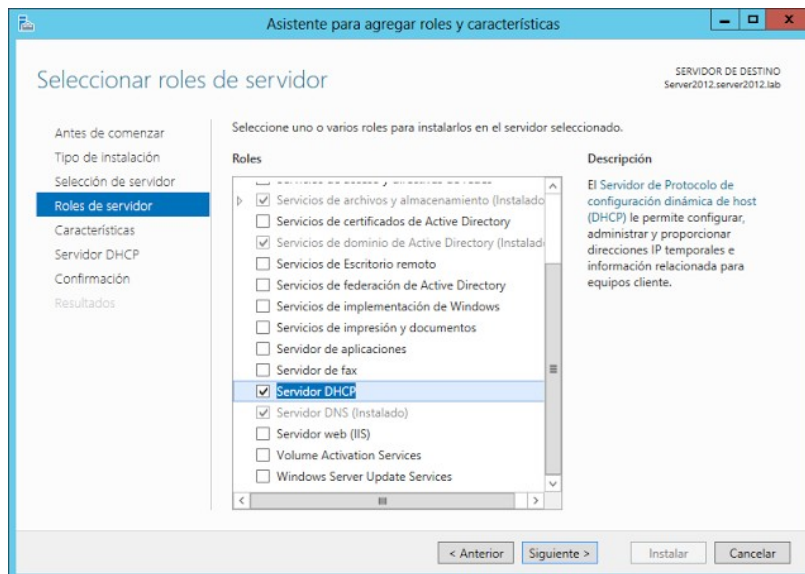


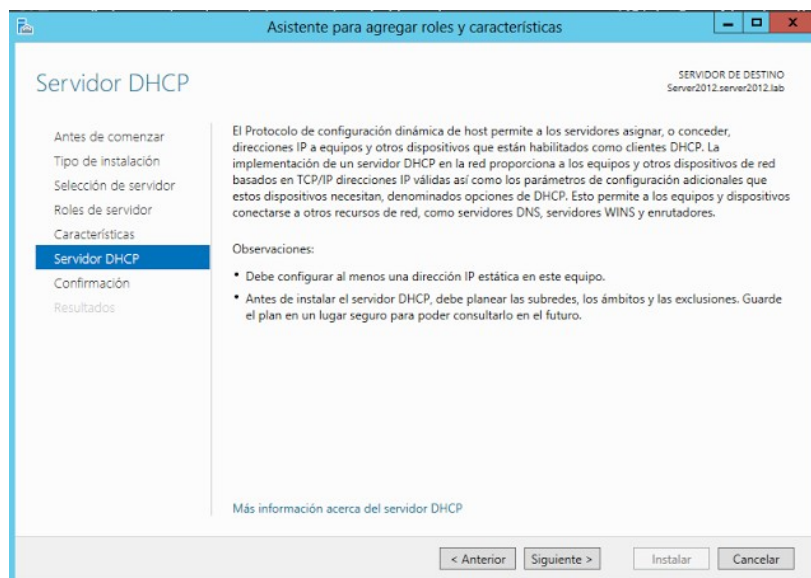
Windows Server 2012 : Instalación DHCP

Vamos a instalar el rol de DHCP en un Windows Server 2012.

