

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

TELEMÁTICA I

PRÁCTICA N.9

TEMA: PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO

OBJETIVO: Implementar una red LAN-WAN en base a host, switches y ruteadores para configurar protocolos de enrutamiento

TRABAJO PREPARATORIO:

- Consultar que es vector distancia y estado de enlace.
- Cuáles son las diferencias entre vector distancia y estado de enlace.
- Consultar las características de EIGP.
- Consultar las características de OSPF.
- Consultar los comandos principales para configurar el protocolo de enrutamiento OSPF.
- Consultar los comandos principales para configurar el protocolo de enrutamiento EIGRP.
-

PARTE PRÁCTICA:

- Mediante un programa simulador de red, realizar el esquemático de una red LAN-WAN en base a host, switches y ruteadores y su respectivo esquema de direccionamiento.
- Analizar las tablas de enrutamiento para cada tipo de protocolo de enrutamiento.
- Realizar las respectivas pruebas de conectividad

INFORME:

- Presente los resultados obtenidos
- Conclusiones y Recomendaciones