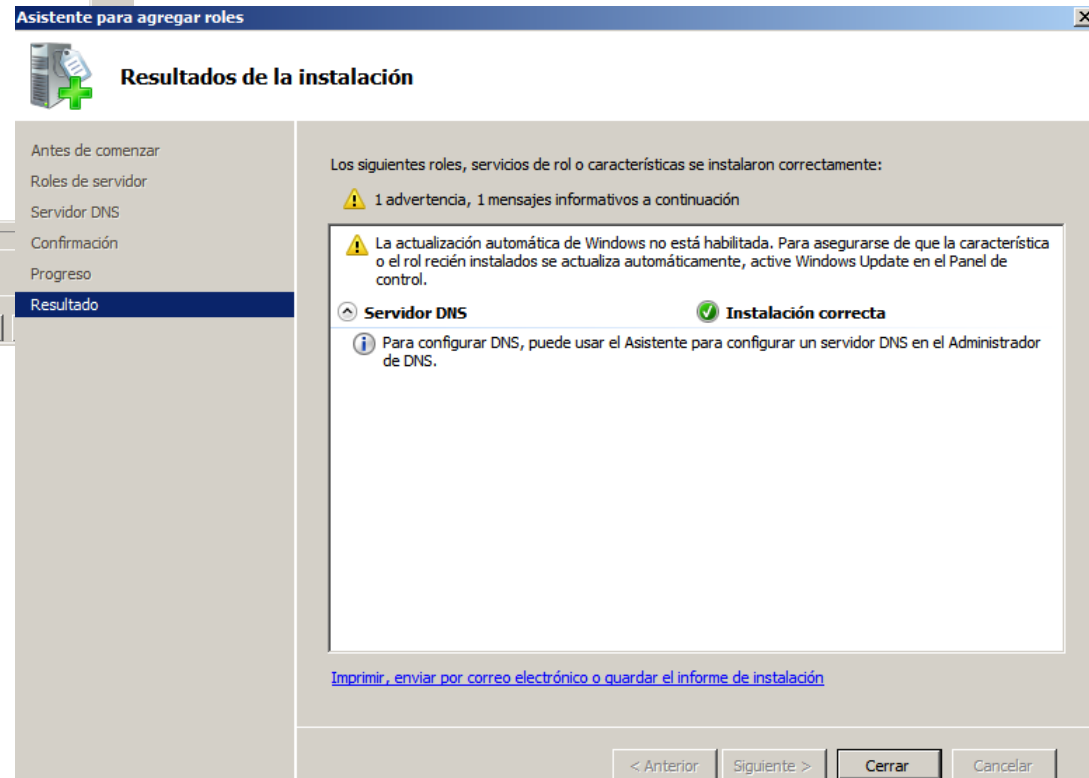
Instalación del servidor ...



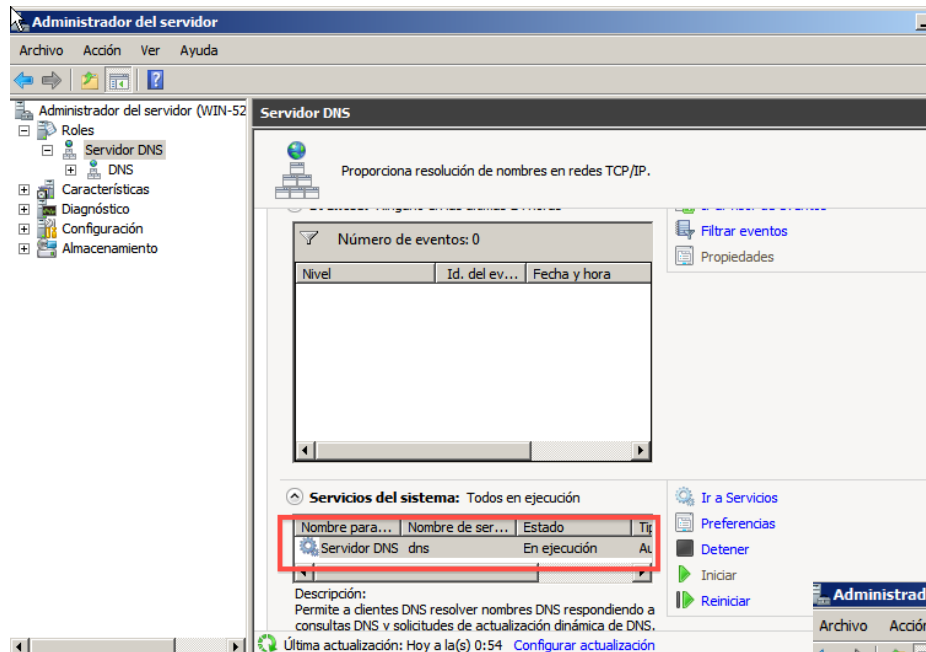
Instalación del servidor ...



