

Configuración de un servidor DNS secundario (exclavo) en Linux

En nuestra red local queremos instalar un nuevo servidor de DNS que haga las funciones de servidor secundario de un primario que gestiona la zona con los equipos de nuestra red. Los pasos a llevar a cabo serían los siguientes.

- Instalar el servidor DNS Bind en una maquina Linux. El servidor esclavo tendrá una dirección IP dentro de nuestra red local. Pero será una ip distinta de la del servidor maestro. Son maquinas diferentes.
- **Cambios en el servidor Maestro:**

Editar el archivo `named.conf.local` y añadir los parámetros `allow-transfer` y `also-notify` en la definición de cada zona. Tambien se puede indicar la directiva `allow-update`.

- `allow-update { none; };` // solo permitiremos actualizaciones desde el propio servidor dns maestro.
- `allow-transfer { IP_servidor esclavo; };` //IP de nuestro servidor esclavo.
Ejemplo: `allow-transfer { 172.16.0.5; }`
- `also-notify { IP_servidor esclavo; };` //Notificar al esclavo los cambios en las zonas.
Ejemplo: `also-notify { 172.16.0.5; }`

Ejemplo:

```
zone "daw.local"{
    type master;
    file "/etc/bind/db.daw.local";
    allow-update { none; };
    allow-transfer { 172.16.0.5; }
    also-notify { 172.16.0.5; }
};
```

Lo mismo ha de hacerse para el archivo de zona de resolución inversa.

- **Servidor Esclavo**

En el servidor esclavo, deberemos configurar:

En `named.conf.options`

Habilitaremos el forward al igual que en el servidor maestro. Podemos poner los mismos servidores que en el maestro. 8.8.8.8; 8.8.4.4.

En named.conf.local

// Zona de resolución directa

```
zone "daw.local" {  
    type slave;  
    file "db.daw.local";  
    masters { 172.16.0.5; }; //dirección del servidor primario  
};
```

// Zona de búsqueda inversa para 192.168.1.0/24

```
zone "0.16.172.in-addr.arpa" {  
    type slave;  
    file "ri.172.16.0";  
    masters { 172.16.0.5; }; // dirección del servidor primario  
};
```