

# DHCP



Curso 2021-2022

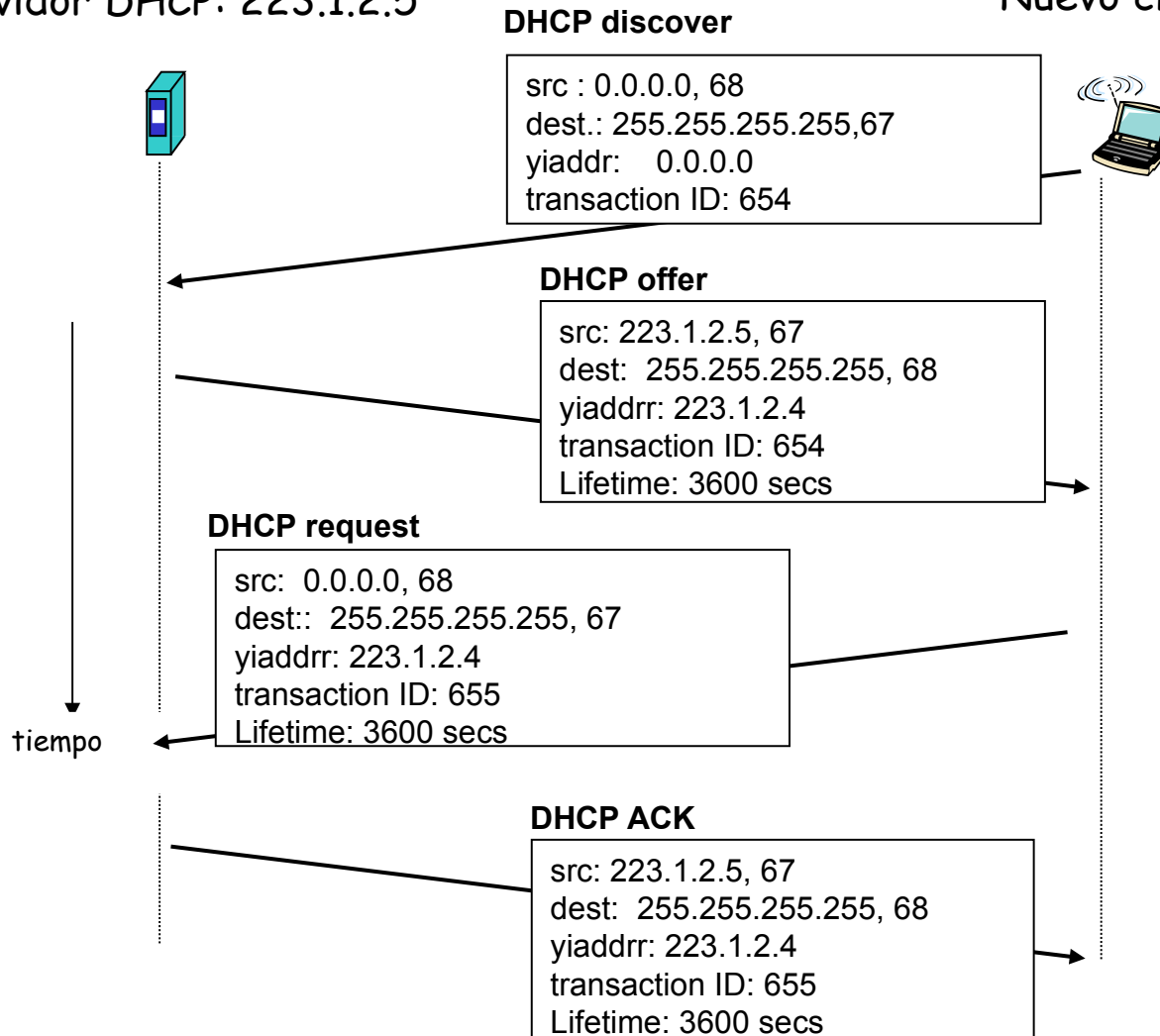
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

# DHCP

## ¿Cómo obtener la dirección IP?

Servidor DHCP: 223.1.2.5

Nuevo cliente



# DHCP

## Servidor DHCP

### Crear un pool de direcciones

```
/ip pool add name=pool1 ranges=172.16.0.10-172.16.0.255
```

### Indicar la configuración de la red

```
/ip dhcp-server network add address=172.16.0.0/16 gateway=172.16.0.1
```

### Asociar el pool a una interfaz

```
/ip dhcp-server add interface=ether2 address-pool=pool2 name=dhcp1
```

### Activar el servicio

```
ip dhcp-server enable dhcp1
```

# DHCP

## DHCP relay

### En el agente de reenvío:

```
ip dhcp-relay add name=relay16 dhcp-server=10.0.0.2 interface=ether1  
local-address=172.16.0.1 disabled=no
```

### En el servidor:

```
/ip dhcp-server set dhcp2 relay=172.16.0.1
```