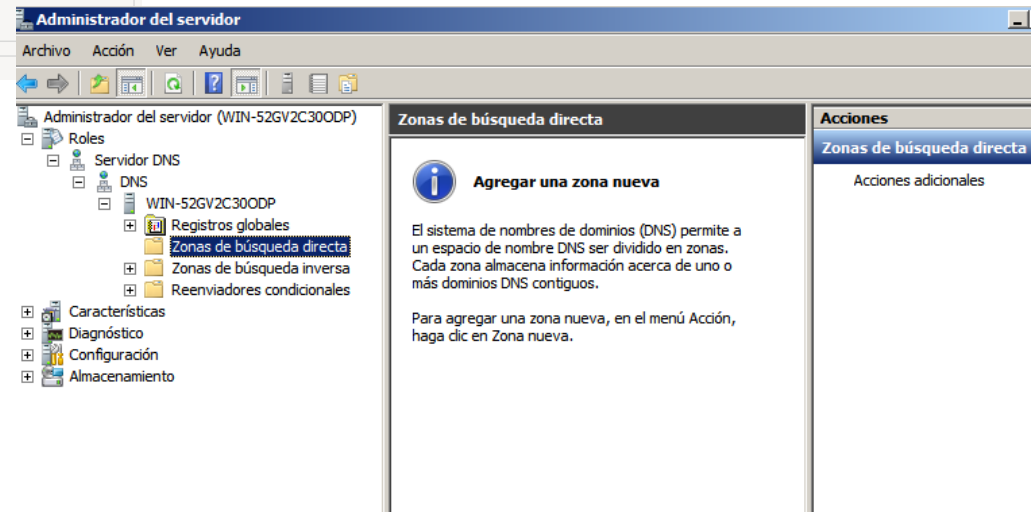
En el último paso, “Resultados de instalación” nos aseguramos de que nos muestra el mensaje **“Instalación correcta”**.



Instalación del servidor ...

