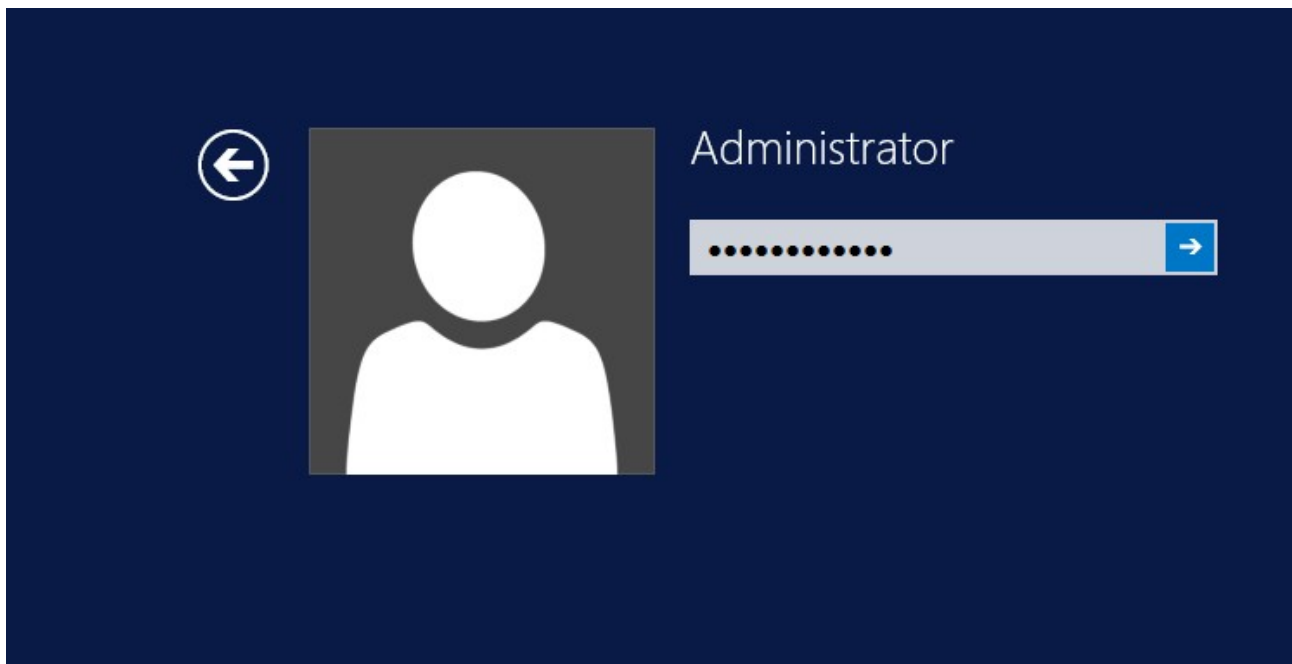


3.5

Iniciamos sesion en Servidor W2012 como administrador



Accedemos al adminstrador del servidor y seleccionamos Agregar roles y características



Leemos la infromació y le dmaos a siguiente

Asistente para agregar roles y características

izar

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-8GQSA1CESRL

Este asistente le ayuda a instalar roles, servicios de rol o características. Podrá elegir qué roles, servicios de rol o características desea instalar según las necesidades de los equipos de la organización, como compartir documentos u hospedar un sitio web.

Para quitar roles, servicios de rol o características:
[Iniciar el Asistente para quitar roles y características](#)

Antes de continuar, compruebe que se han completado las siguientes tareas:

- La cuenta de administrador tiene una contraseña segura
- Las opciones de red, como las direcciones IP estáticas, están configuradas
- Las actualizaciones de seguridad más recientes de Windows Update están instaladas

Si debe comprobar que se ha completado cualquiera de los requisitos previos anteriores, cierre el asistente, complete los pasos y, después, ejecute de nuevo el asistente.

Haga clic en Siguiente para continuar.

☐ Omitir esta página de manera predeterminada

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Le damos a Instalación basada en características o en roles para configurar un solo servidor y le damos a siguiente.

Seleccionar tipo de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-8GQSA1CESRL

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione el tipo de instalación. Puede instalar roles y características en un equipo físico, en una máquina virtual o en un disco duro virtual (VHD) sin conexión.

☒ **Instalación basada en características o en roles**

Para configurar un solo servidor, agregue roles, servicios de rol y características.

☐ **Instalación de Servicios de Escritorio remoto**

Instale los servicios de rol necesarios para que la Infraestructura de escritorio virtual (VDI) cree una implementación de escritorio basada en máquinas o en sesiones.

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Seleccionamos mi servidor, después seleccionamos el DNS, agregaar características y le damos a siguiente

Seleccionar servidor de destino

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-8GQSA1CESRL

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione un servidor o un disco duro virtual en el que se instalarán roles y características.

