

## UBUNTU

Configuración de la interfaz de loopback

```
$ vi /etc/network/interfaces
```

```
# The loopback network
```

```
interface auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

Configuración de una interfaz con DHCP

```
$ vi /etc/network/interfaces
```

```
# The primary network interface
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet dhcp
```

Configuración de una interfaz con información estática

```
$ vi /etc/network/interfaces
```

```
# The primary network interface
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
address 192.168.1.250
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
gateway 192.168.1.254
```

```
dns-nameservers 8.8.8.8 8.8.4.4
```

Una vez reiniciado el servicio se generará automáticamente la información de DNS a partir del parámetro dns-nameservers especificado.

```
$ cat /etc/resolv.conf
```

```
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)
# DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN

nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
```

## CENTOS

Uso de interfaz basada en texto

system-config-network-tui

Configurar tarjetas de red manualmente

/etc/sysconfig/network-scripts/

Veréis que los ficheros de configuración son del tipo ifcfg-eth0, ifcfg-eth1. abrimos el fichero de la tarjeta a configurar en este caso la eth0:

```
vi ifcfg-eth0
```

Configuramos en función de nuestras necesidades, en los comentarios véis lo que es cada línea (he usado valores ficticios):

```
# Intel Corporation 82541GI Gigabit Ethernet Controller
DEVICE=eth0
BOOTPROTO=none
BROADCAST=22.23.112.255
HWADDR=01:09:4B:7F:6C:E3 # Dirección MAC
IPADDR= 64.34.55.50 # Ip de la interfaz de red
NETMASK= 255.255.255.0 # Máscara de red
NETWORK= 64.34.55.0 # Red en la que se encuentra
ONBOOT=yes # Arranque automático al inicio del sistema
GATEWAY= 64.34.55.1 # Puerta de enlace
```

TYPE=Ethernet

Reiniciamos la red:

```
/etc/init.d/network restart
```

Para ambos casos, especificaremos nuestro HostName y Puerta de enlace en el siguiente fichero:

NETWORKING=yes

HOSTNAME=www.rm-rf.es

GATEWAY=64.34.55.1

Y finalmente, recordad configurar unos servidores DNS válidos para el equipo (valores ficticios):

```
vi /etc/resolv.conf
```

```
nameserver 80.58.0.33
```

```
nameserver 95.112.45.43
```

## SLACKWARE

Primero editamos el archivo /etc/rc.d/rc.inet1.conf

Buscamos la sección que corresponde a eth0.

# Config information for eth0:

IPADDR[0]=""

NETMASK[0]=""

USE\_DHCP[0]=""

DHCP\_HOSTNAME[0]="

"

Si nuestro gateway tiene habilitado DHCP, esta sección quedaría así:

```
# Config information for eth0:
```

```
IPADDR[0]=""
```

```
NETMASK[0]=""
```

```
USE_DHCP[0]="yes"
```

```
DHCP_HOSTNAME[0]=""
```

Si no tenemos habilitado dhcp y se manejan IP estáticas, entonces tenemos que indicar la dirección IP que nos corresponde (pregunta a tu administrador de red) y la mascara de red, de tal forma que quede como sigue:

```
# Config information for eth0:
```

```
IPADDR[0]="192.168.1.110"
```

```
NETMASK[0]="255.255.255.0"
```

```
USE_DHCP[0]="no"
```

```
DHCP_HOSTNAME[0]=""
```

Ahora buscamos una linea mas abajo la sección donde configuramos la dirección IP del gateway de nuestra red:

```
# Default gateway IP
```

```
address
```

```
GATEWAY="192.168.1.254"
```

En tu caso asigne la dirección IP que corresponde con tu red de trabajo.

Guardamos los cambios realizados y tecleamos el comando siguiente para resetear el networking service asi:

```
# /etc/rc.d/rc.inet1 restart
```

Hasta este punto ya tenemos configurada nuestra dirección IP, ahora necesitamos indicar que servidores DNS tiene que consultar nuestro sistema, aqui es donde el fichero `/etc/resolv.conf` entra al rescate, el contenido de este fichero es como sigue:

search gateway.2wire.net

nameserver

192.168.1.254

Por ejemplo quedaria asi:

nameserver 200.55.123.61

nameserver 200.55.123.64