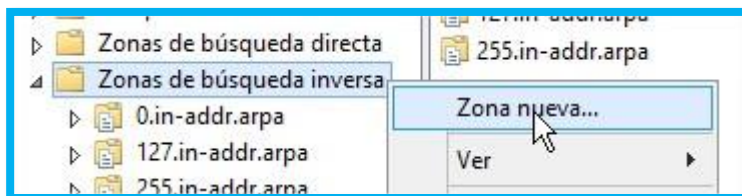


PRÁCTICA 3 RESOLUCIÓN INVERSA

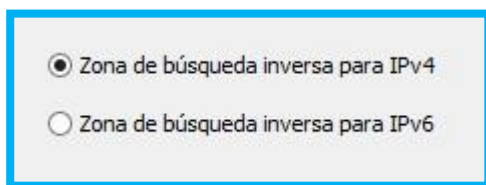
Francisco Javier López Calderón

Práctica 3: Configurar zona maestra de resolución inversa

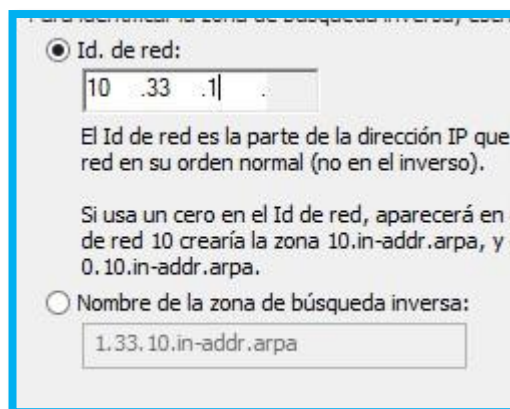
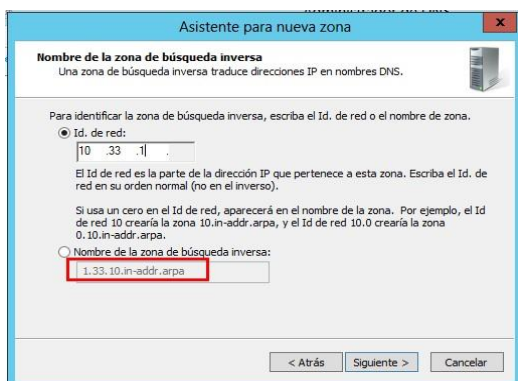
1. Desde la consola de **administración del servidor DNS**, hacer clic con el botón derecho sobre la opción **"Zonas de búsqueda de resolución inversa"** y seleccionar **"Zona nueva"**.



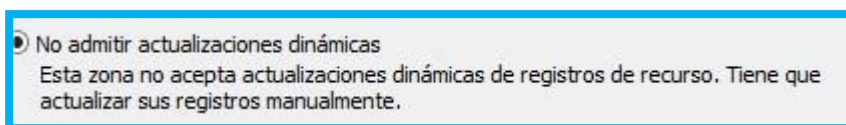
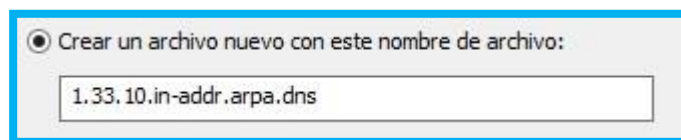
2. Seleccionar **"Zona principal"**, pulsar siguiente, y **"Zona de búsqueda inversa para Ipv4"** en la siguiente página.



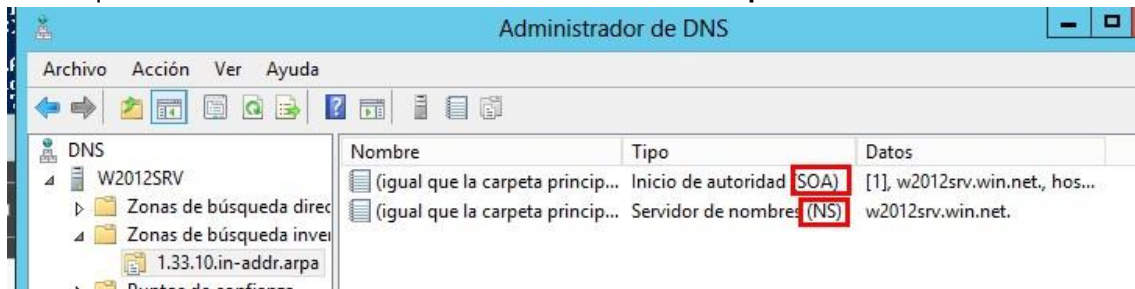
3. Introducir la IP: 10.33.1_ y observar el nombre que se asigna a la zona:



4. En la siguiente página dejar seleccionada la opción **"Crear un archivo nuevo con este nombre"** y mantener el nombre que sugiere el asistente. A continuación, seleccionar la opción **"No admitir actualizaciones dinámicas"** y finalizar.