☒ **Seleccionar un servidor del grupo de servidores**

☐ **Seleccionar un disco duro virtual**

Grupo de servidores

Filtro: <input type="text"/>		
Nombre	Dirección IP	Sistema operativo
WIN-8GQSA1CESRL	192.168.206.174	Microsoft Evaluación de Windows Server 2012 R2 Stand
1 equipo(s) encontrado(s)		

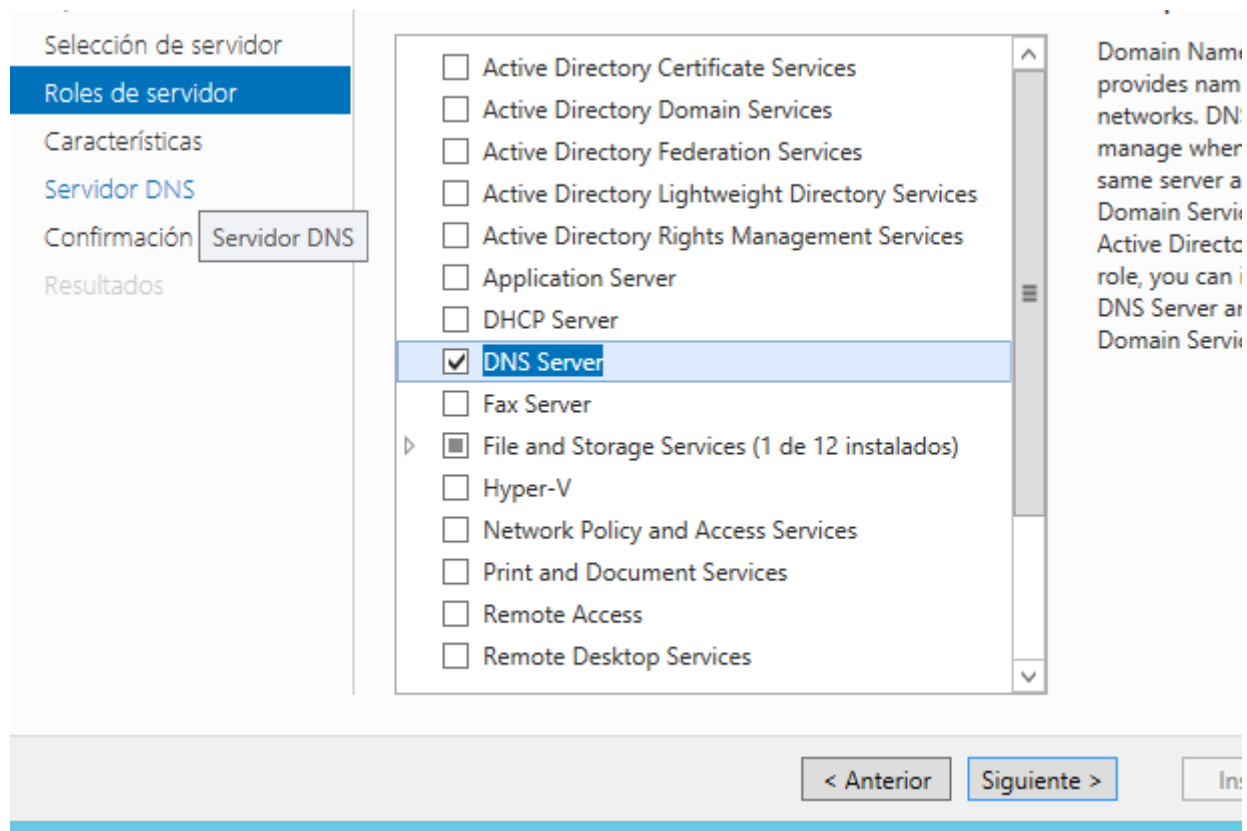
Esta página muestra los servidores que ejecutan Windows Server 2012 y que se agregaron mediante el comando Agregar servidores del Administrador del servidor. No se muestran los servidores sin conexión ni los servidores recién agregados para los que la recopilación de datos aún está incompleta.

