

# configuración básica de red

## ip

- `ip -c address show` : añade colores
  - `ip a` : abreviado
  - `ip a dev <dispositivo>`

## router

- `ip route show`
  - `ip r`
- `ifconfig` : equivalente a `ip a`, pero está obsoleta
  - se puede instalar con **net-tools**

## dns

- `/etc/resolv.conf` : almacena la configuración de los servidores DNS a consultar

```
nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
```

## ICANN

- gestión IPs mundial
- <https://www.icann.org/es>

## Rangos privados

- Clase A:
  - 10.0.0.0 - 10.255.255.255
  - máscara 8 bits, 255.0.0.0
  - 1 red
  - $2^{24}$  dispositivos
- Clase B:
  - 172.16.0.0 - 172.31.255.255
  - máscara 16 bits, 255.255.0.0
  - 16 redes
  - $2^{16}$  dispositivos
- Clase C:
  - 192.168.0.0 - 192.168.255.255
  - máscara de 24 bits, 255.255.255.0
  - 256 redes
  - $2^8$  dispositivos

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic2:6:red-basica?rev=1537377969>

Last update: **19/09/2018 10:26**

