

Configurar interfaces de red

ifconfig dhclient3 ifup ifdown iwconfig

En esta sección se detalla información acerca de distintas formas de configurar redes en entornos debian

Equivalencia comandos

En estos ejemplos asumimos que queremos configurar la interfaz 'eth0':

Operación	Linux	Windows
Solicitar ip a un servidor DHCP	dhclient3 eth0	ipconfig /renew
Liberar la ip	dhclient3 -r eth0	ipconfig /release
Desconfigurar la interfaz	ifdown eth0	-
Volverla a configurar, con arreglo a /etc/interfaces	ifup eth0	-

Ip estática para interfaz ethernet

IP FIJA

```
auto lo
iface lo inet loopback
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.2
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
dns-nameservers 192.168.1.1
auto eth0
```

NOTA: la entrada “dns-nameservers” es necesaria por ejemplo en Ubuntu Server, porque los cambios en el archivo “/etc/resolv.conf” son sobre-escritos tras cada reinicio.

Tras realizar los cambios, reiniciar todas las interfaces:

```
/etc/init.d/networking restart
```

IP DINÁMICA

Fichero /etc/network/interfaces
iface eth0 inet dhcp

Para fijar un proxy export http_proxy=<http://90010796:pepito@10.2.1.67:80>

Servidor DNS

/etc/resolv.conf

Comandos útiles

Deshabilitar una interfaz (de paso libera la ip):

```
ifdown eth0
```

Levantar una interfaz (si así estuviera configurada, buscaría un servidor DHCP):

```
ifup eth0
```

Asignar una puerta de enlace a una interfaz:

```
route add default gw 192.168.1.1 eth0
```

Configurar manualmente una interfaz:

```
ifconfig eth0 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0
```

WPA-PSK and WPA2-PSK - DHCP

Requisito: wpasupplicant → http://packages.debian.org/squeeze/wpa_supplicant Instrucciones:
http://wiki.debian.org/WiFi/HowToUse#Command_Line

Asignar varias IPs en una NIC

Tenemos una NIC (eth0) y queremos asignarle una segunda IP:

```
sudo ifconfig eth0.2 10.0.0.99/24 up
```

Rutas

```
auto eth0 iface eth0 inet static
```

```
address 10.139.66.209  
netmask 255.255.255.192  
up route add -net 10.0.0.0 netmask 255.0.0.0 gw 10.139.66.193
```

```
auto eth1 iface eth1 inet static
```

```
address 172.16.33.9  
netmask 255.255.255.0
```

```
gateway 172.16.33.1
```

2 gateways

Escenario:

- Servidor con dos interfaces de red, subredes y enrutadores distintos: "local" y "dmz"
- Queremos acceder desde la DMZ
- Queremos que el enrutador por defecto siga siendo "local"

From:

<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:

http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:red:configuracion_interfaz

Last update: **2015/04/13 20:19**

