

README

Cruz Perez Ramón -315008148
Marco Antonio Orduña Avila -315019928

Noviembre 2020

1. Algoritmo BFS

En el constructor de cada nodo se añade padre y distancia, con la distancia siendo el valor maximo que le puede dar aun int en python.

Implementacion: El nodo con $id = 0$, sera la raiz, cada nodo manda un mensaje con su id y distancia a todos, asi recurivamente con todos los vecinos.

2. Algoritmo DFS

Constructor se añade padre y una lista vacia que seran los hijos.(hijos lo cambie a lista para que concuerde con el test)

Implementacion: El nodo 0, sera la raiz, cada nodo manda un mensaje con conjunto de visitados, su id, tipo de mensaje (go/back), se lo envia a todos sus vecinos menos a los ya visitados.