



Laboratorio Dijkstra parte 2

Participantes:

Daniel Gonzalez

Nicolas Algarra

Profesor:

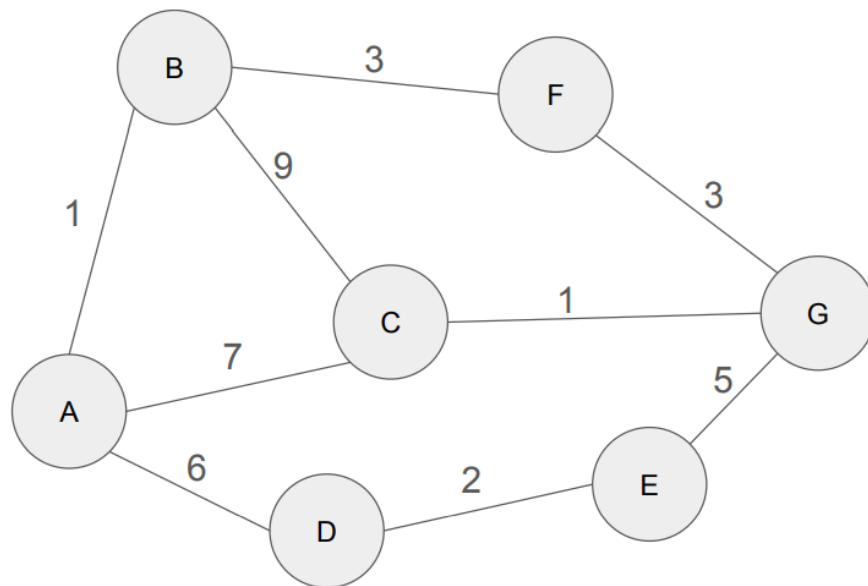
John Corredor

Creado

06/11/2024

1. Explicación Algoritmo Dijkstra

El algoritmo de dijkstra se utiliza para encontrar el camino más corto de un nodo a otro esto, con el fin de movernos de manera más efectiva entre los diversos caminos, esto se puede lograr gracias al peso de la arista, esta comparación se hace con cada camino posible y así comparando los distintos caminos que tiene cada nodo para llegar del Nodo A al Nodo B.



EJEMPLO:

En este caso nos moveremos de A hacia G en este caso empezamos en A, en este primer caso comparamos los tres posibles caminos y elegirá el menor siempre y cuando no haya pasado por este para así ir reduciendo el tiempo. Entonces el recorrido que se hará es con un peso total de 7.

A->B->F->G

1->3->3