< Anterior

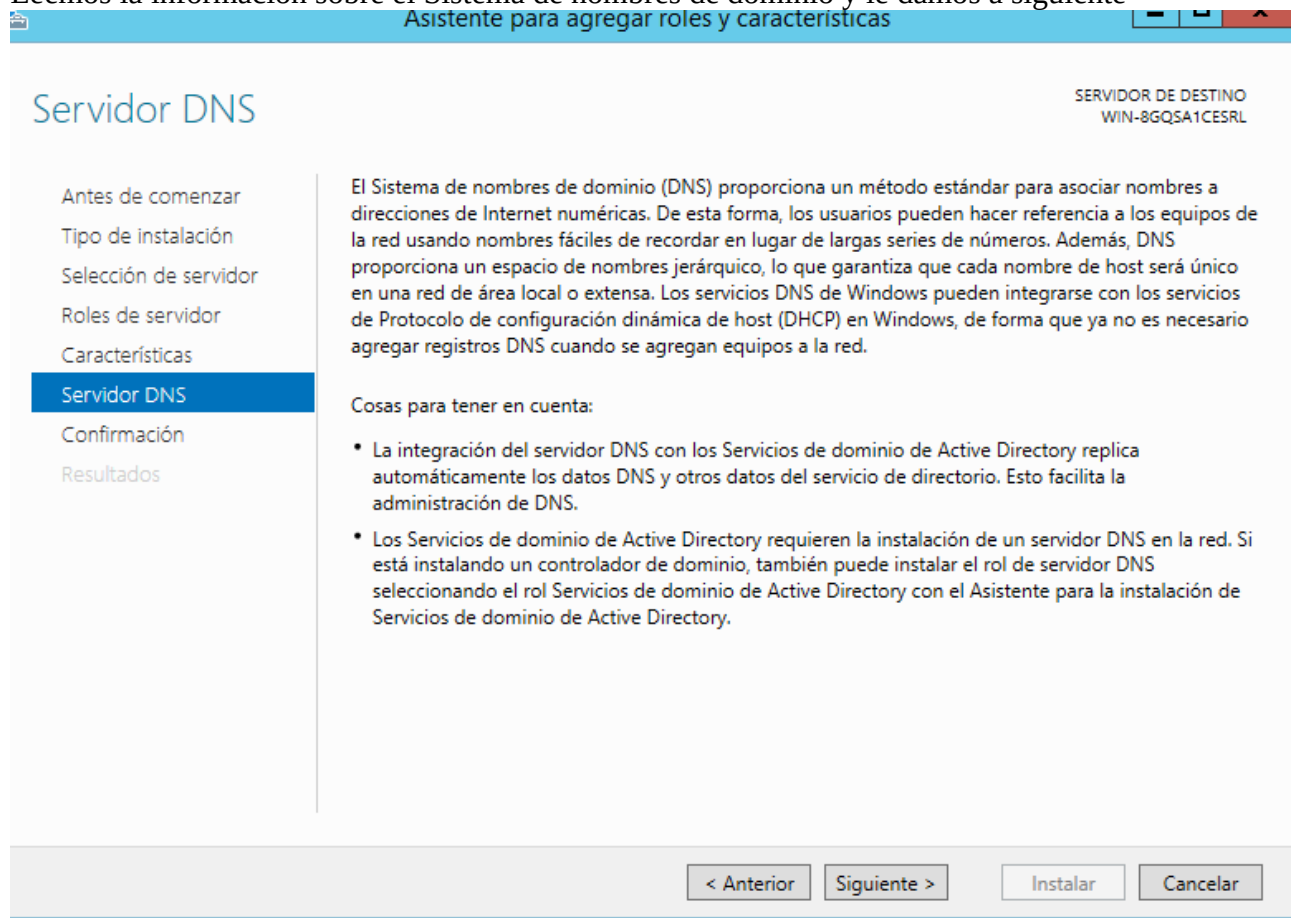
Siguiente >

Instalar

Cancelar



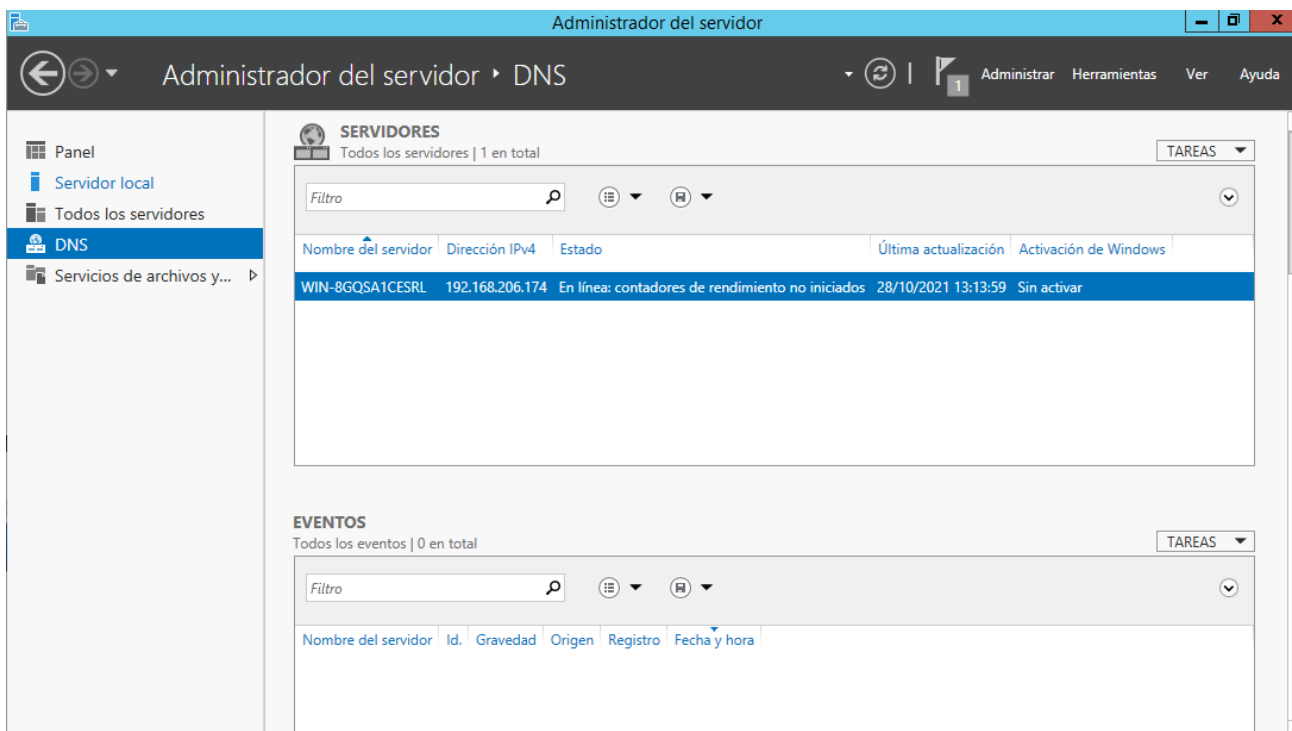
Leemos la información sobre el Sistema de nombres de dominio y le damos a siguiente



Por último le damos a instalar. Cuando finalice el proceso cerramos el asistente y observamos en la columna de la izquierda del Administrador del servidor que nos aparece el enlace al DNS, donde podremos ver la información sobre el servidor. Para ello, antes debemos comprobar si está iniciado.



Como podemos observar el DNS sale en verde por lo que está activado y podemos entrar en el enlace del DNS para ver la información



