

Actividad 4

En este proyecto se utiliza el algoritmo de Floyd-Warshall en busca de optimizar la distribución de electricidad del grupo Perusahaan Listrik Negara (PLN) que se encarga de este recurso en la ciudad de Sulawesi, Indonesia. En este estudio se ha armado un grafo que contiene nodos que representan los distintos postes eléctricos ubicados en la zona, mientras que las aristas son los cables que los conectan. Gracias al uso de este algoritmo se logró determinar la ruta más óptima y se llegó a la conclusión de que se necesita una longitud de cable de aproximadamente 9000m que atraviesa algunos de los nodos (postes) distribuidos en la ciudad.

Estudio: [Aplicación del Algoritmo de Floyd-Warshall para Optimizar la Distribución de Electricidad en PLN Gorontalo City](#)