

[Redes] Comandos: ifconfig/ipconfig/ip

Ambos comandos permiten visualizar las interfaces de red instaladas en el sistema y modificar estas.

- Comandos de semejante factura, el ipconfig es usado en sistemas operativos como Windows y el ifconfig era usado en Linux pero se ha sustituido actualmente por ip.
- Otro de los cambios importantes en Debian es que ya no existen los nombres eth0, eth1 ethX en las interfaces de red Ethernet, sino que ahora el nombre es bastante diferente, el propio sistema operativo renombra las interfaces.

Ejemplo

1. Muestra el nombre de los interfaces de red del equipo.

```
ip a
```

Linux: Comparación de ip con el comando anterior ifconfig

Mostrar dispositivos de red y su configuración

```
Con ifconfig:  
ifconfig
```

```
Con ip:  
ip addr show  
ip link show
```

Activar una interfaz de red

```
Con ifconfig:  
ifconfig eth0 up
```

```
Con ip:  
ip link set eth0 up
```

Desactivar una interfaz de red

```
Con ifconfig:  
ifconfig eth0 down
```

```
Con ip:  
ip link set eth0 down
```

Establecer una dirección IP a una interfaz

```
Con ifconfig:  
ifconfig eth0 192.168.1.1
```

```
Con ip:  
ip address add 192.168.1.1 dev eth0
```

Eliminar una dirección IP de una interfaz

```
Con ifconfig: No podrá hacer esto.
```

```
Con ip:  
ip address del 192.168.1.1 dev eth0
```

Añadir una interfaz virtual

```
Con ifconfig:  
  ifconfig eth0:1 10.0.0.1/8  
  
Con ip:  
  ip addr add 10.0.0.1/8 dev eth0 label eth0:1
```

Añadir una entrada en la tabla ARP

```
Con arp:  
  arp -i eth0 -s 192.168.0.1 00:11:22:33:44:55  
  
Con ip:  
  ip neigh add 192.168.0.1 lladdr 00:11:22:33:44:55 nud permanent dev eth0
```

Desconectar un dispositivo ARP

```
Con ifconfig:  
  ifconfig -arp eth0  
  
Con ip:  
  ip link set dev eth0 arp off
```

From:
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:cmd:ifconfig:inicio?rev=1775719384>

Last update: 2026/04/09 09:23