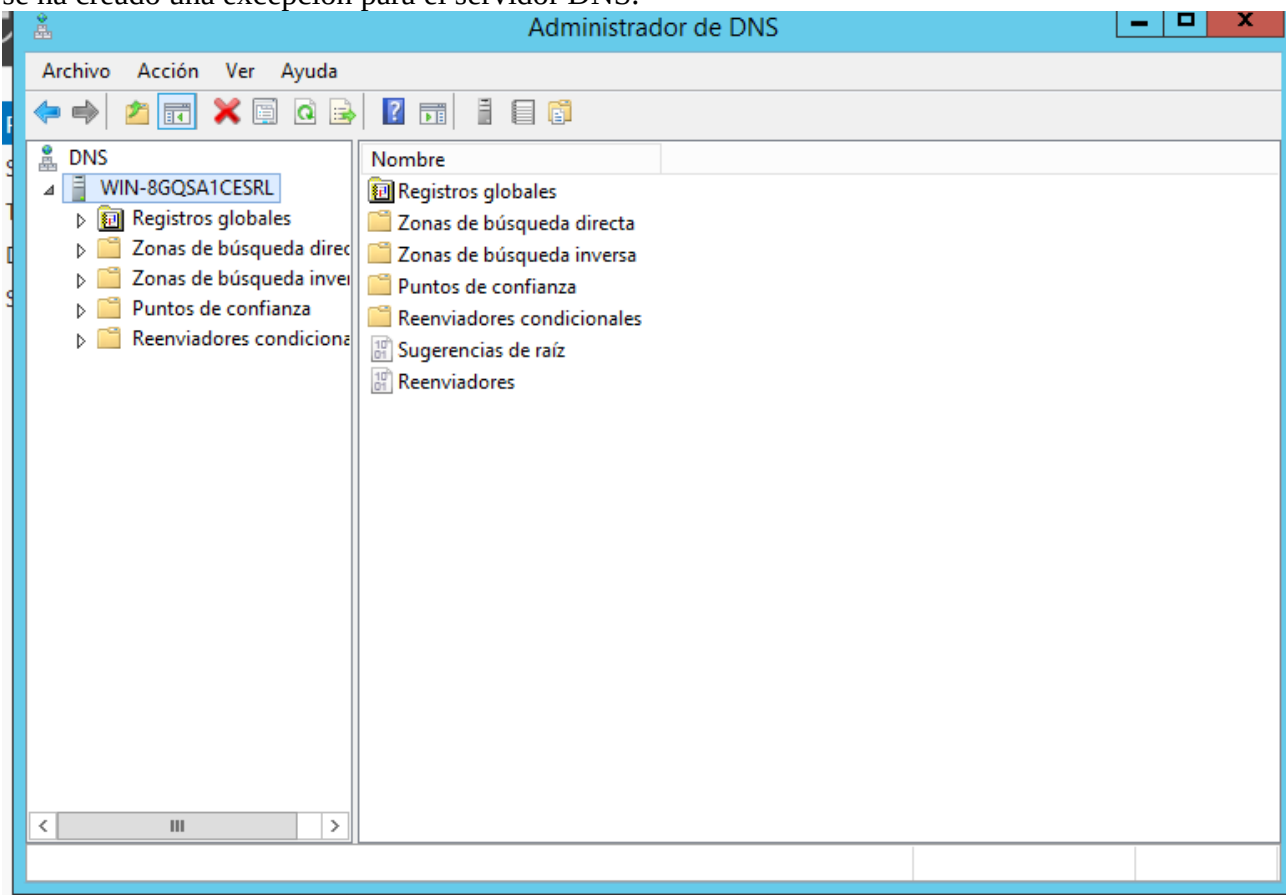
Vamos a comprobar que el servidor está u la escucha en los puertos 53 TCP y UDP. Para ello utilizaremos este comand: `netstat -a -n`

```

UDP [::]:65516 :::*
UDP [::]:65517 :::*
UDP [::]:65518 :::*
UDP [::]:65519 :::*
UDP [::]:65520 :::*
UDP [::]:65521 :::*
UDP [::]:65522 :::*
UDP [::]:65523 :::*
UDP [::]:65524 :::*
UDP [::]:65525 :::*
UDP [::]:65526 :::*
UDP [::]:65527 :::*
UDP [::]:65528 :::*
UDP [::]:65529 :::*
UDP [::]:65530 :::*
UDP [::]:65531 :::*
UDP [::]:65532 :::*
UDP [::]:65533 :::*
UDP [::]:65534 :::*
UDP [::]:53 :::*
UDP [::]:61119 :::*
UDP [fe80::f8c2:d28b:5a6e:8d5c%12]:53 :::*

