## Lab 4 – Creación de un Servidor y un Cliente DHCP

- Construir una aplicación que haga la simulación de un servidor DHCP
- Analizar el protocolo DHCP (Wireshark)
- Responder un paquete que asigne una IP al cliente que hizo la solicitud
- Entender el funcionamiento de las capas de red y los protocolos utilizados
- Utilizar puerto 67
- También debe construir un cliente que haga la solicitud de una IP al servidor DHCP
- Considerar que el puerto para el cliente (68) ya estará usado por la aplicación dhclient