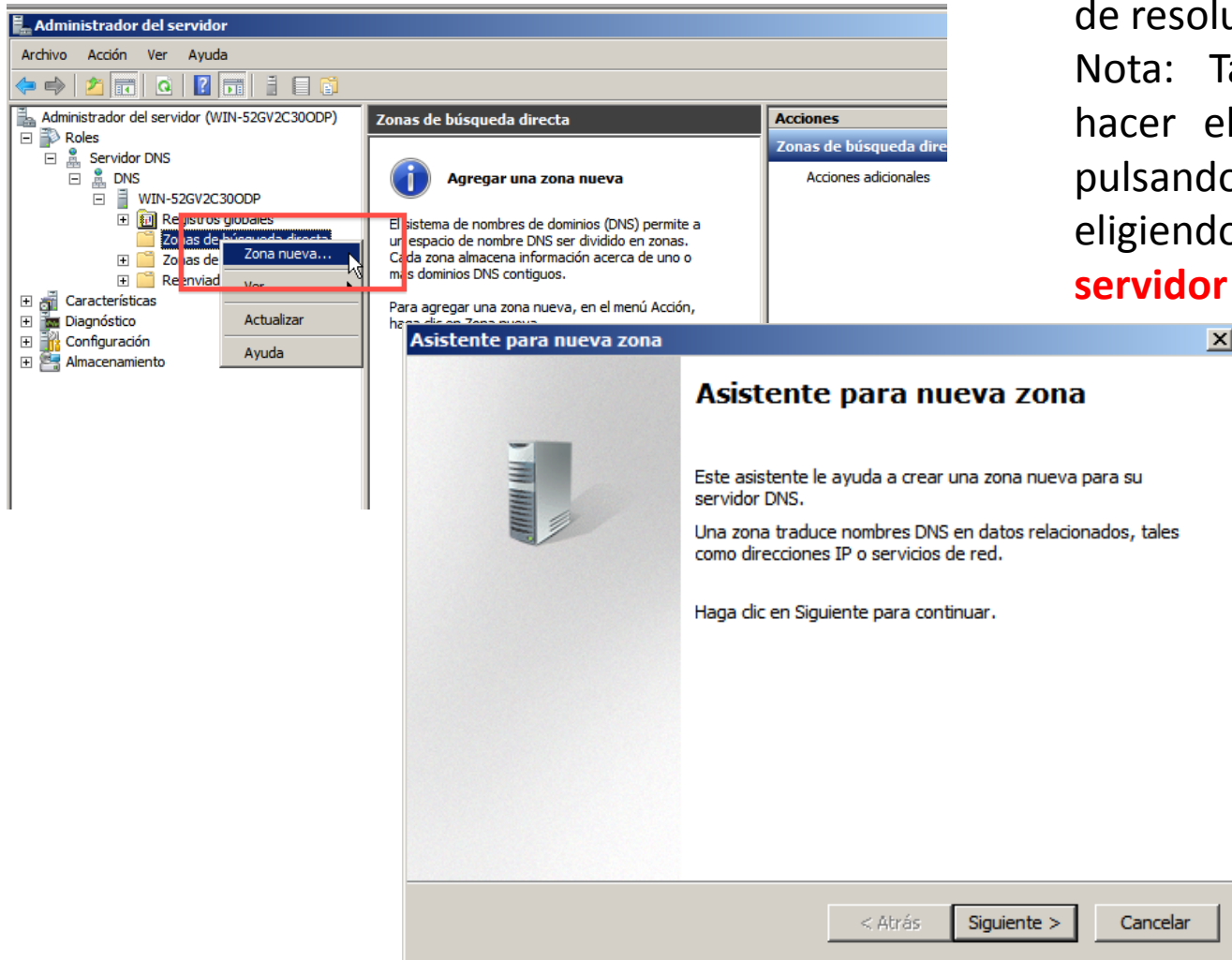


Comprobamos que el servicio DNS está **“en ejecución”**.



Como crear una zona directa ...

Lo siguiente será crear las zonas de resolución directa e inversa.
Nota: También lo podríamos hacer eligiendo el servidor, y pulsando el botón derecho, eligiendo “**Configuración de un servidor DNS ...**”



Como crear una zona directa ...

Asistente para nueva zona

Tipo de zona
El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.

Seleccione el tipo de zona que quiere crear:

- ☒ **Zona principal**
Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.
- ☐ **Zona secundaria**
Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores principales y proporciona tolerancia a errores.
- ☐ **Zona de rutas internas**
Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de autoridad (SOA) y quizá registros de adherencia de host (A). Un servidor que contiene una zona de rutas internas no tiene privilegios sobre dicha zona.
