|  |
| --- |
| **TAD**  Graph |
| Simple Graph:    Graph where:  Circumferences are vertex or nodes.  Segments of lines between vertex or nodes are edges |
| Invariants: |
| Operations:   * Eliminar * Consultar * CrearGrafo |

|  |
| --- |
| CrearGrafo()  “Crea un grafo con el primer vértice dado”  {pre: TRUE}  {post: Grafo con n vértices si la lista no está vacía. FALSE si la lista está vacía} |

|  |
| --- |
| Agregar()  “Agrega un vértice dado al grafo”  {pre: }  { post: Grafo con el vértice agregado} |

|  |
| --- |
| Eliminar()  “Elimina un vértice que tenga el código de vértice dado”  {pre: }  { post: TRUE si elimina el vértice. FALSE si no lo elimina} |

|  |
| --- |
| Modificar()  “Busca un vértice que tenga el código de vértice dado”  {pre: }  {post: TRUE si encuentra el vértice. FALSE si no lo encuentra } |