2011-2012

Actividad 7: Configuración clientes DHCP a bajo nivel.



José Jiménez Arias IES Gregorio Prieto 2011-2012

Actividad 7: Configuración clientes DHCP a bajo nivel.

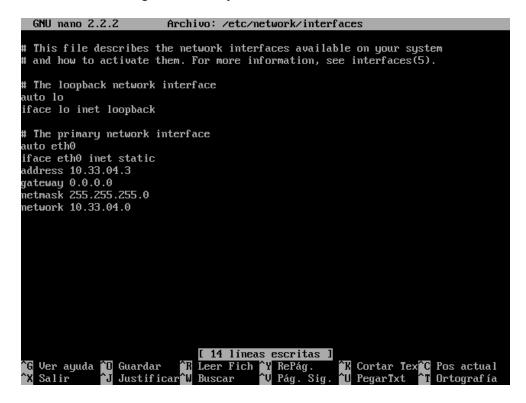
2011-2012

Primero descargamos e instalamos el paquete con la sentencia:

Apt-get install dhcp3-server

root@josejimenez:/home/josejimenez# apt-get install dhcp3-server

A continuación configuramos la tarjeta del Ubuntu Server.



2011-2012

Ahora en el fichero /etc/dhcpd3/dhcpd.conf

```
GNU nano 2.2.2
                                   Archivo: dhcpd.conf
                                                                                      Mod if icado
   range 10.254.239.10 10.254.239.20;
   option routers rtr-239-0-1.example.org, rtr-239-0-2.example.org;
  This declaration allows BOOTP clients to get dynamic addresses,
  which we don't really recommend.
#subnet 10.254.239.32 netmask 255.255.255.224 {
   range dynamic-bootp 10.254.239.40 10.254.239.60; option broadcast-address 10.254.239.31;
   option routers rtr-239-32-1.example.org;
# A slightly different configuration for an internal subnet.
subnet 10.33.04.0 netmask 255.255.255.0 {
range 10.33.04.4 10.33.04.10;
#option domain-name-servers 8.8.8.8;
#option domain-name "internal.example.org";
  option routers 10.33.04.3;
  option broadcast-address 10.33.04.255;
  default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
  Hosts which require special configuration options can be listed in
                                R Leer Fich Y RePág.
   Ver ayuda 🚻 Guardar
                                                                  🏗 Cortar Tex 🔃 Pos actual
                    Justificar Buscar
                                                  V Pág. Sig.
                                                                      PegarTxt
```

Para comprobar que el servicio está funcionando escribimos las siguientes líneas.

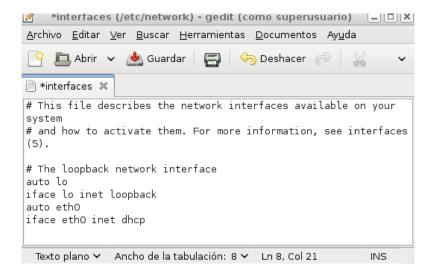
```
josejimenez@josejimenez:~$ sudo su
[sudo] password for josejimenez:
root@josejimenez:/home/josejimenez# /etc/init.d/dhcp3-server restart
* Stopping DHCP server dhcpd3 [ OK ]
* Starting DHCP server dhcpd3 [ OK ]
root@josejimenez:/home/josejimenez# /etc/init.d/dhcp3-server status
Status of DHCP server: dhcpd3 is running.
root@josejimenez:/home/josejimenez# _
```



EN LOS CLIENTES

DEBIAN 6

En terminal editamos /etc/network/interfaces y ponemos en la eth0 inet dhcp.



MOLINUX 12

En terminal editamos /etc/network/interfaces y ponemos en la eth0 inet dhcp.

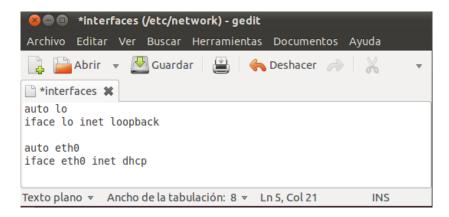


Alumno: José Jiménez Arias Módulo: Servicios de Red e Internet



UBUNTU 10

En terminal editamos /etc/network/interfaces y ponemos en la eth0 inet dhcp.

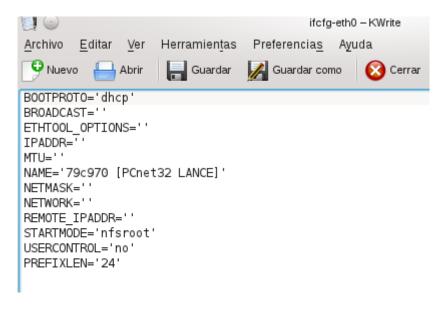




OPEN SUSE 11

En el terminal escribimos:

Kwrite /etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0

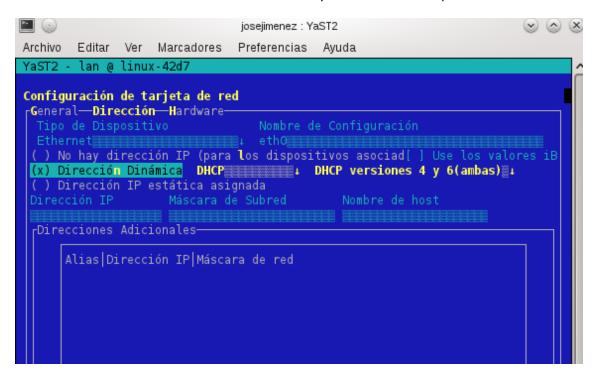


A continuación con un ifconfig podemos observar como el servidor dhcp de concede la dirección 10.33.4.7



También se puede hacer con la aplicación YaST2

En terminal escribimos YaST2 y seleccionamos dhcp.



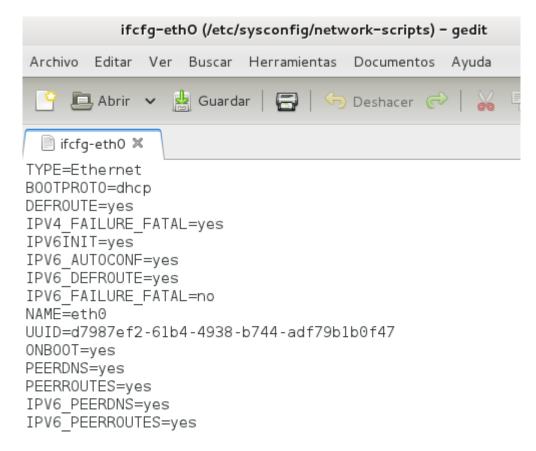




FEDORA 15

En la terminal editamos el archivo:

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0



A continuación con un ifconfig podemos observar como el servidor dhcp de concede la dirección 10.33.4.8

```
Link encap:Ethernet HWaddr 00:0C:29:8C:32:A8
inet addr:10.33.4.8 Bcast:10.33.4.255 Mask:255.255.255.0
inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe8c:32a8/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:100 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:69 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:19830 (19.3 KiB) TX bytes:15147 (14.7 KiB)
Interrupt:19 Base address:0x2000
```



También se puede hacer mediante una aplicación:

En el terminal escribimos:

System-config-network



Seleccionamos configuración de dispositivo y nos situamos encima de "Usar DHCP" y pulsamos barra espaciadora para seleccionarlo.



Alumno: José Jiménez Arias Módulo: Servicios de Red e Internet