- ☐ **Almacenar la zona en Active Directory** (sólo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio grabable)

< Atrás Siguiete > Cancelar

Asistente para nueva zona

Nombre de zona
¿Qué nombre tiene la zona nueva?

El nombre de zona especifica la parte del espacio de nombres DNS para el que actúa el servidor de autorización. Puede ser el nombre de dominio de la organización (por ejemplo, microsoft.com) o una parte del nombre de dominio (por ejemplo, nuevazona.microsoft.com). El nombre de zona no es el nombre del servidor DNS.

Nombre de zona:

< Atrás Siguiete > Cancelar

Asistente para nueva zona

Archivo de zona
Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.

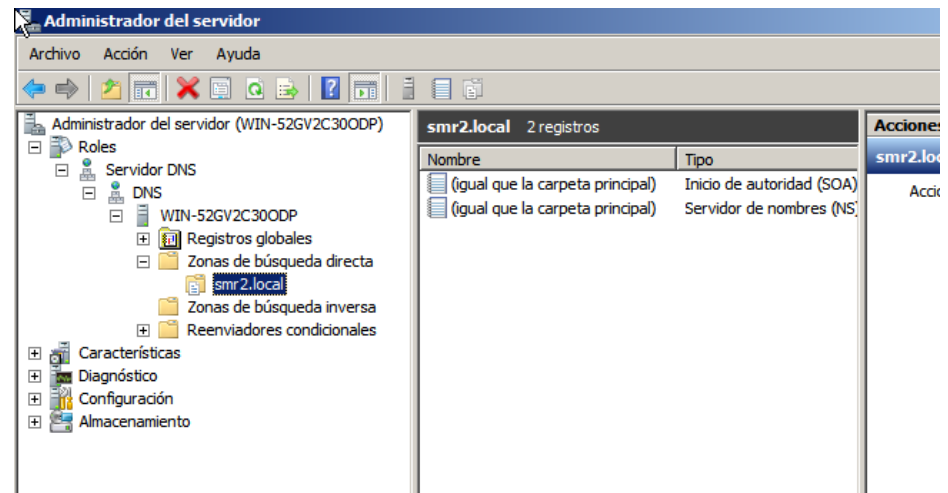
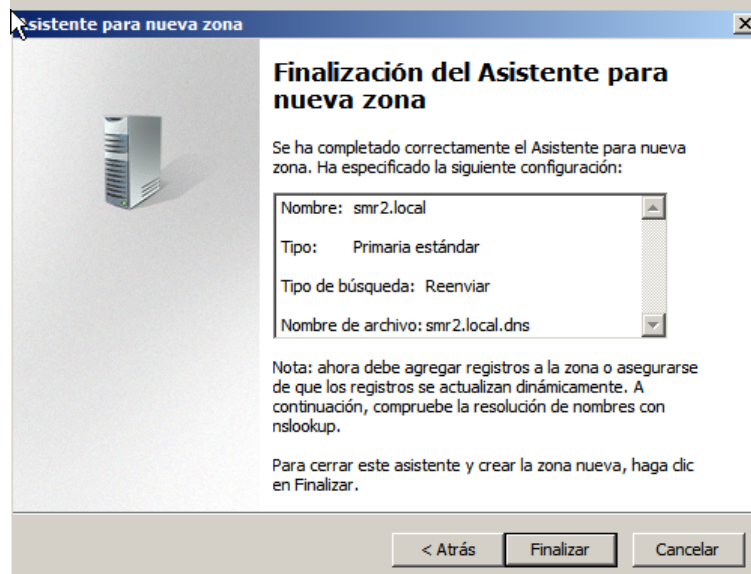
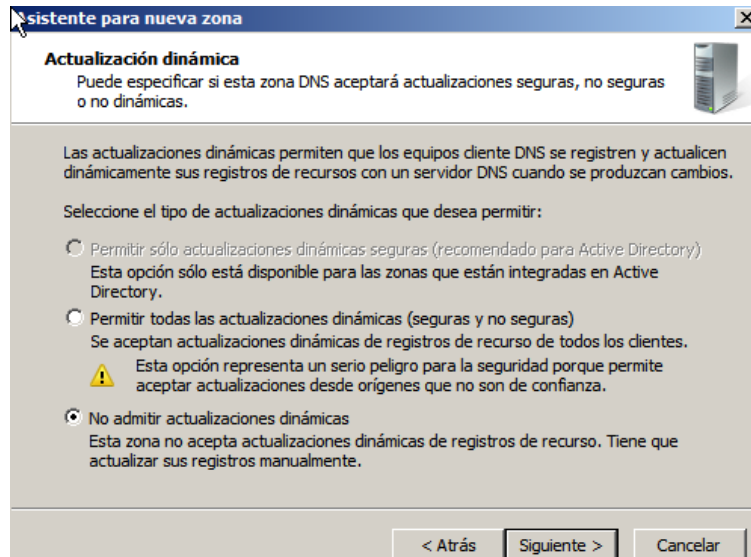
¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS?

