

Definición

Matemáticamente, una lista es una secuencia de cero o más elementos de un determinado tipo.

$$(a_1, a_2, a_3, \dots, a_n)$$

donde $n \geq 0$, si $n = 0$ la lista es vacía.

Los elementos de la lista tienen la propiedad de que sus elementos están ordenados de forma lineal, según las posiciones que ocupan en la misma. Se dice que a_i precede a a_{i+1} para $i = 1, \dots, n - 1$ y que a_i sucede a a_{i+1} para $i = 2, \dots, n$.

Las siguientes operaciones se restringen con:

$$\forall L \in Lista, \forall x \in Lista, \forall p \in puntero$$

Constructores

listaVacia(L)	Inicializa la lista L como lista vacía
---------------	--

Getters

getAnterior(p)	Devuelva la posición/dirección del nodo anterior a p
getPrimero()	Devuelve la posición/dirección del primer nodo de la lista L

Operaciones

esVacia()	Determina si la lista L está vacía
insertar(x, p)	Inserta en la lista L un nodo con el campo dato x, delante del nodo de dirección p
inserPrimero(x)	Inserta un nodo con el dato x como primer nodo de la lista L
localizar(x)	Devuelve la posición/dirección donde está el campo de información x
suprimir(x)	Elimina de la lista el nodo que contiene el dato x
anula()	Vacia la lista L