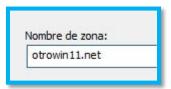
PRÁCTICA 4 ZONA MAESTRA ADICIONAL

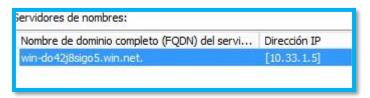
Francisco Javier López Calderón

Práctica 4: Configurar zona maestra adicional en servidor Windows 2012

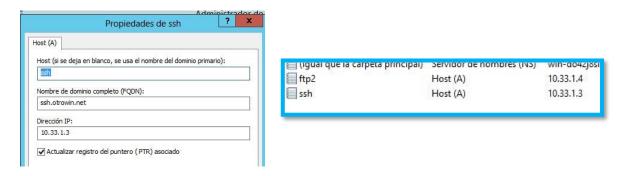
- 1º) Acceder a la consola de **administración del servidor DNS** y hacer clic con el botón derecho sobre la opción "**Zonas de búsqueda directa**", seleccionando "**Zona nueva**".
 - Acceder a la siguiente página del asistente y elegir "Zona principal". Introducir el nombre de dominio en la zona (otrowinXX.net). A continuación, dejar seleccionada la opción "Crear un archivo nuevo con este nombre" y mantener el nombre que sugiere el asistente (usa el nombre del equipo introducido en el apartado anterior). Pinchar en siguiente.
 - Seleccionar la opción "**No admitir actualizaciones dinámicas**", pichar siguiente y finalizar.



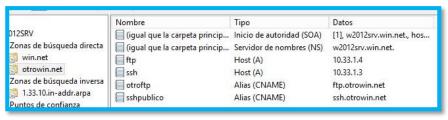
• Comprobar que se han creado los registros SOA y NS, y revisar su información (añadir la IP en el registro NS si no aparece)



2º) Crear los **registros A** para dos equipos de la red virtual distintos de los usados en el anterior dominio, p.e., "ftp" para Windows4 y "ssh" para Ubuntu3 (no hace falta instalar esos servicios). Marcar la casilla "**crear registro del puntero (PTR)**" para que dichos registros se añadan a la zona inversa:



3º) Crear los alias CNAME



4º) Acceder a la zona inversa y actualizarla (botón derecho-actualizar) para comprobar que se han añadido los registros del nuevo dominio:

Nombre	про	Datos
(igual que la carpeta principal)	Inicio de autoridad (SOA)	[1], win-do42j8sigo5.win
(igual que la carpeta principal)	Servidor de nombres (NS)	win-do42j8sigo5.win.net
ssh	Host (A)	10.33.1.3
ftp	Host (A)	10.33.1.4
otroftp	Alias (CNAME)	ftp.otrowin11.net
sshpublico	Alias (CNAME)	ssh.otrowin11.net

5º) Comprobar la resolución directa e inversa del nuevo dominio desde el propio servidor W2012 y desde un cliente:

```
PS C:\Users\Administrador> nslookup ssh.otrowin11.net
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: ssh.otrowin11.net
Address: 10.33.1.3

PS C:\Users\Administrador> nslookup ftp.otrowin11.net
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: ftp.otrowin11.net
Address: 10.33.1.4
```

```
administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup ftp.otrowin11.net Server: 10.33.1.5
Address: 10.33.1.5#53

Name: ftp.otrowin11.net
Address: 10.33.1.4

administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup ssh.otrowin11.net Server: 10.33.1.5
Address: 10.33.1.5#53

Name: Ssh.otrowin11.net
Address: 10.33.1.3
```

```
administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup otroftp.otrowin11.net
Server: 10.33.1.5
Address: 10.33.1.5#53

otroftp.otrowin11.net canonical name = ftp.otrowin11.net.
Name: ftp.otrowin11.net
Address: 10.33.1.4

administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup sshpublico.otrowin11.net
Server: 10.33.1.5
Address: 10.33.1.5#53

sshpublico.otrowin11.net canonical name = ssh.otrowin11.net.
Name: ssh.otrowin11.net
Address: 10.33.1.3
```