

Turboresumen DNS

Caso práctico

Vamos a crear un servidor DNS en server1-EMRomero, que resolverá el nombre de servidor "iesdonana.tv". También tendrá el nombre "ftp"

A su vez, declararemos a Cliente1-EMRomero para que resuelva el nombre "cliente1" y "www"

Por lo tanto:

Equipo	IP	nombre
Server1	172.16.0.10	iesdonana.tv.
Server1	172.16.0.10	ftp.iesdonana.tv.
Cliente1	172.16.0.200	cliente1.iesdonana.tv.
Cliente1	172.16.0.200	www.iesdonana.tv.

Configuración

Fichero `named.conf.local`

```
zone "iesdonana.tv" {
    type master;
    notify no;
    allow-transfer {none; };
    file "/etc/bind/db.iesdonana.tv";
};

zone "1.16.172.in-addr.arpa" {
    type master;
    notify no;
    allow-transfer {none; };
    file "/etc/bind/db.172.16.1";
};
```

Verificamos con `named-checkconf /etc/bind/named.conf.local`

Fichero `db.iesdonana.tv`

Copiamos el fichero `db.local`, y lo modificamos

```
$TTL 604800
$ORIGIN iesdonana.tv
@ IN SOA server1.iesdonana.tv. admin.iesdonana.tv. (
        YYYYMMDDXX ; Serial
        604800      ; Refresh
        86400       ; Retry
        2479200     ; Expire
        604800 )    ; Negative Cache TTL

; Registros NS (Servidores DNS)
@ IN NS server1.iesdonana.tv.

; Registros A (Direcciones)
server1.iesdonana.tv. IN A 172.16.1.10
client1                IN A 172.16.1.200

; Registros CNAME (Aliases)
ftp.iesdonana.tv.      IN CNAME server1
www                   IN CNAME client1
```

Fichero db.172.16.1

```
$TTL 604800
$ORIGIN 1.16.172.in-addr.arpa.
@ IN SOA server1.iesdonana.tv. admin.iesdonana.tv. (
        YYYYMMDDXX ; Serial
        604800      ; Refresh
        86400       ; Retry
        2479200     ; Expire
        604800 )    ; Negative Cache TTL

; Registros NS (Servidores DNS)
@ IN NS server1.iesdonana.tv.

; Registros A (Direcciones)
10.1.16.172.in-addr.arpa. IN A server1.iesdonana.tv.
200                        IN A client1.iesdonana.tv
```