

Árbol Parcial mínimo de Prim

¿Qué es?

El **algoritmo de Prim** es un algoritmo perteneciente a la teoría de los grafos para encontrar un árbol recubridor mínimo en un grafo conexo, no dirigido y cuyas aristas están etiquetadas.

¿Para qué sirve?

encuentra un subconjunto de aristas que forman un árbol con todos los vértices, donde el peso total de todas las aristas en el árbol es el mínimo posible. Si el grafo no es conexo, entonces el algoritmo encontrará el árbol recubridor mínimo para uno de los componentes conexos que forman dicho grafo no conexo.

¿Cómo se implementa en el mundo?

En el campo de la programación informática, los algoritmos son conjuntos de reglas que indican al ordenador cómo ejecutar una tarea. En realidad, un programa informático es un algoritmo que indica al ordenador qué pasos debe realizar y en qué orden para llevar a cabo una tarea específica.

¿Cómo lo implementarías en tu vida?

Para determinar que camión me lleva más rápido hacia la escuela o a el trabajo, o si me conviene tomar uno o dos camiones para llegar a tiempo

¿Cómo lo implementarías en tu trabajo o tu trabajo de ensueño?

Lo usaría para determinar cómo mejorar la eficiencia de una maquina o ruta de cierto producto