|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TAD Grafo** | | | |
| **Representación**  Sea G = (V, E) donde V = {, , …, } es el conjunto de vértices y E = {, , …, } es el conjunto de aristas del grafo. | | | |
| **Invariantes**   * Debe contener al menos un vértice. | | | |
| **Operaciones primitivas** | | | |
| **Nombre** | **Entradas** | **Salidas** | **Tipo de operación** |
| * CreateGraph |  | Graph | Constructor |
| * insert | Graph x Vertex | Graph | Modificador |
| * delete | Graph x Vertex | Graph | Modificador |
| * BFS | Graph x Vertex | BFSTree | Analizador |
| * DFS | Graph | DFSTree | Analizador |