Vamos a instalar un servidor DNS principal en Windows Server 2008. Inicio /Administrador del servidor.

Le damos a la opción agregar una nueva función. Siguiente.

Seleccionamos la opción de servidor DNS. Siguiente.



Nos da una breve introducción de que es un servidor DNS, y de para que se utiliza.



Le damos a Instalar y esperamos un momento.

Asistente para agregar funcion	es
Progreso de l	a instalación
Antes de comenzar	Se están instalando las siguientes funciones, servicios de función o características:
Funciones de servidor Servidor DNS Confirmación	Servidor DNS
Progreso Resultado	-
	Instalando
	Administrador: Símbolo del sistema < Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Comprobamos como se ha instalado correctamente. Ahora lo configuramos.



para iniciar DNS nos vamos a herramientas administrativas y luego a dns



damos en zona directa a nuevo ambito.



Creamos una zona directa.



pulsamos en zona principal:

En Ac	Iministrador del servidor
Arch	ivo Arrión Var Avuda
1	🛔 Administrador de DNS
1	Archivo Acción Ver Ayuda
	🗢 🔿 🖄 📷 🖸 🖬 🗄 🗐 🗊
terran re	B DNS HATARIGT ■ I Registros globales Agregar una zona nueva
Ξč	Asistente para crear zona nueva 🔀
	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.

Le ponemos un nombre a la zona, en mi caso se llamara asirhata:

DNS HATARIGT MRegistros globales	Agregar una zona nueva
Asistente para crear zona nueva	
Nombre de zona ¿Qué nombre tiene la zona nueva?	
consider de subsciención. Duede seu el s	
Nombre de zona:	ombre de dominio de la organización (por ejemplo, de dominio (por ejemplo, e zona no es el nombre del servidor DNS.
Nombre de zona:	ombre de dominio de la organización (por ejemplo, de dominio (por ejemplo, e zona no es el nombre del servidor DNS.
Nombre de zona:	ombre de dominio de la organización (por ejemplo, de dominio (por ejemplo, e zona no es el nombre del servidor DNS.
Nombre de zona:	ombre de dominio de la organización (por ejemplo, de dominio (por ejemplo, e zona no es el nombre del servidor DNS.
Nombre de zona:	ombre de dominio de la organización (por ejemplo, de dominio (por ejemplo, e zona no es el nombre del servidor DNS.

Windows Server 2008 por defecto nos creara un archivo con la configuración de las zonas, en este caso se llamara **asirhata.dns.**

🚊 Adn	ninistrador de DNS
Archive	o Acción Ver Ayuda
í 🗇 🖨) 🖄 📅 🙆 🛛 🖬 🚊 🗐 😰
	S HATARIGT Registros globales Agregar una zona nueva
Asiste	nte para crear zona nueva
Arc	c hivo 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:
	asirhata.dns

Seleccionamos que no existan Actualizaciones dinámicas.





Ahora creamos otra zona nueva, en este caso será la zona inversa.



Seleccionamos que sea una zona directa.

🚆 DNS	Asistente para crear zona nueva X
 ➡ HATARIGT ➡ ☐ Zonas de ☐ Zonas de ➡ ☐ Reenviad 	Tipo de zona El servidor DNS es compatible con varios tipos de zonas y almacenamientos.
🕀 🗊 Registros	Seleccione el tipo de zona que quiere crear:
	Zona principal
	Crea una copia de una zona que puede actualizarse directamente en este servidor.
	C 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 primarios y proporciona tolerancia a errores.
	C 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)
	< Atrác Siguiente S Cancelar

Nuestra red se encuentra bajo IPv4, a si que seleccionamos Zona inversa para IPv4.

HATARIGT HATARIGT Conas de Conas de Reenviad	Nombre de la zona de búsqueda inversa Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.
E Rigistros	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

Le ponemos el id de red 12.13.21

🛔 DNS 🛛 🗚	sistente para crear zona nueva 📃 🔰
 ⊟ HATARIGT ⊕ ☐ Zonas de ☐ Zonas de ⊕ ☐ Reenviad 	Nombre de la zona de búsqueda inversa Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.
⊞ m Registros	Para identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de zona.
	< Atrás Siguiente > Cancelar

Al igual que en la zona directa, en la inversa nos guarda un archivo.

L DNS	Asistente para crear zona nueva	×
 ➡ HATARIGT ↓ ➡ ➡ Zonas de ➡ ➡ Zonas de ➡ ➡ ➡ Reenviad 	Archivo de zona Puede crear un archivo de zona nuevo o usar un archivo copiado de otro servidor DNS.	
⊕ 🛐 Registros	¿Desea crear un archivo nuevo de zona o usar el archivo existente que copió de otro servidor DNS?	
	Para usar este archivo existente, asegúrese primero de que se ha copiado en la carpeta %SystemRoot%\system32\dns en este servidor y haga luego dic en Siguiente.	
	< Atrás Siguiente > Cance	elar

No admitimos las actualizaciones automáticas.

DNS HATARIGT Zonas de Reenviac	Asistente para crear una zona nueva 🛛 🕹	
	 HATARIGT 	Actualización dinámica Puede especificar si esta zona DNS aceptará actualizaciones seguras, no seguras o no dinámicas.
	⊕ <u>छि</u> Registros	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:
		C 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

En Inicio/ Herramientas Administrativas/ Zona Directa.

Clic derecho y agregamos un nuevo Registro. Marcamos el puntero PTR, para que automáticamente nos lo cree en la zona inversa.

Nos creamos el cliente



nuestro cliente sera w7:

🚊 DNS	Nombre	Тіро	Datos
E HATARIGT	(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[3], hat
 Zonas de búsqueda directa asirhata 	Host nuevo		×
Zonas de búsqueda inversa 21.13.12.in-addr.arpa	Nombre (si se deja en blanco, se usa el nombre del dominio primario):		
⊞ Reenviadores condicionales ■	hatari-PC	hatari-PC Nombre de dominio completo (FQDN):	
	Nombre de dominio completo		
15	hatari-PC.asirhata.		
	Dirección IP:		
	12.13.21.8		_
	✓ Crear registro del punte	ro (PTR) asociado Agregar host Cance	elar

🛔 Administrador de DNS				_ 8 ×
Archivo Acción Ver Ayuda				
🛔 DNS	Nombre	Тіро	Datos	
🖂 🗧 HATARIGT	(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[6], hatarigt., hostmaster.	
🖃 🚞 Zonas de búsqueda directa	(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	hatarigt.	
📄 asirhata	🗐 dientea	Host (A)	12.13.21.16	
E Zonas de búsqueda inversa	ns1	Host (A)	12.13.21.6	
Reenviadores condicionales	hatari-PC	Host (A)	12.13.21.8	
🖃 💼 Registros globales	NS IN			
题 Sucesos DNS				

Ahora en Inicio /Ejecutar /cmd.

Escribimos nslookup y comprobamos como nos resuelve las direcciones DNS correctamente

como vemos nos resuelve tanto la directa como la inversa:

