|  |
| --- |
| **TAD Grafo** |
|  |
| Inv. = {} |
| Operaciones primitivas:   * CrearGrafo Grafo * AñadirVértice Vértice boolean * AñadirArista Vértice x Vértice boolean * AñadirArista Vértice x Vértice x Peso boolean * RemoverVértice Vértice boolean * RemoverArista Vértice x Vértice boolean * ObtenerVértices Vértice[ ] * ObtenerVérticesAdyacentes Vértice Vértice[ ] |

|  |
| --- |
| CrearGrafo(dirigido, ponderado) |
| “Crea un nuevo grafo dirigido o no dirigido, y ponderado o no ponderado” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| AñadirVértice() |
| “Añade un vértice nuevo” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| AñadirArista() |
| “Añade una nueva arista entre dos vértices” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| AñadirArista() |
| “Añade una nueva arista entre dos vértices con un peso determinado” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| RemoverVértice() |
| “Se elimina el vértice especificado” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| RemoverArista() |
| “Se elimina la arista entre dos vértices especificados” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| ObtenerVértices() |
| “Se obtiene la lista de vértices existentes en el grafo” |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| ObtenerAristas() |
| “Se obtiene la lista de aristas existentes en el grafo” |
|  |
|  |