- ☒ **Crear un archivo nuevo con este nombre de archivo:**
- ☐ **Usar este archivo:**

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.

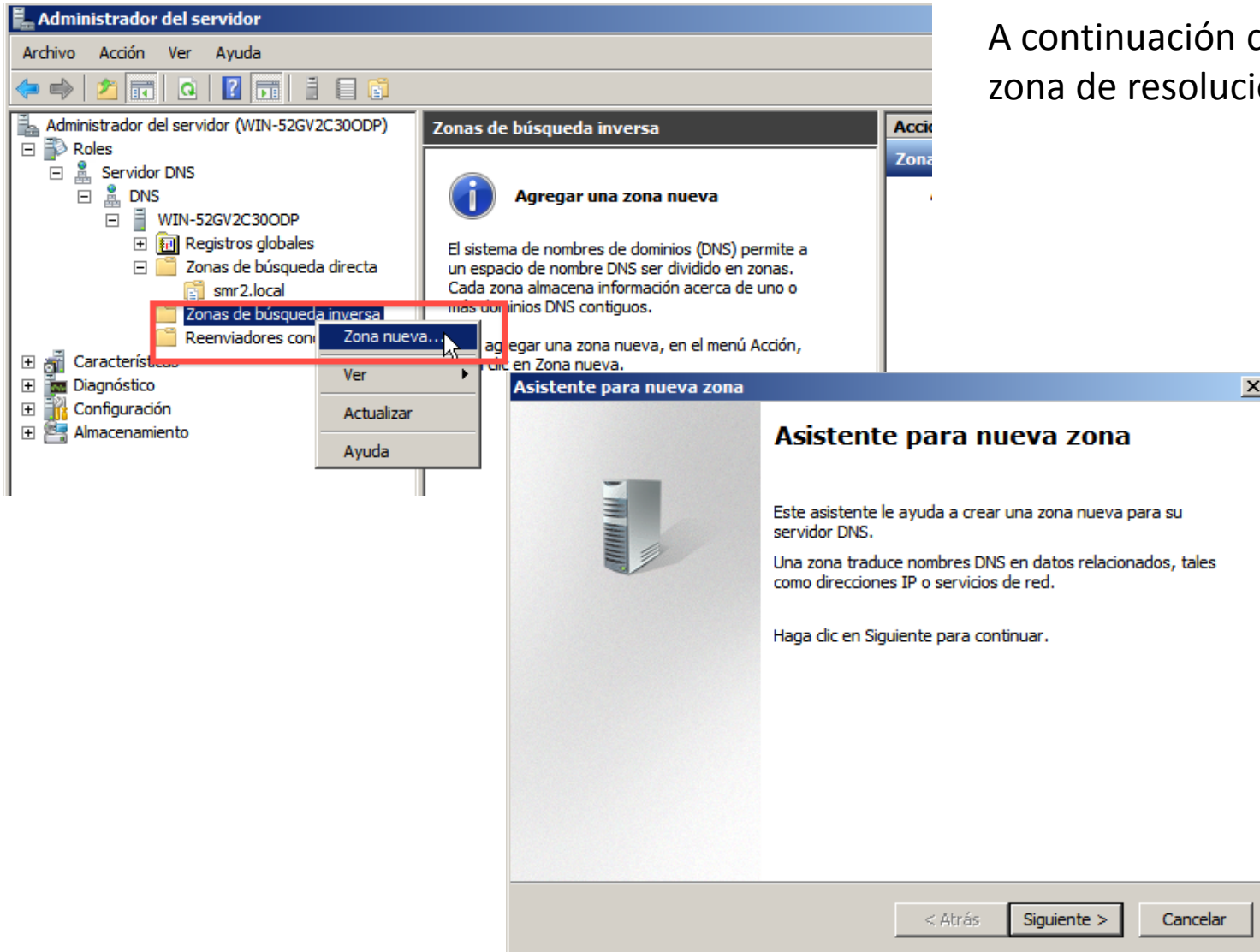
< Atrás Siguiete > Cancelar

Como crear una zona directa ...



Como crear la zona inversa ...

A continuación crearemos la zona de resolución inversa.



Como crear la zona inversa ...

Asistente para nueva zona

Tipo de zona
El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.

Seleccione el tipo de zona que quiere crear:

- ☒ Zona principal
Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.
- ☐ Zona secundaria
Crea una copia de una zona que ya existe en otro servidor. Esta opción ayuda a equilibrar el proceso de carga de los servidores principales y proporciona tolerancia a errores.
- ☐ Zona de rutas internas
Crea una copia de zona que contiene sólo servidor de nombres (NS), inicio de autoridad (SOA) y quizá registros de adherencia de host (A). Un servidor que contiene una zona de rutas internas no tiene privilegios sobre dicha zona.

☐ Almacenar la zona en Active Directory (sólo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio grabable)

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para nueva zona

Nombre de la zona de búsqueda inversa
Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.

Para identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de zona.

- ☒ Id. de red:

El Id de red es la parte de la dirección IP que pertenece a esta zona. Escriba el Id. de red en su orden normal (no en el inverso).
Si usa un cero en el Id de red, aparecerá en el nombre de la zona. Por ejemplo, el Id de red 10 crearía la zona 10.in-addr.arpa, y el Id de red 10.0 crearía la zona 0.10.in-addr.arpa.
- ☐ Nombre de la zona de búsqueda inversa:

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para nueva zona

Nombre de la zona de búsqueda inversa
Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.

Elija si desea crear una zona de búsqueda inversa para direcciones IPv4 o direcciones IPv6.

- ☒ Zona de búsqueda inversa para IPv4
- ☐ Zona de búsqueda inversa para IPv6

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para nueva zona

Archivo de zona
Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.

¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS?

- ☒ Crear un archivo nuevo con este nombre de archivo:
- ☐ Usar este archivo:

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

Como crear la zona inversa ...


Asistente para nueva zona

Actualización dinámica

Puede especificar si esta zona DNS aceptará actualizaciones seguras, no seguras o no dinámicas.

Las actualizaciones dinámicas permiten que los equipos cliente DNS se registren y actualicen dinámicamente sus registros de recursos con un servidor DNS cuando se produzcan cambios.

Seleccione el tipo de actualizaciones dinámicas que desea permitir:

- ☐ Permitir sólo actualizaciones dinámicas seguras (recomendado para Active Directory)
Esta opción sólo está disponible para las zonas que están integradas en Active Directory.
- ☐ Permitir todas las actualizaciones dinámicas (seguras y no seguras)
Se aceptan actualizaciones dinámicas de registros de recurso de todos los clientes.
 Esta opción representa un serio peligro para la seguridad porque permite aceptar actualizaciones desde orígenes que no son de confianza.
- ☒ No admitir actualizaciones dinámicas
Esta zona no acepta actualizaciones dinámicas de registros de recurso. Tiene que actualizar sus registros manualmente.

< Atrás Siguiente > Cancelar

Asistente para nueva zona

Finalización del Asistente para nueva zona

Se ha completado correctamente el Asistente para nueva zona. Ha especificado la siguiente configuración:

Nombre: 1.168.192.in-addr.arpa
Tipo: Primaria estándar
Tipo de búsqueda: Invertir
Nombre de archivo: 1.168.192.in-addr.arpa.dns

Nota: ahora debe agregar registros a la zona o asegurarse de que los registros se actualizan dinámicamente. A continuación, compruebe la resolución de nombres con nslookup.

Para cerrar este asistente y crear la zona nueva, haga clic en Finalizar.

