# Introducción

El objetivo del proyecto consiste en desarrollar y profundizar en las posibilidades de simulación de redes que nos ofrece el programa GNS3. Se trata de simular un red de computadores compleja en la que encontramos elementos como servidores web, servidores DNS, servidores DHCP, conexiones a Internet, filtrado de tramas en switches, routers con acceso externo a la red simulada, una red LAN, etc.

Además, se realiza un estudio teórico y comparativo de elementos como QEMU y Máquinas virtuales. Utilización de Dockers. Como conectar la red simulada con el exterior de forma que pueda verse para otros dispositivos como una red real.

Estudio del uso de Dynamic de Cisco, precio real y como se utilizaría. (Simulación de compra).

Configuración de una red de forma remota utilizando un script.