

# Práctica 7. DHCP

## 1: Configuración del servidor DHCP en el Mikrotik

```
[R3@Mikrotik]> /ip pool add name=pool1 ranges=172.16.0.10-172.16.0.255  
[R3@Mikrotik]> /ip pool add name=pool2 ranges=172.17.0.10-172.17.0.255  
[R3@Mikrotik]> /ip dhcp-server network add address=172.16.0.0/16 gateway=172.16.0.1  
[R3@Mikrotik]> /ip dhcp-server network add address=172.17.0.0/16 gateway=172.17.0.1  
[R3@Mikrotik]> /ip dhcp-server add interface=ether2 address-pool=pool2  
[R3@Mikrotik]> /ip dhcp-server add interface=ether3 address-pool=pool1
```

Configuración de los pools

Asociar los pools de direcciones a las interfaces

Activar las instancias del servicio dhcp asociadas a cada interfaz

A continuación, tenemos que activar las instancias dhcp:

```
[R3@Mikrotik]> /ip dhcp-server enable dhcp1, dhcp2
```

## 2: Configurar el servicio DHCP relay