< Atrás Finalizar Cancelar

Administrador del servidor

Archivo Acción Ver Ayuda

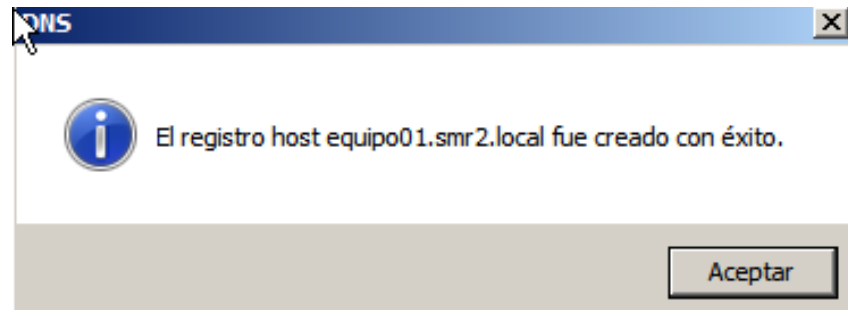
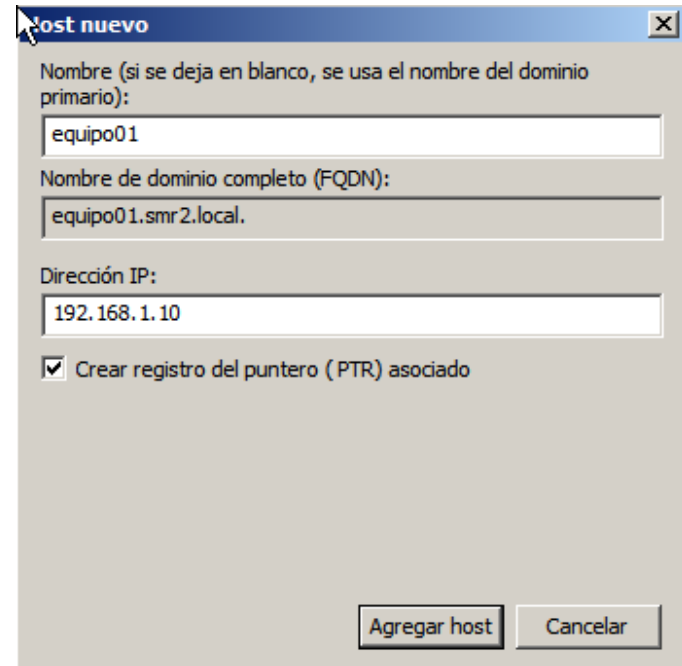
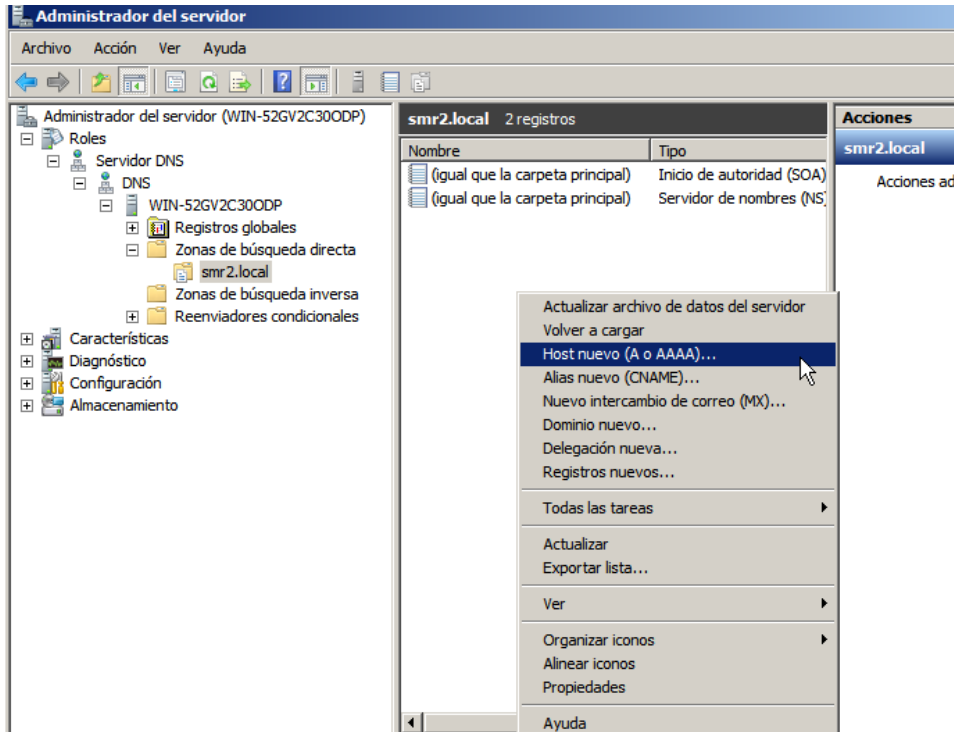
Administrador del servidor (WIN-52GV2C30DP)

- Roles
 - Servidor DNS
 - DNS
 - WIN-52GV2C30DP
 - Registros globales
 - Zonas de búsqueda directa
 - smr2.local
 - Zonas de búsqueda inversa
 - 1.168.192.in-addr.arpa**
 - Reenviadores condicionales
- Características
- Diagnóstico
- Configuración
- Almacenamiento

