**Logotipo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Logotipo, nombre de la empresa

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**TÍTULO: PROTOCOLOS DE ENRUTAMIENTO Y APLICACIONES**

**MATERIA: REDES DE COMUNICACIÓN**

**INTEGRANTES:**

**DAVID ALEXANDER FRANCO RIVERA**

**BRANDON RENE SALVADOR BERNAL**

**EDWIN DANIEL LEIVA BARRERA**

**ANDERSON ALFREDO ESCOBAR MORÁN**

**FERNANDO RODRIGO PENADO ESTUPINIAN**

**FECHA DE ENTREGA: LUNES 26 DE MAYO DE 2025**

**OBJETIVO GENERAL:**

Comprender cómo funcionan los principales protocolos de enrutamiento y de qué manera se aplican en diferentes tipos de redes, con el propósito de conocer su utilidad en la gestión eficiente del tráfico de datos.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

* Investigar cuáles son los protocolos de enrutamiento más comunes que se usan hoy en día en redes pequeñas y grandes.
* Explicar de forma clara cómo funcionan algunos protocolos como RIP, OSPF, EIGRP y BGP, resaltando en qué casos se usan y por qué.
* Comparar estos protocolos tomando en cuenta aspectos como su rapidez para adaptarse a cambios, su capacidad para escalar y el uso que hacen de los recursos del sistema.

1. Caso de estudio

* Descripción del caso
* Aplicación de protocolos en el caso