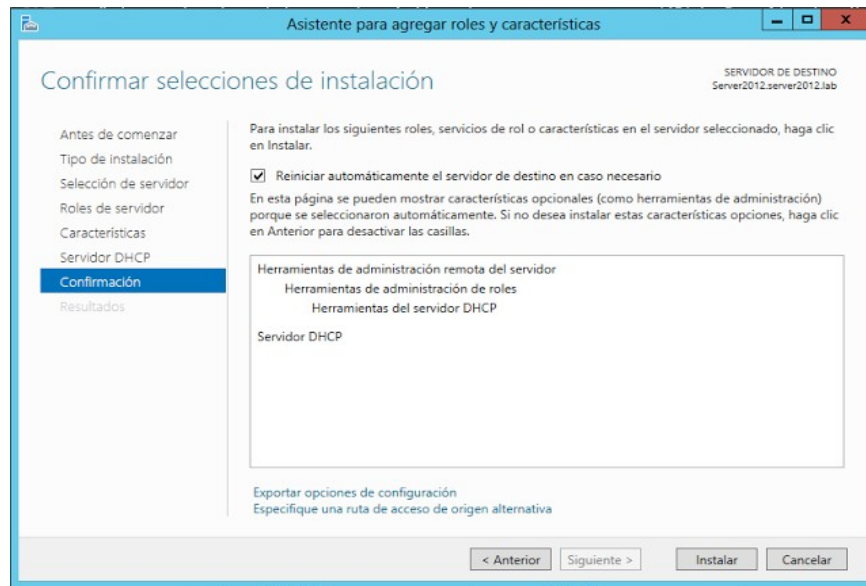
Seleccionamos servidor DHCP



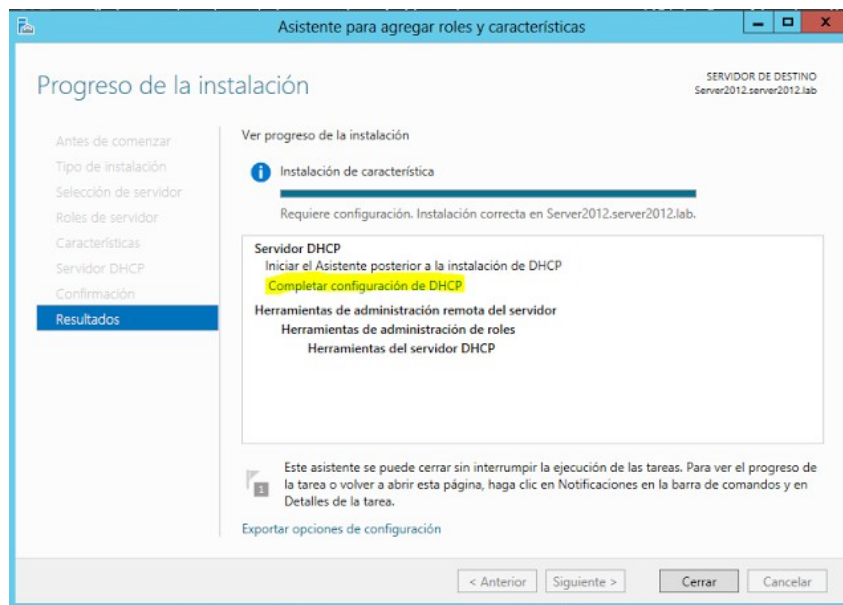
Siguiente



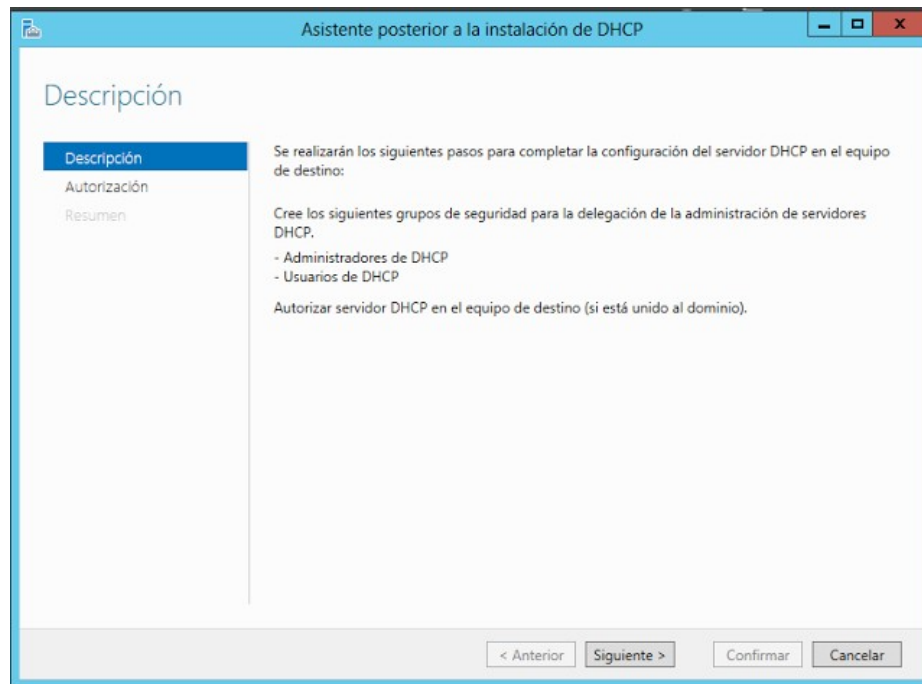
Instalar



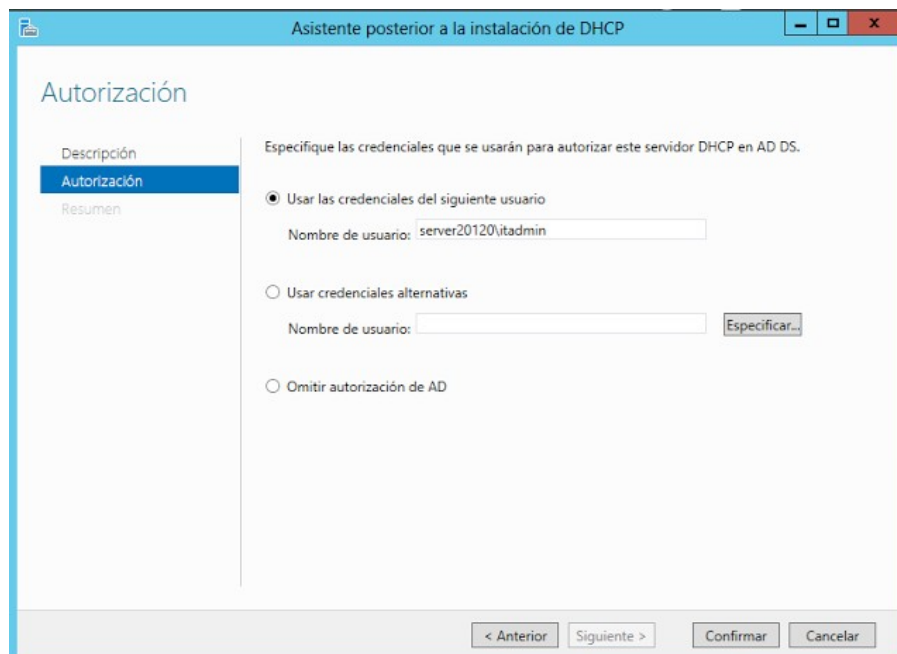