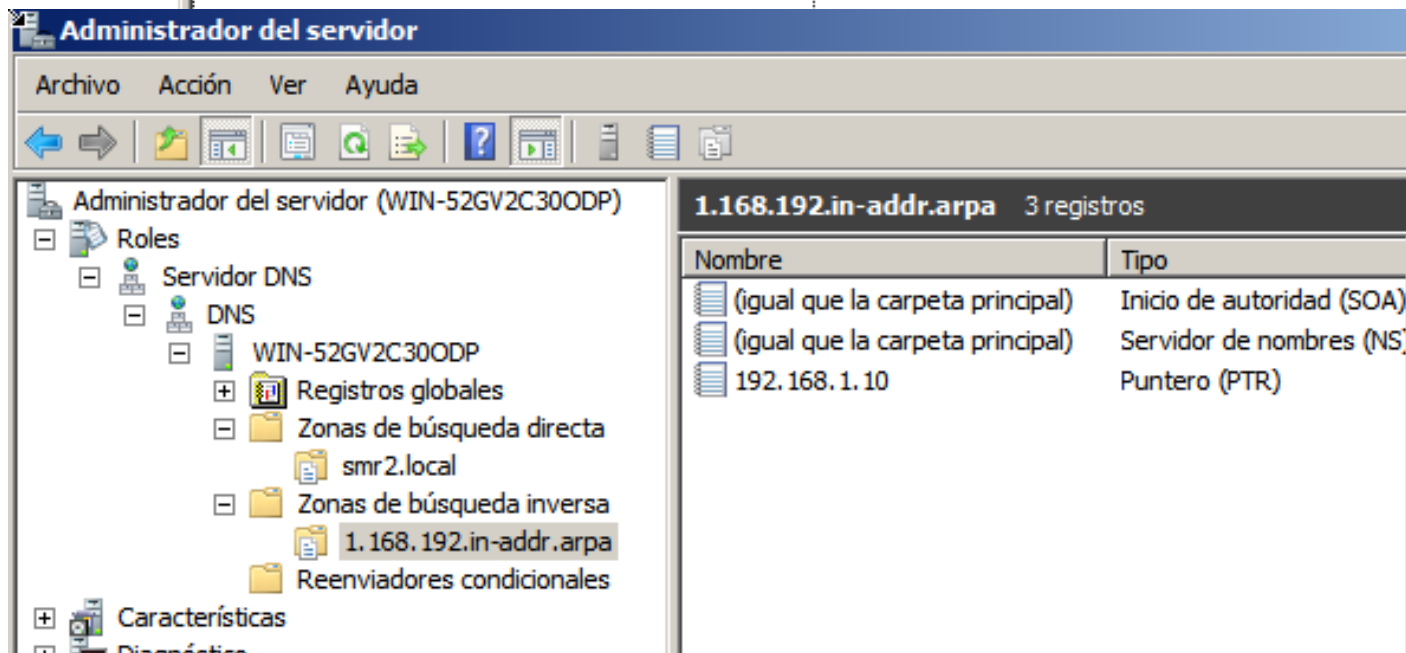
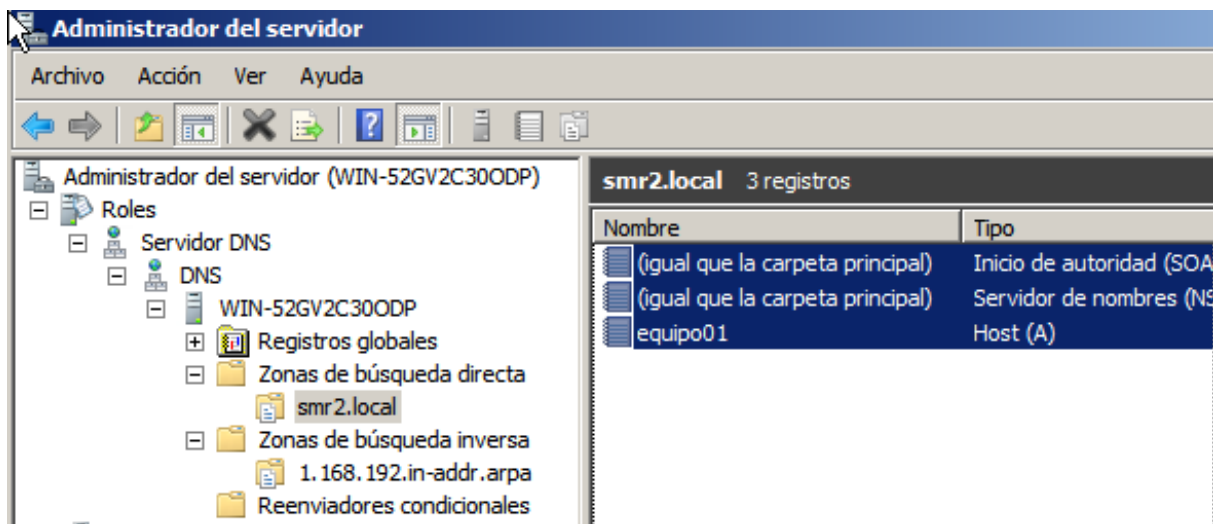
1.168.192.in-addr.arpa 2 registros