```

En el Administrador de servidor, en la parte superior selecciona Herramientas, DNS para acceder a la consola de administración del servidor y comprobamos. Accedemos al Firewall de windows que se ha creado una excepción para el servidor DNS.




Firewall


Permitir a las aplicaciones comunicarse a través de Firewall de Windows



Para agregar, cambiar o quitar aplicaciones y puertos permitidos, haga clic en Cambiar la configuración.

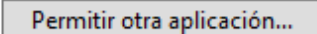
¿Cuáles son los riesgos de permitir que una aplicación se comunique?

 Cambiar la configuración

Aplicaciones y características permitidas:

Nombre	Privada	Pública	
<input type="checkbox"/> Escritorio remoto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Instrumental de administración de Windows (WMI)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Monitor de eventos remotos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Protocolo de túnel de sockets seguros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Redes principales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Registros y alertas de rendimiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Servicio de administración de claves	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Servicio de Net Logon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Servicio DNS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Servicio iSCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Supervisión de máquina virtual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Uso compartido de archivos e impresoras a través de SMBDirect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



2.

Cambiamos el DNS de la de google a la de mi maquina virtual

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP:

Máscara de subred:

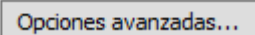
Puerta de enlace predeterminada:

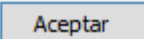
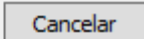
☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido:

Servidor DNS alternativo:

☐ Validar configuración al salir 

2.2 Usamos el comando nslookup para resolver un nombre, por ejemplo WVY. madrid. org.

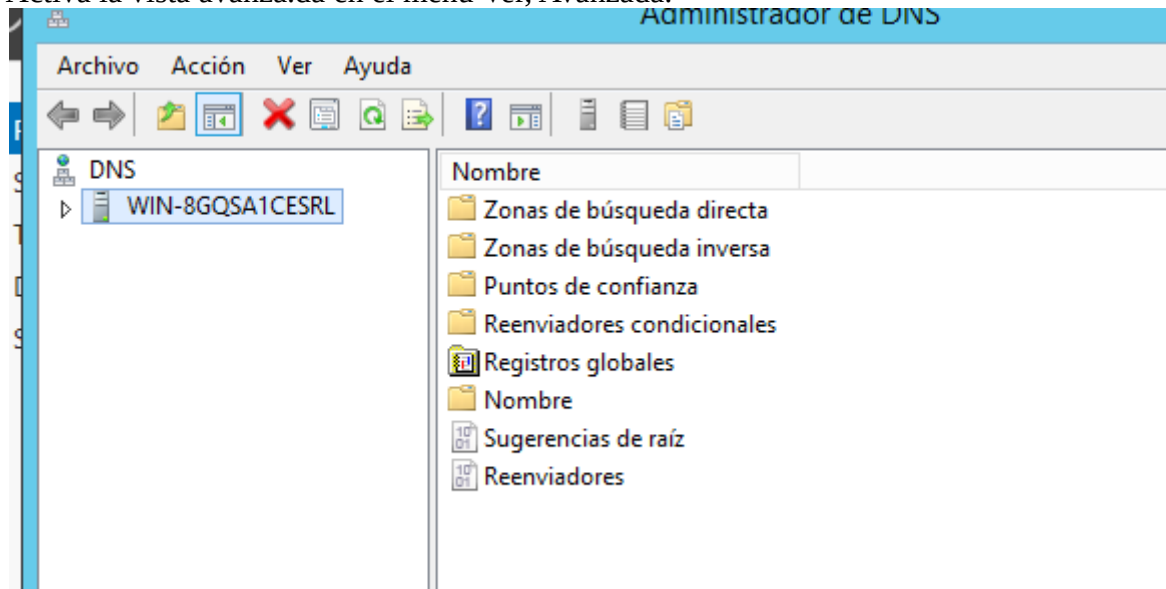
```
C:\Users\Administrator>nslookup www.madrid.org
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Respuesta no autoritativa:
Nombre: d3omk6xn5p4d3d.cloudfront.net
Addresses: 2600:9000:2042:1000:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:bc00:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:9c00:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:f200:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:8e00:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:b000:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:a600:1a:83ee:1240:93a1
           2600:9000:2042:7e00:1a:83ee:1240:93a1
           52.84.70.33
           52.84.70.78
           52.84.70.49
           52.84.70.30
Aliases: www.madrid.org
```

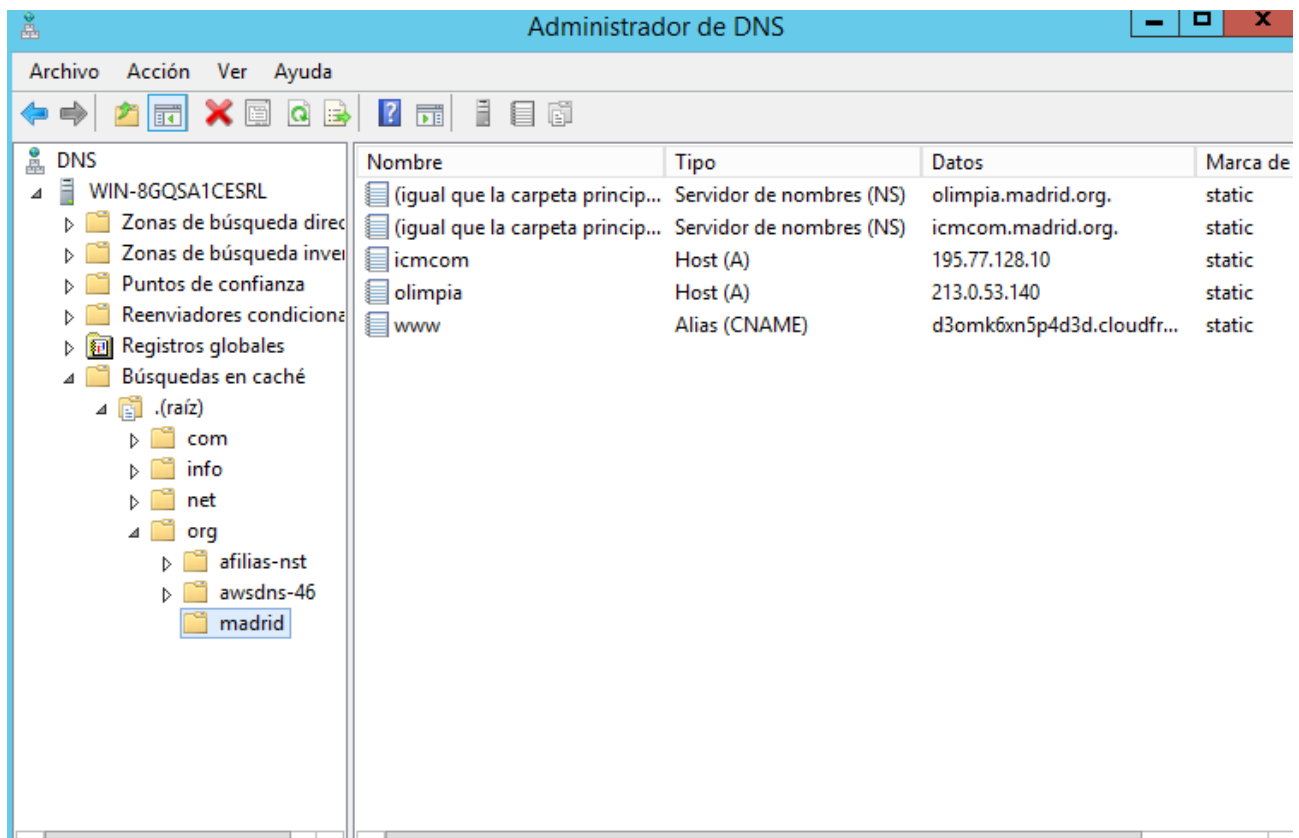
La consulta se realiza al localhost porque tiene un servidor DNS activo

