

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA, TELECOMUNICACIONES
Y REDES DE INFORMACIÓN**

TELEMÁTICA I

PRÁCTICA N.12

TEMA: NAT, PAT y DHCP

OBJETIVO: Realizar la configuración de redes para evaluar el funcionamiento de NAT y DHCP

TRABAJO PREPARATORIO:

- Consultar que es DHCP y cómo funciona.
- Consultar los comandos para configurar y verificar DHCP.
- Consultar que es NAT y cómo funciona.
- Consultar que es NAT estático, NAT dinámico e indique sus principales ventajas y desventajas.
- Consultar que es PAT y cómo funciona.
- Consultar los comandos para configurar y verificar NAT.

PARTE PRÁCTICA:

- Realizar la configuración de DHCP en el simulador de red
- Realizar la configuración de NAT en el simulador de red
- Realizar las respectivas pruebas de conectividad y comprobar su funcionamiento

INFORME:

- Presente los resultados obtenidos
- Conclusiones y Recomendaciones