

**Reflexion:** En el desarrollo de esta actividad pude aprender como realizar un BFS y DFS en un grafo no dirigido. El que no fuera dirigido, simplifico mucho las cosas y nos podiamos evitar muchos problemas. Asi como tambien el haber tenido la clase con los dos exalumnos y practicar con ellos ayudo a entender mejor el tema de BFS y DFS. Estos dos tipos de algoritmos de busqueda BFS y DFS nos permiten encontrar caminos o recorridos entre dos o mas nodos dependiendo del problema. La busqueda de profundidad o DFS se utiliza cuando queremos probar si una solucion de entre varias puede cumplir con ciertos requisitos.

**Aplicaciones:**

- Encontrar nodos conectados en un grafo.
- Resolver puzzles con una sola solución.

Por el otro lado la busqueda de anchura se usa para aquellos algoritmos en donde es necesario conocer el mejor camino posible en un recorrido.

**Aplicaciones:**

- Encontrar el camino mas corto entre dos nodos.
- Sistema de navegacion GPS

**Bibliografia**

Mamani, M. (n.d.). DFS vs BFS. Retrieved November 12, 2020, from <https://www.avantica.com/es/blog/dfs-vs-bfs>