2.3. Accede a la consola de administración del servidor DNS.

2.4. Activa la vista avanzada en el menú Ver, Avanzada.



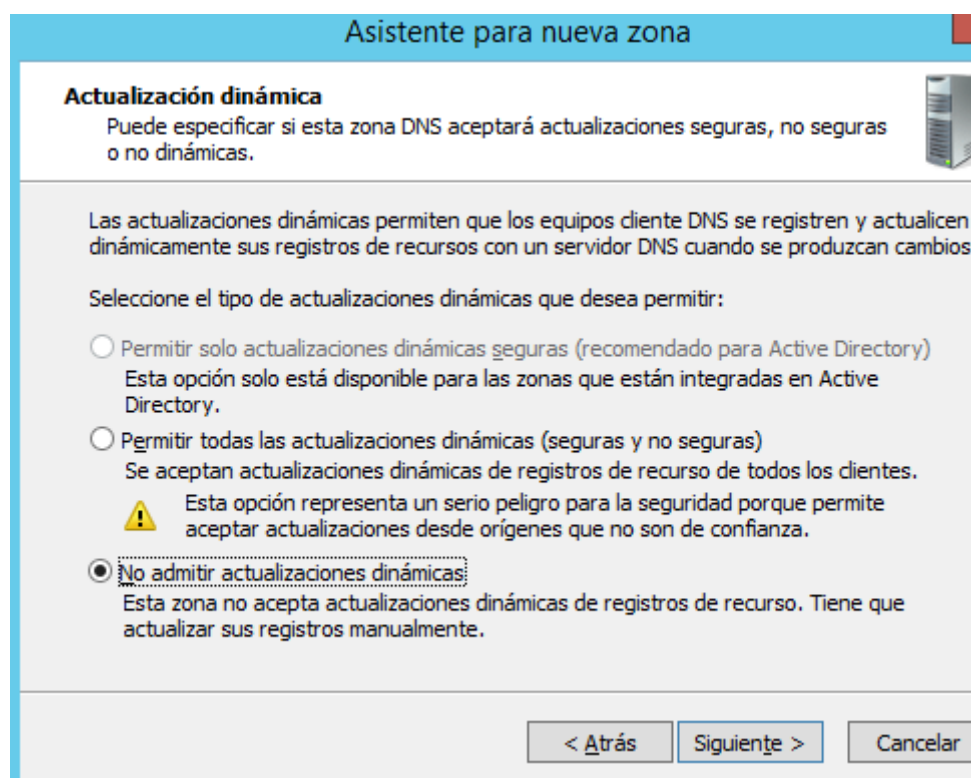
2.5. En la parte izquierda de la ventana aparece una entrada que permite consultar la cache del servidor. Busca el nombre de dominio por el que has preguntado y observa que, como consecuencia de la resolución de consultas recursivas, hay más información.



