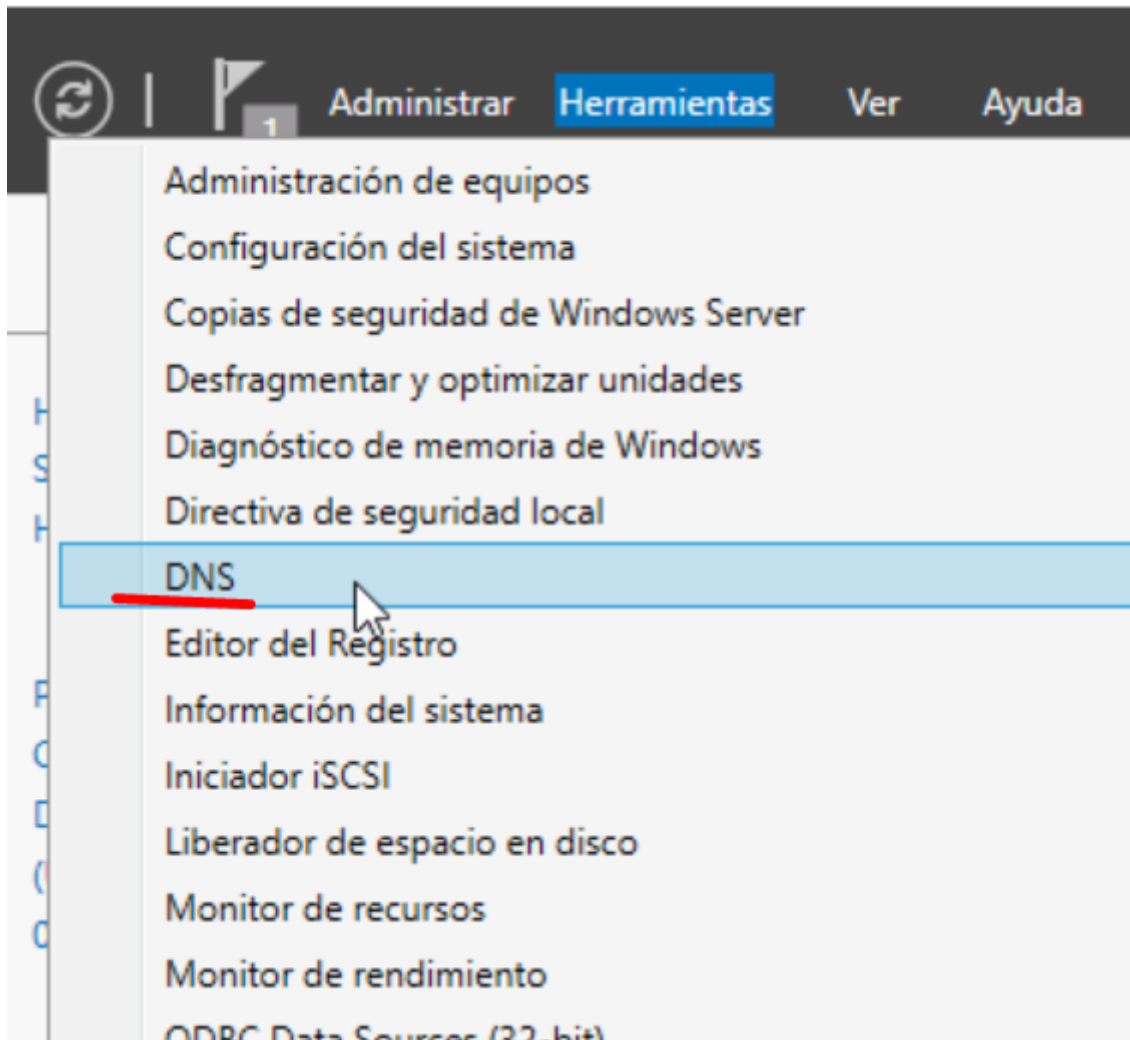


CONFIGURACIÓN DNS

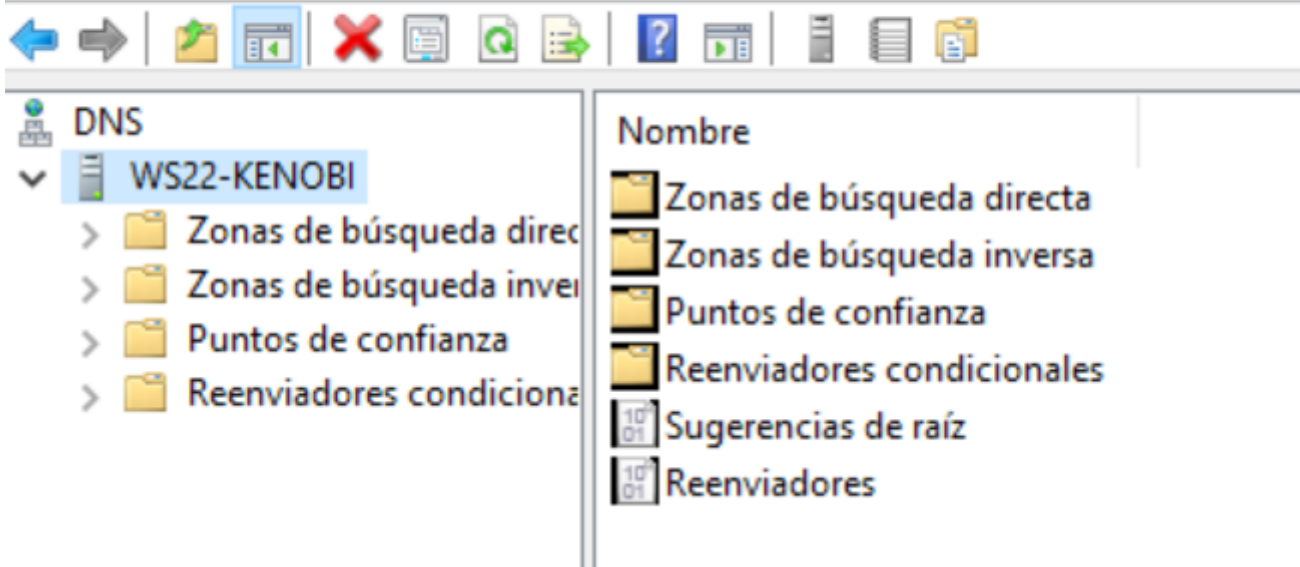
Nos vamos a DNS en herramientas.



En esta ventana nos saldrán todos los servidores DNS que tenemos, pinchamos en el