Nombre	Tipo	Acción
(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	1.168.192.in-addr.arpa
(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	Ac

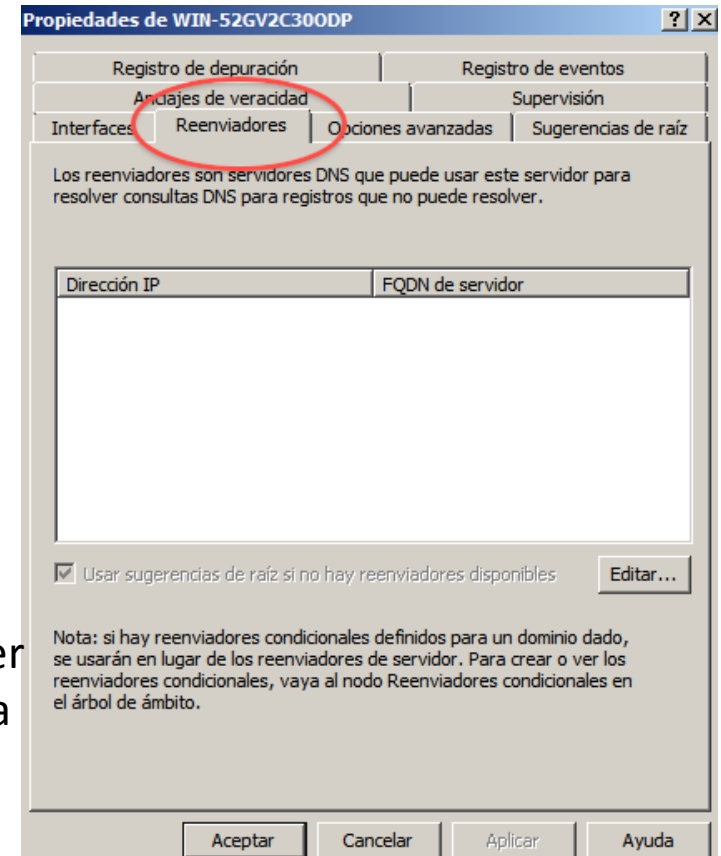
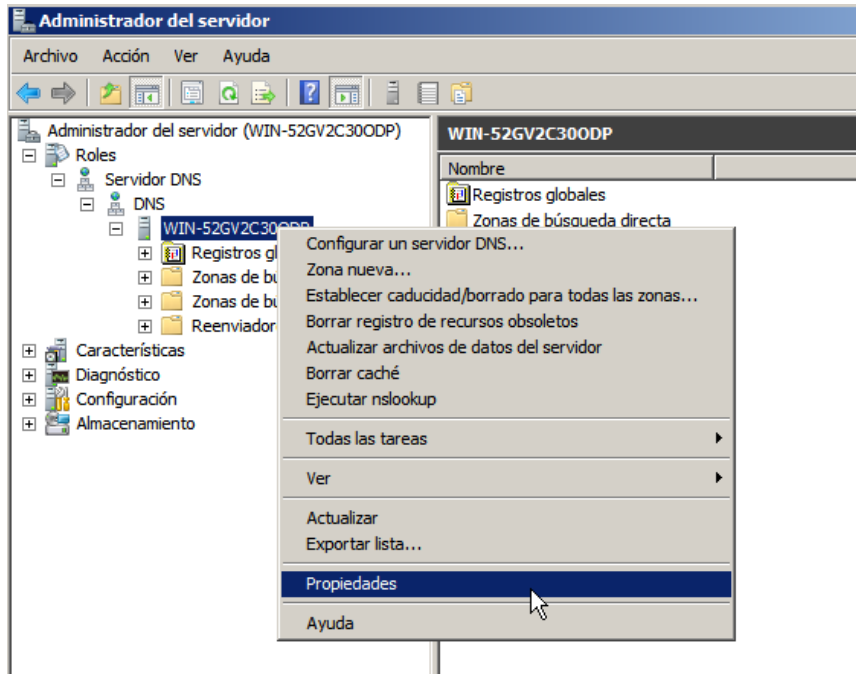
Como añadir registros a la zona directa...



Como añadir registros a la zona directa...



Añadir reenviadores ...



Si queremos añadir **servidores reenviadores** para poder realizar resoluciones recursivas, los añadiremos en esta ventana.

Sino, nuestro servidor realizará resoluciones recursivas para los elegiremos la pestaña "**Sugerencias de raíz**", y comprobaremos que ahí se encuentran los servidores raíz para resolver las peticiones sobre equipos que no pertenecen a esta zona.