Una vez terminada la instalación inicial, seleccionamos "Completar configuración DHCP"



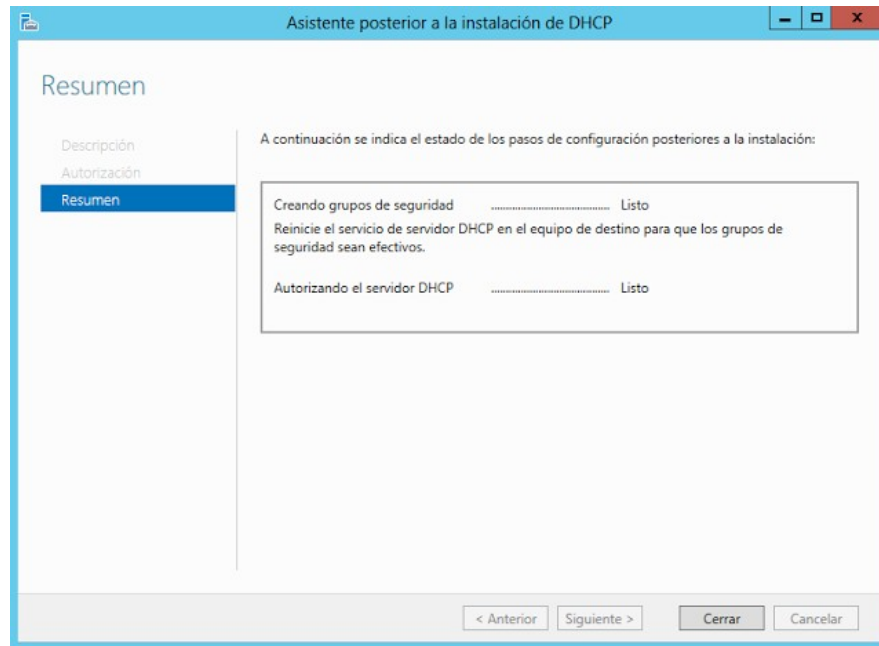
Una pequeña descripción de lo que vamos a hacer



