



DHCP III

PRACTICA 1

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

Curso: 2017/2018

Asignatura: SERVICIOS EN RED E INTERNET

Prof. Álvaro Márquez

Autor: Rafael Osuna Ventura

La primera máquina virtual la tenemos configurada en la práctica anterior. La segunda máquina virtual tendremos que instalar de nuevo el servidor DHCP (esta instalación está en la práctica anterior).

Ahora procedemos a configurar el servidor DHCP de la segunda maquina agregando las características que nos da la práctica. Para ello, primero vamos a modificar el archivo “/etc/default/isc-dhcp-server” y añadiremos la interfaz de nuestra tarjeta de red.

```
GNU nano 2.5.3      File: /etc/default/isc-dhcp-server      Modified

# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
#DHCPD_PID=/var/run/dhcpd.pid

# Additional options to start dhcpd with.
#       Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead
#OPTIONS=""

# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests?
#       Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
INTERFACES="enp0s3"
```

Tras esto nos vamos a modificar el archivo “/etc/dhcp/dhcpd.conf” y cambiaremos el tiempo máximo de cesión de IP que nos viene por defecto a 10000.

```
GNU nano 2.5.3      File: /etc/dhcp/dhcpd.conf      Modified

# behavior of the version 2 packages ('none', since DHCP v2 didn't
# have support for DDNS.)
ddns-update-style none;

# option definitions common to all supported networks...
option domain-name "example.org";
option domain-name-servers ns1.example.org, ns2.example.org;

default-lease-time 600;
max-lease-time 10000;
```

Luego al final del archivo añadiremos las siguientes líneas, tras esto reiniciaremos el servidor.

```
GNU nano 2.5.3      File: /etc/dhcp/dhcpd.conf

#}

subnet 205.200.200.0 netmask 255.255.255.0 {
range 205.200.200.10 205.200.200.25;
option domain-name-servers 8.8.8.8;
}

#IP reservada
host EquipoReservado{
hardware ethernet 00:11:22:33:55:66;
fixed-address 205.200.200.11;
}
```