

Objetivos y Resultados Clave

- **Objetivo 1:** Desarrollar una VPN funcional que permita medir latencia y ancho de banda entre nodos.

KR1.1: Establecer una conexión VPN estable entre al menos 4 nodos en menos de 2 semanas.

KR1.2: Implementar y validar la medición de latencia con una precisión mínima del 90%.

KR1.3: Implementar y validar la medición de ancho de banda con una precisión mínima del 90%.

KR1.4: Documentar el proceso de instalación, configuración y uso de la VPN.

- **Objetivo 2:** Implementar algoritmos de Dijkstra y Kruskal para optimizar el análisis de red basado en métricas reales.

KR2.1: Transformar datos de latencia y ancho de banda en grafos utilizables por los algoritmos.

KR2.2: Implementar el algoritmo de Dijkstra y devolver rutas óptimas.

KR2.3: Implementar el algoritmo de Kruskal y construir árboles de expansión mínima.

- **Objetivo 3:** Reportar los resultados obtenidos.

KR3.1: Reunir toda la documentación hecha durante el desarrollo del proyecto.

KR3.2: Identificar los aspectos clave a reportar para que el público general pueda entender los resultados.

KR3.3: Redactar un reporte con los resultados obtenidos y con las posibles mejoras que se pueden implementar.