

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

**TELEMÁTICA I**

**PRÁCTICA N.10**

**TEMA: REDES LAN VIRTUALES/ENRUTAMIENTO ENTRE VLAN**

**OBJETIVO:** Realizar la configuración de Redes LAN Virtuales (VLAN)

**TRABAJO PREPARATORIO:**

- Consultar las características de 802.1Q e ISL.
- Consultar los comandos para configurar y verificar VLANs.
- Consultar los métodos y comandos para el Enrutamiento entre Vlan

**PARTE PRÁCTICA:**

- Realizar la configuración de VLAN en el simulador de red.
- Realizar la configuración de enrutamiento entre Vlan de acuerdo al método indicado por el instructor.
- Realizar las respectivas pruebas de conectividad y comprobar su funcionamiento

**INFORME:**

- Presente los resultados obtenidos
- Conclusiones y Recomendaciones