que queremos y veremos que tenemos varias carpetas, zona directa e inversas son las importantes.

Administrador de DNS

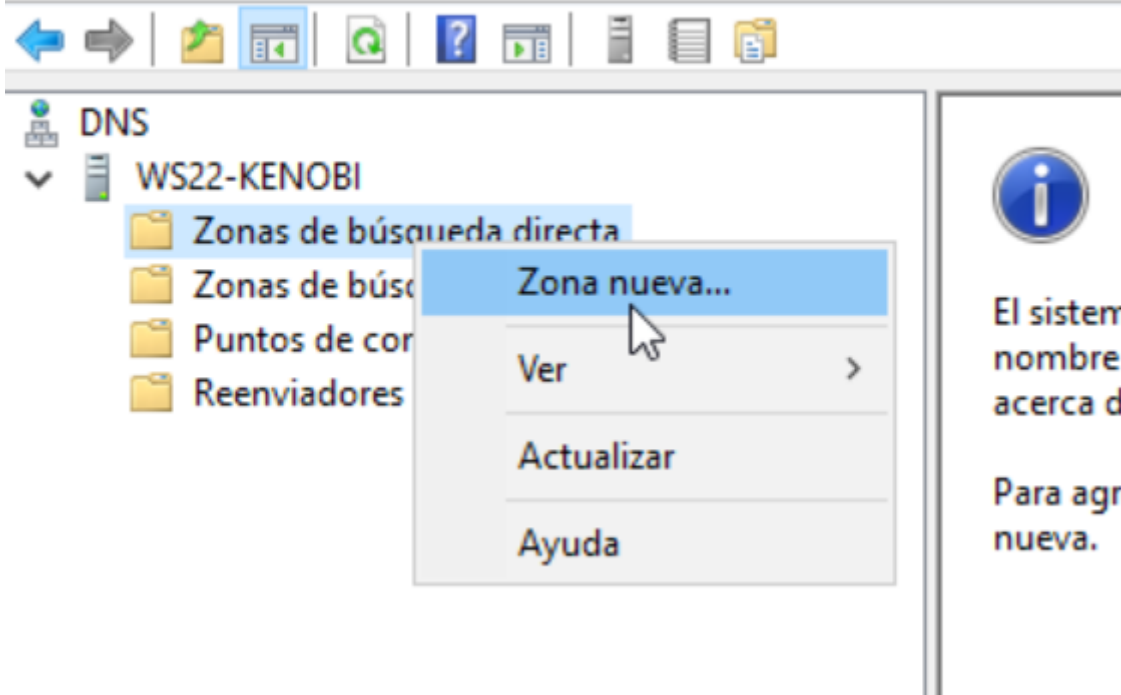
Archivo Acción Ver Ayuda



Vamos a crear una zona nueva.

