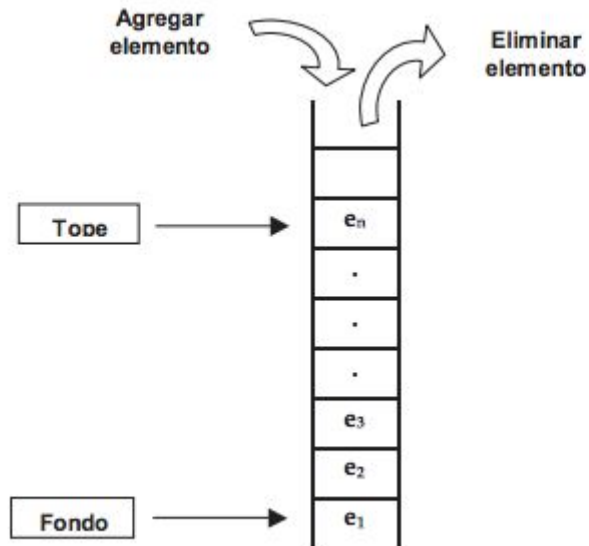


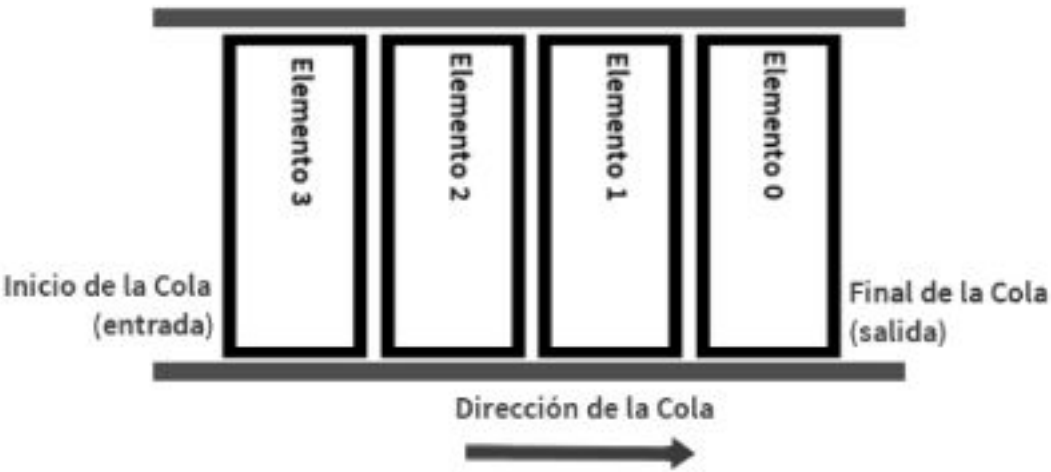
TAD Pila

{invariante : $p = \langle e_1, e_2, e_3, \dots, e_n \rangle$ siendo e_1 el fondo. Y e_n el tope , donde entran y salen los valores.



operaciones:

- crearPila: - → Pila
- apilar : Pila X Elemento → Pila
- desapilar : Pila → Pila
- recuperarTope: Pila → Elemento
- esVacia: Pila → booleano
- destruirPila : Pila → -

TAD Cola		
{invariante : $p = \langle e_1, e_2, e_3, \dots, e_n \rangle$ siendo e_1 la primera posición en donde entran los datos y e_n la última posición por la cual salen los datos.		
		
operaciones: <ul style="list-style-type: none"> • crearCola: - → Cola • encolar : Cola X Elemento → Cola • desencolar : Cola → Cola • darFrente: Cola → Elemento • esVacia: Cola → booleano 		