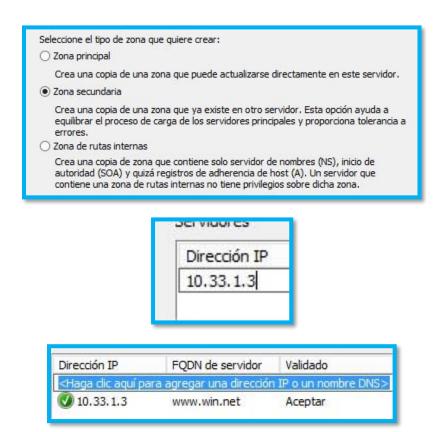
PRÁCTICA 5 ESCLAVO EN WINDOWS

Francisco Javier López Calderón

Práctica 5: Configurar zona esclava en servidor Windows 2012

- 1º) Acceder a la consola de **administración del servidor DNS** de Windows 2012 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 secundaria". Introducir el nombre de dominio en la zona (lin.edu), y por último, introducir la IP del servidor que contiene la zona maestra (ubuntu03):



2º) Accedemos a la máquina que tiene el dominio maestro (**ubuntu3**) y, en el fichero de configuración de la zona de la que queremos crear el esclavo

(/var/lib/bind/lin.edu.maestro) añadir un registro NS y otro A para el esclavo:

```
$TTL 48h

@ IN SOA dns correo (202009102 300 120 1800 1800)
IN NS dns
IN NS dns2
IN NS dnsWin
dns IN A 10.33.1.3
dns2 IN A 10.33.1.5
ftp IN A 10.33.1.5
ftp IN A 10.33.1.2
ftpinstituto IN CNAME ftp
instituto IN CNAME www
alumnos IN CNAME www
profesores IN CNAME www
otrodns IN CNAME www
otrodns IN CNAME dns2
profesores2 IN CNAME www
```

IMPORTANTE: En la práctica de bind9 "Practica DNS 9 Opciones avanzadas permiso para resolver" configuramos una lista acl con las IP's de los equipos que podían usar el servidor DNS de debian01. Las IP's no incluidas en esa lista no pueden consultar dicho DNS (ni para resolver ni para transferir zona), por lo que es imprescindible añadir la IP de W2012 en esa lista, o eliminar la lista y permitir todos los equipos.

Comentar también las líneas de forward y forwarders.

Fichero /etc/bind/named.conf.options:

```
Ubuntu3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

t

all administrador@administrador-VirtualBox: /var/lib/bind

GNU nano 2.5.3 File: /etc/bind/named.conf.options

//acl "ips" {10.33.1.1; 10.33.1.4;};

options {
    directory "/etc/bind";
    //forward only;
    //forwarders { 10.33.1.1;};

    //dnssec-validation auto;
    auth-nxdomain no; # conform to RFC1035
    listen-on-v6 { any; };

};
```

```
options {
    directory "/var/cache/bind";

    // If there is a firewall between you
    // to talk to, you may need to fix to talk. See http://www.kt

    // If your ISP provided[one or more
    // nameservers, you probably want to talk.

    // Uncomment the following block, ar
    // the all-0's placeholder.

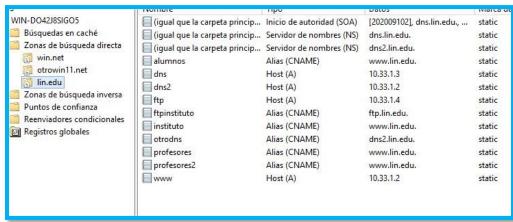
    //forwarders {
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    //;
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    // */
    //
```



* También debemos comentar o eliminar la referencia a la lista de ip's del fichero /var/lib/bind/named.conf.local para el dominio lin.edu. Conviene poner el valor de notify a yes.

Reiniciar el servidor DNS.

3º) Volver al esclavo Server 2012 y actualizar la zona esclava para comprobar que se ha realizado la transferencia de zona y tenemos todos los recursos del dominio lin.edu:



3º) Para comprobar el esclavo, apagamos los equipos Ubuntu3 y Debian2 (que también es esclavo del dominio lin.edu) y, con Windows Server 2012 iniciado, accedemos al dominio lin.edu desde otros equipos. Comprobar la resolución de nombres del dominio lin.edu desde el propio W2012, y desde un cliente que tenga configurado como servidor DNS al equipo W2012:

Windows 2012:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. Todos l
PS C:\Users\Administrador> nslookup www.lin.edu
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1
Nombre: www.lin.edu
Address: 10.33.1.2
PS C:\Users\Administrador> nslookup ftp.lin.edu
Servidor: localhost
Address: 127.0.0.1
Nombre: ftp.lin.edu
Address: 127.0.1
PS C:\Users\Administrador>
PS C:\Users\Administrador>
```

Windows4

```
C:\Windows\system32>nslookup ftpinstituto.lin.edu
Servidor: UnKnown
Address: 10.33.1.5

Nombre: ftp.lin.edu
Address: 10.33.1.4
Aliases: ftpinstituto.lin.edu

C:\Windows\system32>nslookup instituto.lin.edu
Servidor: UnKnown
Address: 10.33.1.5

Nombre: www.lin.edu
Address: 10.33.1.2
Aliases: instituto.lin.edu

C:\Windows\system32>
```