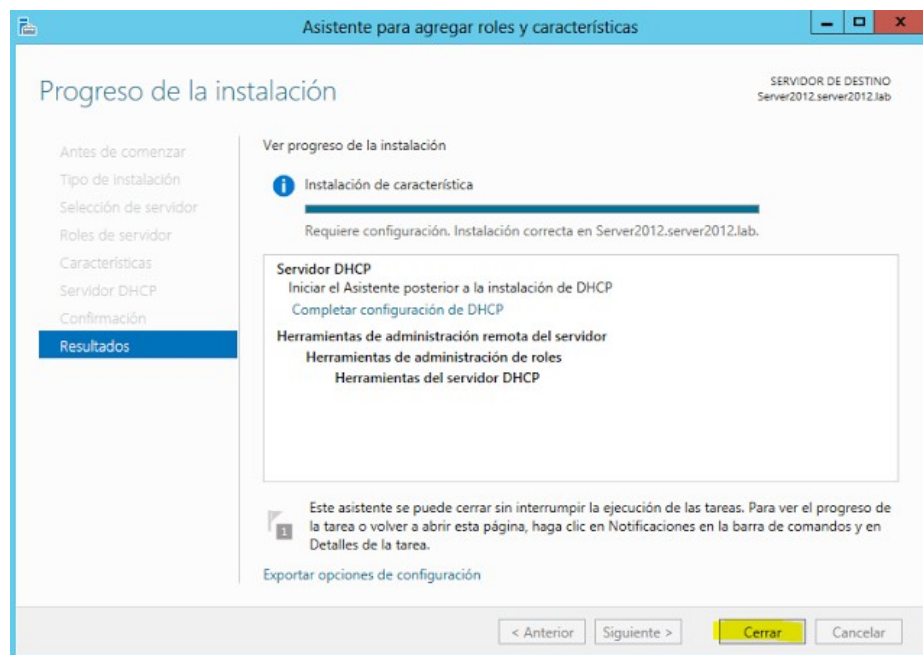
Confirmamos las credenciales de un usuario con permisos suficientes. En este caso el usuario es adm de dominio, esquema y empresa.



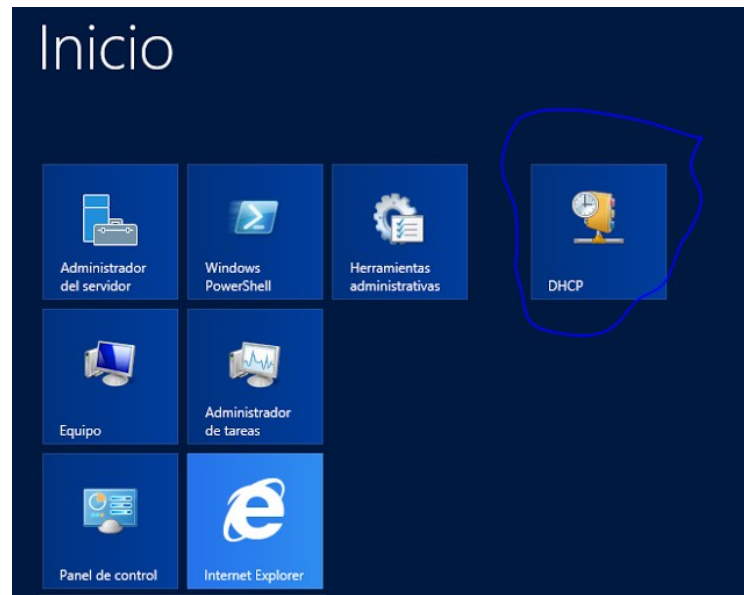
Todo OK, cerrar.



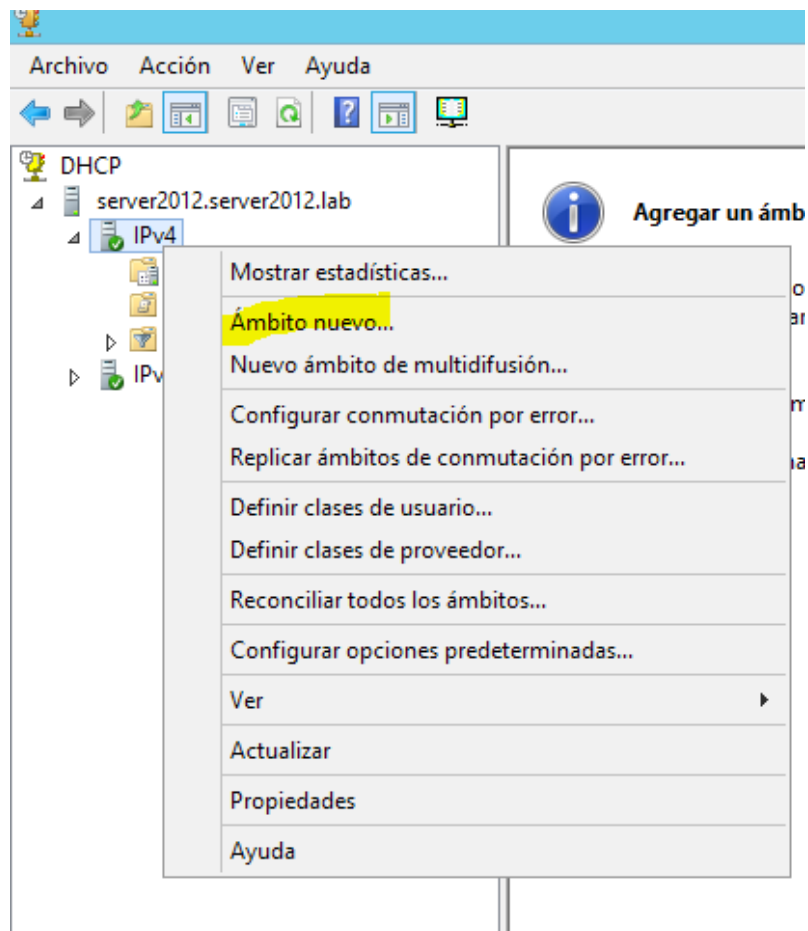
Volvemos a esta pantalla. Presionar cerrar y continuamos desde el mismo DHCP.



