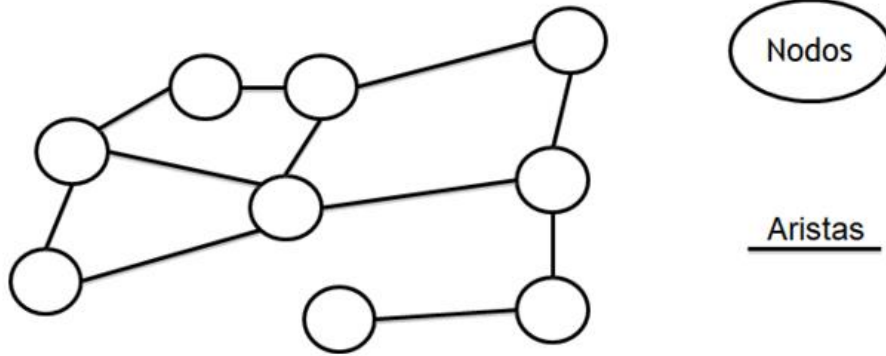


## TAD Grafo

### Representación

Sea  $G = (V, E)$  donde  $V = \{V_1, V_2, \dots, V_n\}$  es el conjunto de vértices y  $E = \{E_1, E_2, \dots, E_n\}$  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