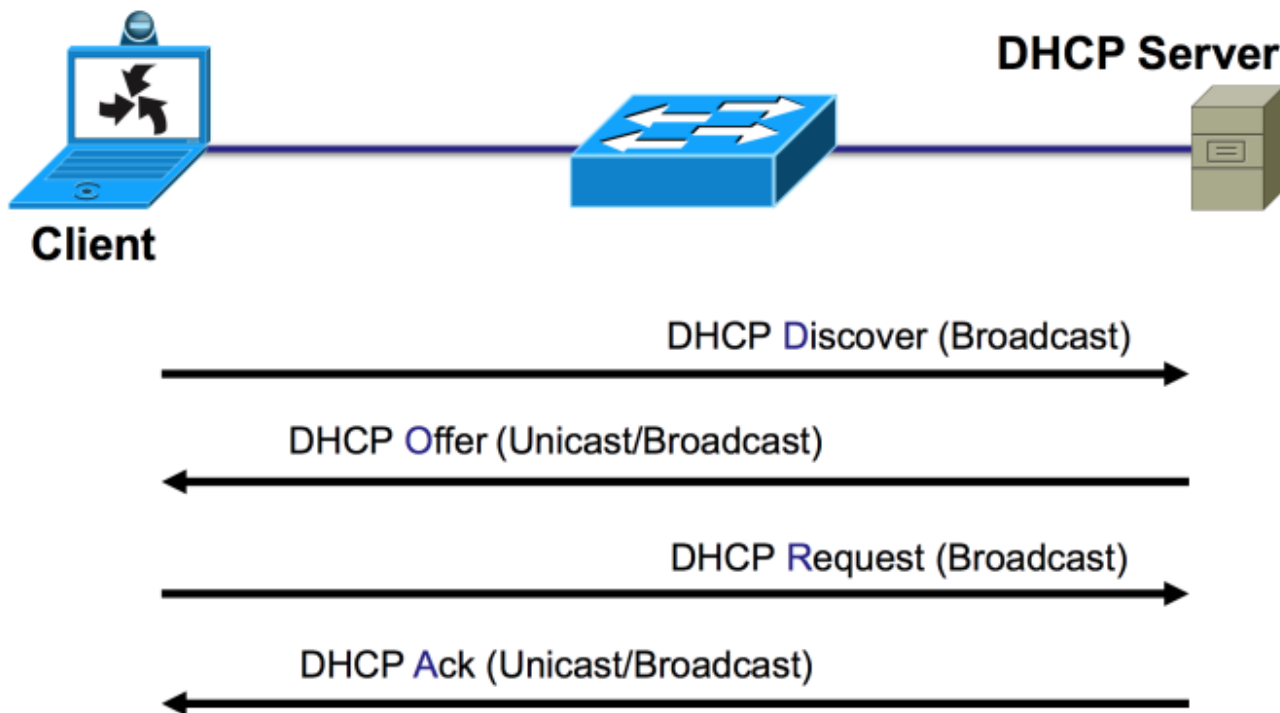


# dhcp



See: DHCP defined by RFC 2131

- DHCP Discover (broadcast) : busco un servidor
- DHCP Offer (unicast/broadcast) : el servidor se ofrece para dar una IP
- DHCP Request (broadcast) : el cliente pide una IP al servidor
- DHCP Ack : el servidor da una IP libre

## cliente

- modo automático: **/etc/network/interfaces**
- modo manual (forzar):

```
sudo dhclient -v <device>
```

- opciones:
  - -v : verbose
  - -r : release (olvidar IPs previamente asignadas)
- fichero configuración: **/etc/dhcp/dhclient.conf**

## servidor

- alternativa servidor DHCP (y también DNS) : **dnsmasq**
  - más sencillo de configurar, tiene los 2 protocolos, embebido en muchos routers
  - [https://wiki.archlinux.org/index.php/Dnsmasq\\_\(Espa%C3%B1ol\)](https://wiki.archlinux.org/index.php/Dnsmasq_(Espa%C3%B1ol))
- oficial: **isc-dhcp**

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

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic2:11:dhcp?rev=1537990097>

Last update: **26/09/2018 12:28**

