

Tema 2

SRI

Configurar cliente DHCP en Debian



REDES

Vicente Sánchez Patón

I.E.S Gregorio Prieto

Tema 2 SRI

todos los comandos deberán realizarse bajo nivel administrativo

Para configurar un Debian como cliente DHCP es muy sencillo, primero tenemos que tener claro que tarjeta de red es la que pertenece al dominio de DHCP, es decir que tarjeta de red está en el mismo segmento que nuestro servidor DHCP, una vez todo claro hacemos lo siguiente:

Para ver nuestras tarjetas de red del sistema podemos ejecutar el siguiente comando:

```
root@vicentedebian:/etc/network# ifconfig -a
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:08:71:dd
          inet addr:12.13.10.30  Bcast:12.13.10.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe08:71dd/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:468 (468.0 B)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
```

Una vez seleccionada la interfaz que queremos configurar ejecutamos el siguiente comando:

```
root@vicentedebian:/etc/network# nano /etc/network/interfaces_
```

Como resultado nos saldrá el fichero de configuración de interfaces en el añadiremos la siguiente configuración, con la cual estará configurado el cliente DHCP en Debian:

```
GNU nano 2.2.4      Fichero: /etc/network/interfaces      Modificado
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet dhcp_
```

Con esto si este equipo se encuentra dentro de la misma red que el servidor DHCP obtendrá una configuración IP.