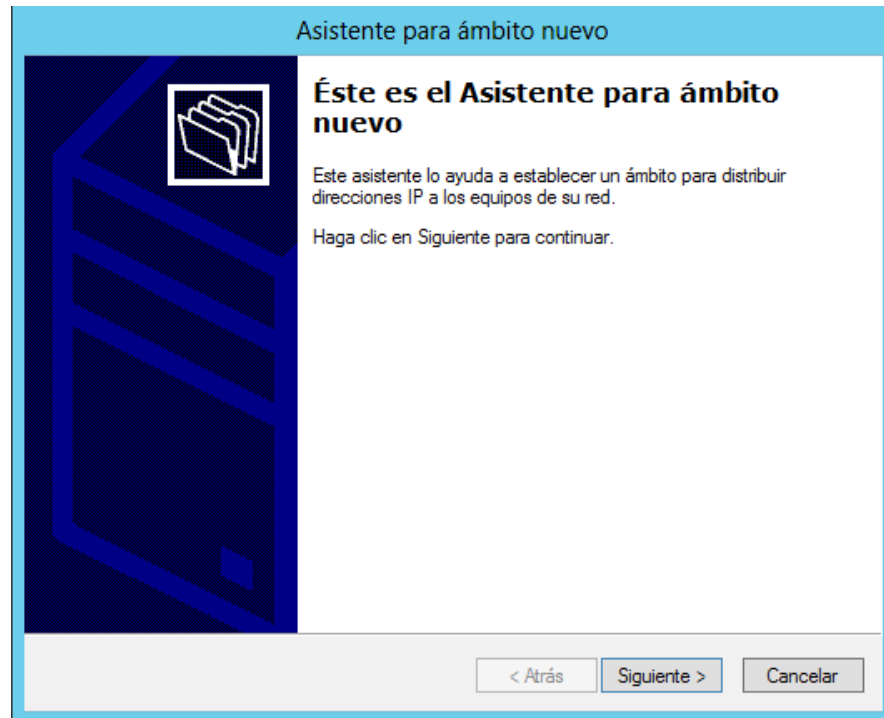
Vamos a la pantalla de inicio y accedemos a DHCP



Creamos un ambito nuevo (scope) IPv4



Siguiente...



Este ambito será para todos aquellos equipos que se conecten a la red de nuestra empresa.

Se ha configurado que el servidor sirva ip's desde la 192.168.0.50 hasta la 192.168.0.100. También se les pasa la máscara 255.255.255.0.

Ojo con esto, no debe ponerse que sirva la dirección de servidores o equipos con ip fija que ya están en la red. Tendríamos problemas de Ip's duplicadas en la red.

Asistente para ámbito nuevo

Intervalo de direcciones IP
Para definir el intervalo de direcciones del ámbito debe identificar un conjunto de direcciones IP consecutivas.

Opciones de configuración del servidor DHCP

Escriba el intervalo de direcciones que distribuye el ámbito.

Dirección IP inicial:

Dirección IP final:

Opciones de configuración que se propagan al cliente DHCP

Longitud:

Máscara de subred:

Dentro de este grupo, se pueden agregar exclusiones. Se ha configurado que de la 60 a la 70 no sirva esas IP's. Se pueden reservar para impresoras, servidores nuevos etc.

Asistente para ámbito nuevo

Agregar exclusiones y retraso
Exclusiones son direcciones o intervalos de direcciones que no son distribuidas por el servidor. Retraso es el tiempo que retrasará el servidor la transmisión de un mensaje DHCP OFFER.

