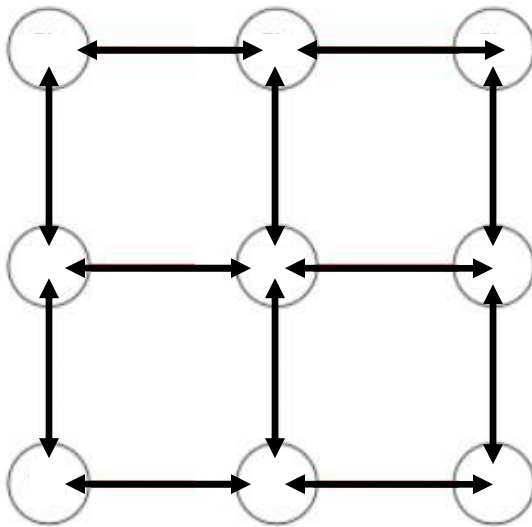


Problema 1)

El código es un BFS (“Breadth First Search”) aplicado en la matriz de manera que este se mueve en las direcciones “arriba” “abajo” “izquierda” y “derecha”, desde el punto inicial dado por parámetro hasta que encuentra el punto final.



Complejidad temporal de BFS: $O(n)$

Complejidad espacial de BFS: $O(n)$

Ya que se cuentan todos los nodos una vez cada uno y entran todos en la cola (queue) en el peor de los casos.