|  |
| --- |
| TAD Cola |
| Invariante: siendo la primera posición en donde entran los datos y la última posición por la cual salen los datos. |
| /Users/brayangarces/Desktop/Captura de pantalla 2019-03-12 a la(s) 2.50.01 p. m..png |
| Operaciones:   * crearCola: Cola * encolar: Cola x Elemento Cola * desencolar: Cola Cola * darFrente: Cola Elemento * esVacia: Cola boolean |

|  |
| --- |
| TAD Pila |
| Invariante: siendo el fondo. Y el tope, donde entran y salen los valores. |
| /Users/brayangarces/Desktop/Captura de pantalla 2019-03-12 a la(s) 3.00.43 p. m..png |
| Operaciones:   * crearPila: Pila * apilar: Pila x Elemento Pila * desapilar: Pila Pila * recuperarTope: Pila Elemento * esVacia: Pila boolean * destruirPila: Pila - |

|  |
| --- |
| TAD HashTable |
| Invariante: la función hash no debe retornar valores mayores de keys mayores al tamaño de la tabla |
| esultado de imagen para hashtables |
| Operaciones:   * insertar: Tabla x Key Pila * buscar: Key Elemento * eliminar: Key Pila * reHashing: - * HashFunction: Key x i double |