



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

REDES DE COMPUTADORAS

Practica 07

Alumno David Pérez Jacome

Profesor: Paulo Santiago de Jesús Contreras Flores

2023

Practica 07

Ruteo dinámico con OSPF

Objetivo

1. El alumno aprenderá el uso del software de simulación de redes Packet Tracer.
2. Configurarás rutas dinámicas usando el protocolo OSPF, en los router de diferentes redes.
3. Configurarás un router para el intercambio de información de rutas entre los protocolos RIP y OSPF.

Introducción

El protocolo OSPF (Open Shortest Path First) es un protocolo de ruteo que utiliza el algoritmo de estado de enlace para la distribución y cálculo de rutas, se desarrolló como reemplazo del protocolo RIP del tipo vector de distancias. OSPF presenta ventajas importantes en comparación con RIP, ya que ofrece una convergencia más rápida y un mejor desempeño en redes de mayor tamaño.

Desarrollo

Desarrollo...