Administrador de DNS

Archivo Acción Ver Ayuda



Nos saltará un asistente para crear la zona.



Asistente para nueva zona

Este asistente le ayuda a crear una zona nueva para su servidor DNS.

Una zona traduce nombres DNS en datos relacionados, tales como direcciones IP o servicios de red.

Haga clic en Siguiente para continuar.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

ç

Vamos a crear una zona principal ya que en mi caso es mi primer DNS en mi único servidor.

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 solo 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 (solo disponible si el servidor DNS es un controlador de dominio grabable)

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Ahora nos pide un nombre de zona, en mi caso voy a poner mi dominio principal.

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:

plorentec.com

Ahora creamos un archivo con ese nombre.

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.

Tenemos que elegir si queremos que se añadan automáticamente registros en la zona o no. En mi caso voy a decir que no.


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 solo actualizaciones dinámicas seguras (recomendado para Active Directory)
Esta opción solo 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

Nos enseñan un resumen y listo.



Finalización del Asistente para nueva zona

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

Nombre: plorentec.com
Tipo: Primaria estándar
Tipo de búsqueda: Reenviar
Nombre de archivo: dns.plorentec.com

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

Y ahora veremos como sale actualizado y vamos a crear un registro.

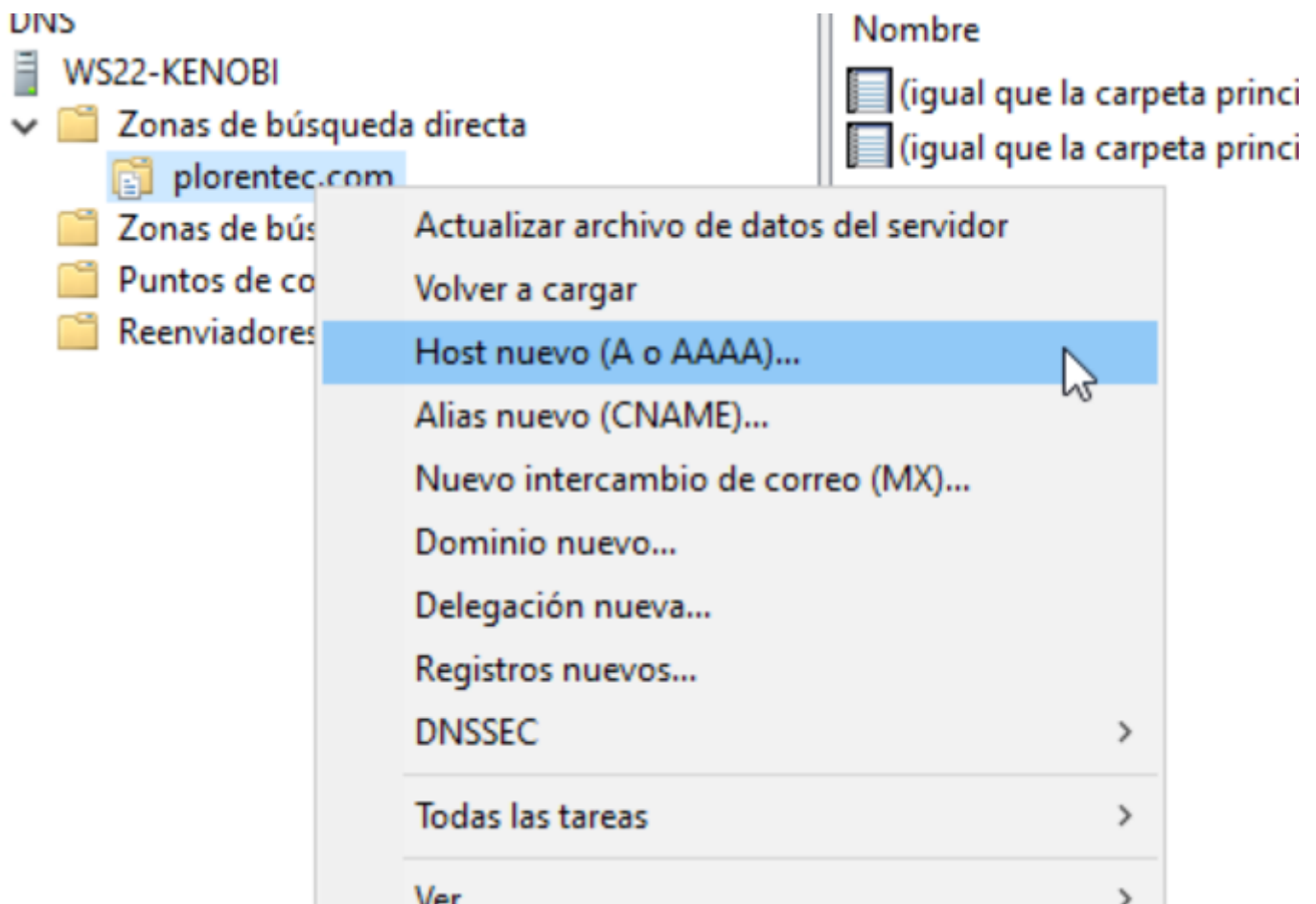
Administrador de DNS

Archivo Acción Ver Ayuda

Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[1], ws22-kenobi., hostma...
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ws22-kenobi.

DNS

- WS22-KENOBI
 - Zonas de búsqueda directa
 - plorentec.com
 - Zonas de búsqueda inversa
 - Puntos de confianza
 - Reenviadores condicionales



Le indicamos que nombre queremos que resuelva y a que IP. En este caso no vamos a crear un registro inverso que es la ultima casilla.

Host nuevo ✕

Nombre (si se deja en blanco, se usa el nombre del dominio primario):

Nombre de dominio completo (FQDN):

Dirección IP:

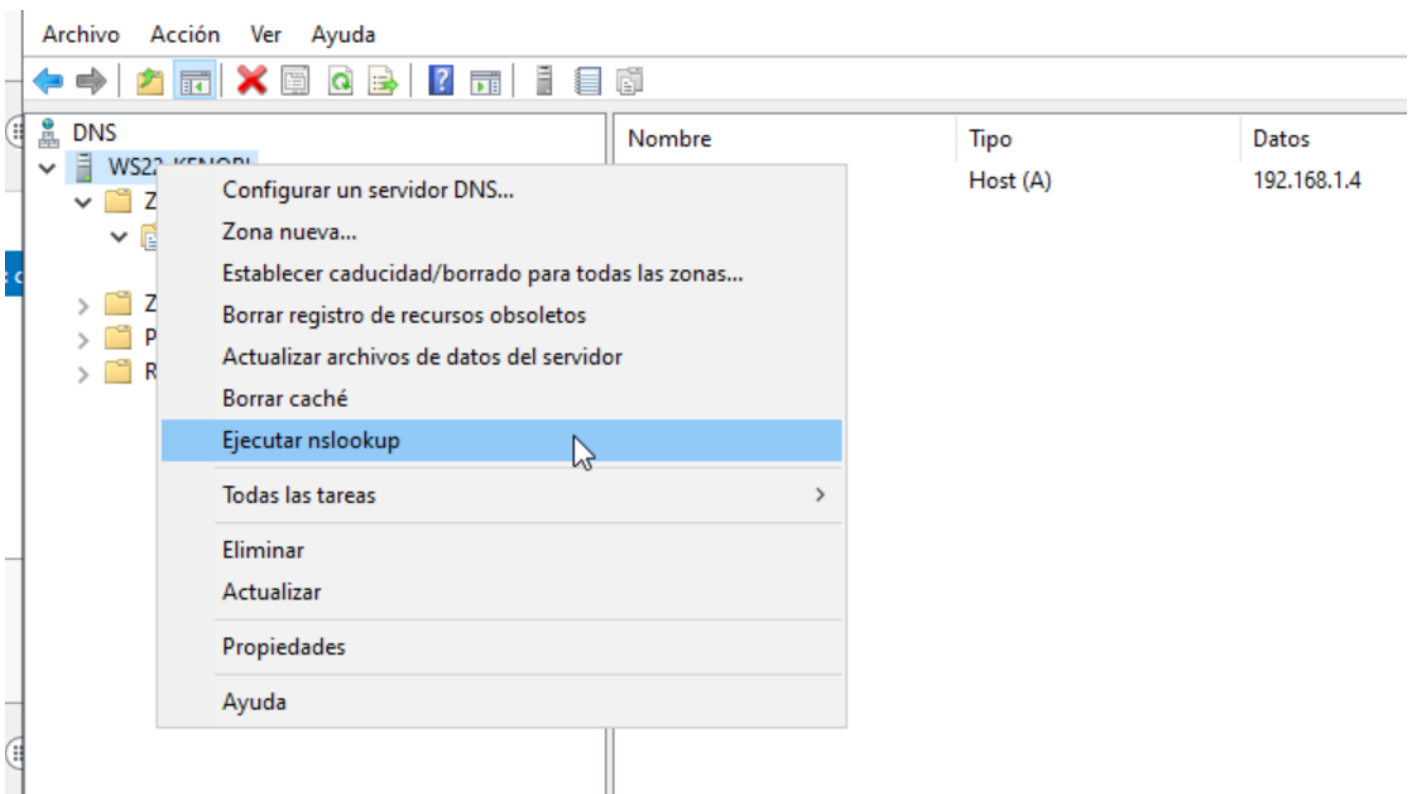
Crear registro del puntero (PTR) asociado

