

# [Redes] Comandos: ifconfig / ipconfig / ip

## Función

- Son 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`.
- Estos comandos permiten visualizar las interfaces de red instaladas en el sistema y modificar estas.
  - **Ejemplo.** Muestra el nombre de los interfaces de red del equipo.

```
ip a
```

- 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 diferente: el propio sistema operativo renombra las interfaces.

## Linux: Equivalencia de los comandos `ip` e `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
```

## Enlaces

1. [Comandos TCP/IP para Windows](#)
2. [Cómo usar del comando IP \(iproute2 suite\) en lugar de ifconfig en Linux](#)

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

Permanent link:  
<https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:cmd:ifconfig:inicio>

Last update: **2026/04/09 11:05**