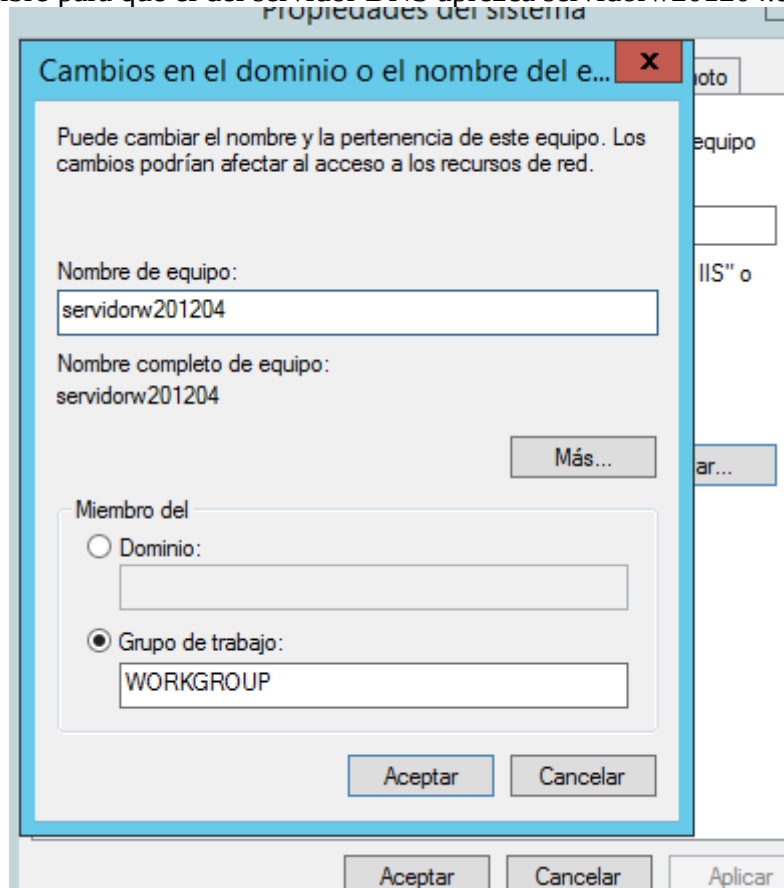
Vamos accediendo por carpetas en donde hemos hecho la consulta, en este caso, en raiz, org y madrid. Como consecuencia nos sale la información obtenida. Por último, cerramos la vista avanzada.

3.

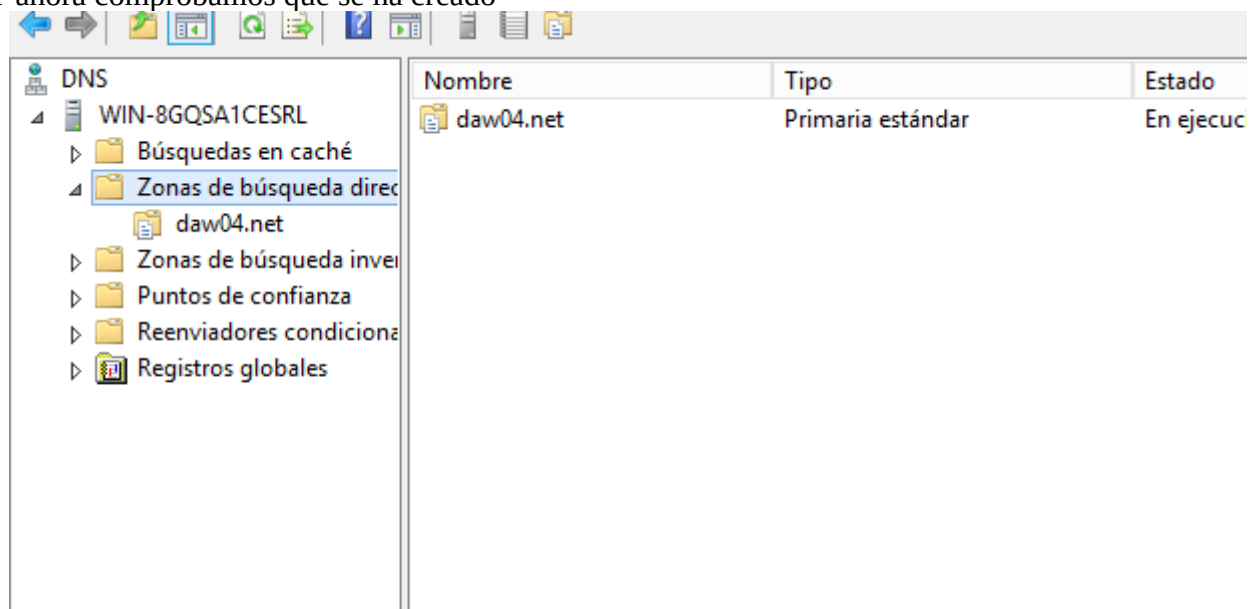
Para tener el servidor en solo red local crearemos una nueva zona DIRECTA, en los ajustes le pondremos daw04.net y sin permitir actualizaciones dinámicas



Cambiamos el nombre para que el del servidor DNS aparezca servidorw201204.daw04.net



Y ahora comprobamos que se ha creado



Windows DNS console interface showing the configuration for the **SERVIDORW201204** server.

Left Pane (Tree View):

- DNS
 - SERVIDORW201204
 - Registros globales
 - Búsquedas en caché
 - Zonas de búsqueda directa
 - daw04.net
 - Zonas de búsqueda inversa
 - Puntos de confianza
 - Reenviadores condicionales

Right Pane (Table View):

Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[1], servidorw201204., hostm...
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	servidorw201204.