Escriba el intervalo de direcciones IP que desee excluir. Si desea excluir una sola dirección, escriba solo una dirección en Dirección IP inicial.

Dirección IP inicial: Dirección IP final:

Intervalo de direcciones excluido:

Retraso de subred en milisegundos:

El tiempo que cede las Ip's. En este caso se ha dejado por defecto.

Asistente para ámbito nuevo

Duración de la concesión

La duración de la concesión especifica durante cuánto tiempo puede utilizar un cliente una dirección IP de este ámbito.

La duración de las concesiones debería ser típicamente igual al promedio de tiempo en que el equipo está conectado a la misma red física. Para redes móviles que consisten principalmente de equipos portátiles o clientes de acceso telefónico, las concesiones de duración más corta pueden ser útiles.

De igual modo, para una red estable que consiste principalmente de equipos de escritorio en ubicaciones fijas, las concesiones de duración más larga son más apropiadas.

Establecer la duración para las concesiones de ámbitos cuando sean distribuidas por este servidor.

Limitada a:

Días: Horas: Minutos:

Configurar ahora para que aplique.

Asistente para ámbito nuevo

Configurar opciones DHCP

Para que los clientes puedan utilizar el ámbito debe configurar las opciones DHCP más habituales.

Cuando los clientes obtienen una dirección, se les da opciones DHCP tales como las direcciones IP de los enrutadores (puertas de enlace predeterminadas), servidores DNS y configuración WINS para ese ámbito.

La configuración que ha seleccionado aquí es para este ámbito e invalida la configuración de la carpeta Opciones de servidor para este servidor.

¿Desea configurar ahora las opciones DHCP para este ámbito?

☒

☐ Configuraré estas opciones más tarde

También podemos pasar a nuestros clientes la dirección de la puerta de enlace.

Asistente para ámbito nuevo

Enrutador (puerta de enlace predeterminada)

Puede especificar los enrutadores, o puertas de enlace predeterminadas, que se distribuirán en el ámbito.

Para agregar una dirección IP para un enrutador usado por clientes, escriba la dirección.

Dirección IP:

. . .

192.168.0.1

Agregar

Quitar

Arriba

Abajo

Y el servidor DNS. En este caso ya detecta que hay uno en la red y lo sugiere.

Asistente para ámbito nuevo

Nombre de dominio y servidores DNS

El Sistema de nombres de dominio (DNS) asigna y traduce los nombres de dominio que utilizan los clientes de la red.

Puede especificar el dominio primario que desee que los equipos clientes de su red usen para la resolución de nombres DNS.

Dominio primario:

server2012.lab

Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en su red, escriba las direcciones IP para esos servidores.

Nombre de servidor:

Resolver

Dirección IP:

192.168.0.208

Agregar

Quitar

Arriba

Abajo

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Lo mismo en caso de disponer de servidor WINS. Si no hay ninguno, se deja en blanco.

Asistente para ámbito nuevo

Servidores WINS

Los sistemas en los que se ejecuta Windows pueden utilizar los servidores WINS para convertir en direcciones IP los nombres de equipos NetBIOS.

Cuando se escriben direcciones IP de servidor aquí, se permite que los clientes de Windows consulten WINS antes de usar difusiones para registrar y resolver nombres NetBIOS.

Nombre de servidor:

Dirección IP:

Para cambiar este comportamiento en los clientes de Windows DHCP modifique la opción 046, Tipo de nodo WINS/NBT, en Opciones de ámbito.

Todo listo, activar.

Asistente para ámbito nuevo

Activar ámbito

Los clientes pueden obtener concesiones de direcciones solo si el ámbito está activado.

¿Desea activar este ámbito ahora?

☒

☐ Activar este ámbito más tarde

Hay un W8 en la red, ya podemos ver como le asigna una IP. En este caso la .50.

DHCP					
Archivo Acción Ver Ayuda					
DHCP <ul style="list-style-type: none"> server2012.server2012.lab <ul style="list-style-type: none"> IPv4 <ul style="list-style-type: none"> Ámbito [192.168.0.0] Ip's para cli <ul style="list-style-type: none"> Conjunto de direcciones Concesiones de direcciones Reservas Opciones de ámbito Directivas Opciones de servidor Directivas Filtros IPv6 					
Dirección IP del cliente...	Nombre	Expiración de cesión	Tipo	Id. exclu	
192.168.0.50	W8.server2012.lab	10/12/2012 17:19:27	DHCP	00155d0	