

Tema 2.-Práctica4. Registros de Zonas DNS

Descripción:

Vamos a crear registros de dominios para las zonas creadas

CONTENIDO:

1. Crear registros en zona Maestra directa

Para ello entramos en la zona 2asir.net

Pulsamos el icono de Direcciones

Añado el nombre de dominio y dirección IP asignada:

Indice de Módulo

Dirección Registros

En 2asir.net

Añadir Registro Dirección

Nombre

Nombre Dominio

Tiempo de vida ☒ Por defecto ☐ segundos

Dirección

Dirección IP

☒ ¿Actualizar Inversas?

☐ Sí (y reemplazar las existentes)

☐ No

Añade el registro a la zona Inversa

Crear

Delete Selected

☒ Delete reverses too?

Crear

He añadido pc4.2asir.net

2. Prueba del servidor

Abrimos un terminal de comandos,

Vamos a ver lo que pasa si pregunto al servidor por pc4.2asir.net recién creado

```
> pc4.2asir.net
Servidor: profesor.2asir.net
Address: 192.168.4.60

*** profesor.2asir.net no se puede encontrar pc4.2asir.net: Non-existent domain
> _
```

Vemos que no conoce el registro: ¿Por qué?

No he aplicado la zona. Esto es que no ha añadido el registro al fichero de la zona.

```
usuario@profesor:~$ cat /etc/bind/
bind.keys          db.local          named.conf.options
db.0               db.root          rndc.key
db.127            named.conf        zones.rfc1918
db.255            named.conf.default-zones
db.empty          named.conf.local
usuario@profesor:~$ cat /etc/bind/named.conf.local
//
// Do any local configuration here
//

// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";

zone "2asir.net" {
    type master;
    file "/var/lib/bind/2asir.net.hosts";
};

zone "4.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/var/lib/bind/192.168.4.rev";
};

usuario@profesor:~$
```

Configuración local de zonas

Zona directa

Zona Inversa

Vemos los registros de la zona directa:

```
usuario@profesor:~$ cat /var/lib/bind/2asir.net.hosts
$ttl 38400
2asir.net.      IN      SOA      profesor.2asir.net. usuario.profesor.2asir.net.
(
                1413800915
                10800
                3600
                604800
                38400 )
2asir.net.      IN      NS       profesor.2asir.net.
profesor.2asir.net. IN    A       192.168.4.60
pc1.2asir.net.  IN      A       192.168.4.61
pc2.2asir.net.  IN      A       192.168.4.62
pc3.2asir.net.  IN      A       192.168.4.63
pc4.2asir.net.  IN      A       192.168.4.64
```

Vemos los registro de la zona inversa:

```
root@profesor:/home/usuario# cat /var/lib/bind/192.168.4.rev
$ttl 38400
4.168.192.in-addr.arpa. IN      SOA      profesor.2asir.net. usuario.profesor.2as
ir.net. (
                        1413801333
                        10800
                        3600
                        604800
                        38400 )
4.168.192.in-addr.arpa. IN      NS       profesor.2asir.net.
60.4.168.192.in-addr.arpa.      IN      PTR     profesor.2asir.net.
62.4.168.192.in-addr.arpa.      IN      PTR     pc2.2asir.net.
61.4.168.192.in-addr.arpa.      IN      PTR     pc1.2asir.net.
63.4.168.192.in-addr.arpa.      IN      PTR     pc3.2asir.net.
64.4.168.192.in-addr.arpa.      IN      PTR     pc4.2asir.net.
root@profesor:/home/usuario#
```