

Tema 3

SRI



Configurar cliente DNS en
GNU/Linux alto nivel, ficheros
de configuración.

REDES

Vicente Sánchez Patón

I.E.S Gregorio Prieto

Tema 3 SRI

Vamos a configurar un cliente DNS en un GNU-Linux (Ubuntu) a alto nivel, eso quiere decir modificando los ficheros de configuración, todos los comandos se ejecutaran como root.

Lo primero es asignar una configuración de red fija a nuestro Ubuntu, para que este en la misma red que nuestro servidor DNS, para ello modificamos el fichero `/etc/network/interfaces`, con el siguiente comando:

```
root@vicenteubuntu: /home/vicente
vicente@vicenteubuntu:~$ sudo su
[sudo] password for vicente:
root@vicenteubuntu: /home/vicente# nano /etc/network/interfaces
```

El contenido del fichero una vez configurado será el siguiente:

```
root@vicenteubuntu: /home/vicente
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/network/interfaces Modificado
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
address 12.13.10.50
netmask 255.255.255.0
broadcast 12.13.10.255
gateway 12.13.10.1
```

Ahora tenemos que configurar el fichero donde se encuentran ubicados los servidores DNS del host, así que allí pondremos la ip de nuestro servidor DNS local, para ello modificamos el fichero `/etc/resolv.conf`, con el siguiente comando:

```
root@vicenteubuntu: /home/vicente
root@vicenteubuntu: /home/vicente# nano /etc/resolv.conf
```

El contenido del archivo una vez modificado será el siguiente:

```
root@vicenteubuntu: /home/vicente
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/resolv.conf Modificado
# Generated by NetworkManager
nameserver 12.13.10.5
```

Con esto habremos configurado el cliente DNS en Ubuntu a alto nivel, ahora reiniciamos el servicio de red para ello ejecutamos el siguiente comando:

```
root@vicenteubuntu: /home/vicente
root@vicenteubuntu:/home/vicente# /etc/init.d/networking restart
* Running /etc/init.d/networking restart is deprecated because it may not enable again some interfaces
* Reconfiguring network interfaces... [ OK ]
root@vicenteubuntu:/home/vicente#
```