Y listo.



Ahora vamos a probarlo.

En el mismo panel de DNS le hacemos clic derecho al servidor y le damos a ejecutar nslookup.



ponemos el nombre de la consulta que queremos sacar y vemos.

Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\Windows\system32

```
DNS request timed out.  
    timeout was 2 seconds.  
Servidor predeterminado: UnKnown  
Address: 192.168.1.10  
  
> virtualife.com.plorentec.com  
Servidor: UnKnown  
Address: 192.168.1.10  
  
Nombre: virtualife.com.plorentec.com  
Address: 192.168.1.4  
  
> virtualife.com  
Servidor: UnKnown  
Address: 192.168.1.10  
  
Respuesta no autoritativa:  
Nombre: virtualife.com  
Address: XXXXXXXXXX  
  
>
```

En este caso si ejecutamos virtualife.com.plorentec.com nos hace la consulta correctamente pero cuidado si hacemos virtualife.com no funcionará. Si os habéis dado cuenta hemos creado la zona plorentec.com y este registro lo hemos creado dentro de esta zona, para que funcione colocando virtualife.com tendríamos que crear una zona con ese nombre.

Por ejemplo creamos un registro dentro de plorentec.com para que resuelva plorentec.com.

Host nuevo ✕

Nombre (si se deja en blanco, se usa el nombre del dominio primario):

Nombre de dominio completo (FQDN):

Dirección IP:

Crear registro del puntero (PTR) asociado

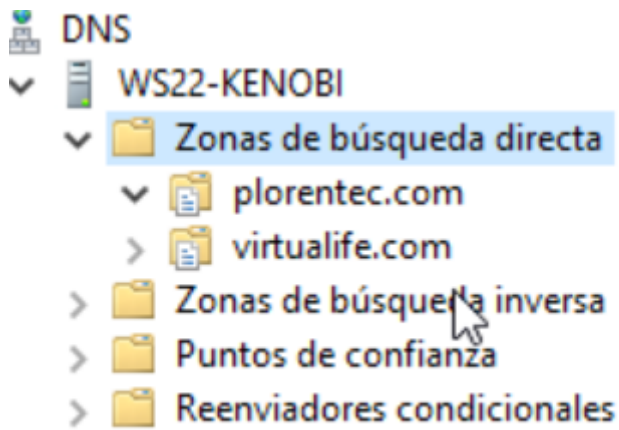
DNS			
Nombre	Tipo	Datos	
WS22-KENOBI			
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Zonas de búsqueda directa <ul style="list-style-type: none"> ▼ plorentec.com <ul style="list-style-type: none"> com > Zonas de búsqueda inversa > Puntos de confianza > Reenviadores condicionales 			
com			
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[2], ws22-kenobi., hostma...	
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ws22-kenobi.	
(igual que la carpeta princip...	Host (A)	192.168.1.4	

Y ya funciona.

```
> plorentec.com
Servidor: UnKnown
Address: 192.168.1.10

Nombre: plorentec.com
Address: 192.168.1.4
>
```

Ahora voy a crear una zona con virtualife.com para que veis que es por ello.



Nombre	Tipo	Datos
(igual que la carpeta princip...	Inicio de autoridad (SOA)	[1], ws22-kenobi., hostma...
(igual que la carpeta princip...	Servidor de nombres (NS)	ws22-kenobi.
(igual que la carpeta princip...	Host (A)	192.168.1.4

Y vemos como ahora si funciona.

```
Servidor predeterminado: UnKnown
Address: 192.168.1.10

> virtualife.com
Servidor: UnKnown
Address: 192.168.1.10

Nombre: virtualife.com
Address: 192.168.1.4

> _
```

Revision #1

Created 21 February 2024 17:21:55 by Yoda

Updated 21 February 2024 18:08:27 by Yoda