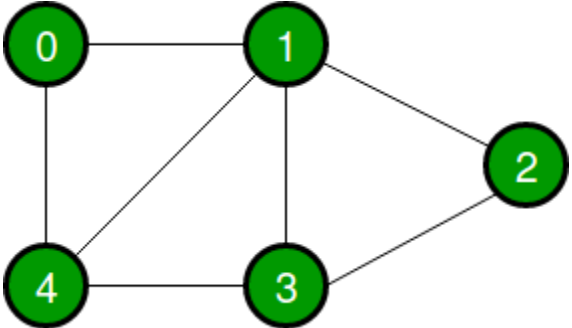


| TAD Graph | | |
|---|---------------------------|--------------|
| <p>Abstract Object:</p> <p>Graph {}</p>  | | |
| <p>Invariante = un grafo es conjunto de aristas y vértices</p> <p>$G = (V,E)$ donde</p> <p>V es un conjunto de vértices</p> <p>E es un conjunto de aristas</p> | | |
| Operación | Entrada → Salida | Tipo |
| Graph | int → Graph | Constructora |
| addVertex | data → Graph | Modificadora |
| removeVertex | data → Graph | Modificadora |
| addEdge | vertex1, vertex2 → Graph | Modificadora |
| searchadj | data → Set | Analizadora |
| bfs | Graph, data → Set | Analizadora |
| dfs | Graph, data → Set | Analizadora |
| Dijkstra | Graph,source,vertex → Set | Analizadora |
| Floyd Warshall | matrix → matrix | Analizadora |