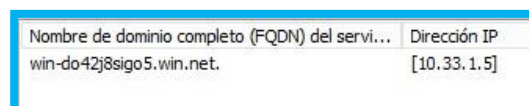
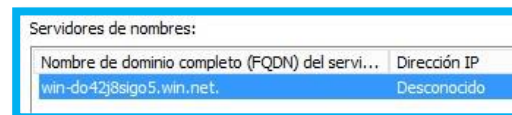
5. Observar que se ha creado una entrada nueva en **Zonas de búsqueda inversa**:



- Hacer clic en el registro **SOA** y configurar el intervalo de reintento en 3 horas

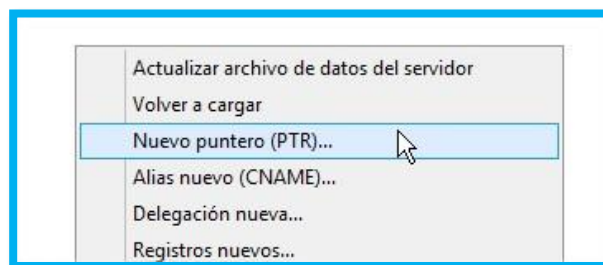


- Hacer clic en el registro **NS** y comprobar si aparece la IP del equipo. Si no es así, rellenarla a mano (con la IP del propio servidor W2012).



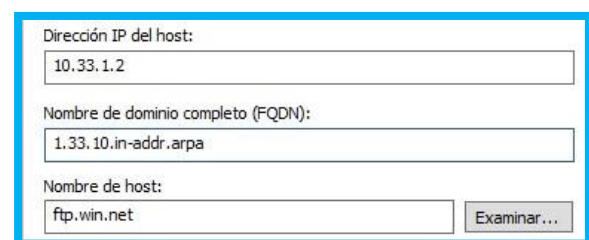
6. Crear los registros PTR para los nombres de los equipos de la red virtual:

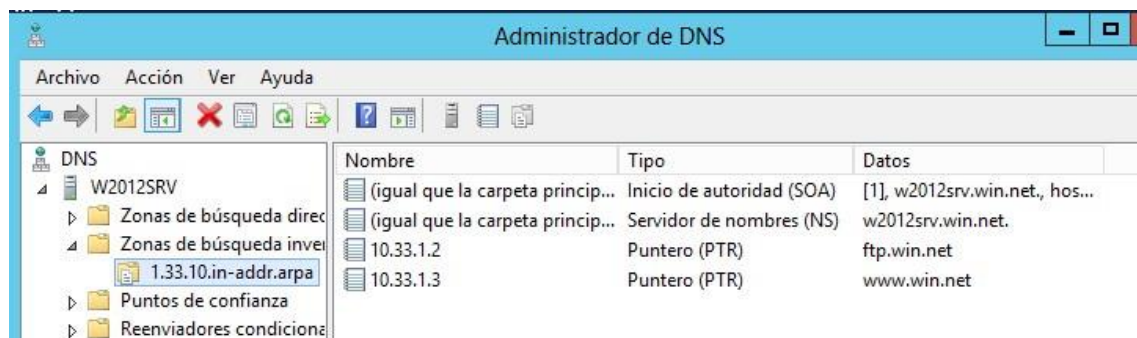
- Hacer clic con el botón derecho sobre la zona inversa creada y seleccionar **"Nuevo**



puntero (PTR)"

- Introducir la IP y el nombre asociado. Se puede pinchar en **Examinar** para seleccionar los registros A creados previamente, ¡pero! cuidado!, *la IP que añade no es correcta y se debe corregir introduciendo solamente el último dígito (SI NO DEJA NO HAY PROBLEMA):*





7. Usar el comando nslookup desde una consola del propio servidor Windows 2012 para comprobar que se resuelven las IPS creadas:

```
PS C:\Users\Administrador> nslookup 10.33.1.2
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: ftp.win.net
Address: 10.33.1.2

PS C:\Users\Administrador> nslookup 10.33.1.3
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: www.win.net
Address: 10.33.1.3

PS C:\Users\Administrador> _
```

```
PS C:\Users\Administrador> nslookup 10.33.1.2
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: ftp.win.net
Address: 10.33.1.2

PS C:\Users\Administrador> nslookup 10.33.1.3
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1

Nombre: www.win.net
Address: 10.33.1.3
```

8. Finalmente, usar el comando nslookup desde una consola de otro equipo de la red para comprobar que se resuelven las Ips:

```
administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup 10.33.1.2
Server:          10.33.1.5
Address:         10.33.1.5#53

2.1.33.10.in-addr.arpa name = ftp.win.net.

administrador@administrador-VirtualBox:~$ nslookup 10.33.1.3
Server:          10.33.1.5
Address:         10.33.1.5#53

3.1.33.10.in-addr.arpa name = www.win.net.
```