

ReadMe

Práctica 1

Computación Distribuida

César Eduardo Jardines Mendoza
Fhernanda Romo Olea

October 2020

El recorrido BFS se trata de un recorrido por anchura, para hacer ese recorrido usaremos el uso de una cola. Nuestra función principal recibe una lista de listas de adyacencias, fijamos a la raíz como origen y lo agregaremos a nuestra cola y verificaremos si nuestra cola no está vacía, de no estarlo -de ahí nuestro while- se tomará al elemento que está al inicio de nuestra cola y se agregará a la lista de visitados y se eliminará de nuestra cola y añadiremos sus adyacentes a la cola y se repetirá el mismo proceso hasta que la cola quede vacía.

La gráfica que se le pasa es de la forma $g = [[1,2], [0,3,2,4], [0,1], [1], [0,1,2,3]]$ la cual es la lista de adyacencias de los vértices.