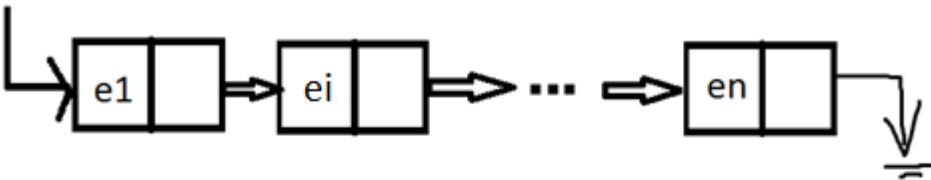
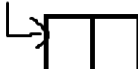


TadLista		
		
inv: sea $e_1, e_2, \dots, e_i, \dots, e_n$ tal que pertenecen a un mismo conjunto Sea $i$ la posición de un elemento y sea $n$ el tamaño de la lista		
Operaciones Primitivas		
crearLista		Lista
darLongitud	Lista	int
agregar	Lista, elemento, posición	Lista
eliminar	Lista, Posición	Lista
darElemento	Lista, Posición	Elemento
esVacia	Lista	Booleano
agregar	Lista, Elemento	Lista

CrearLista()

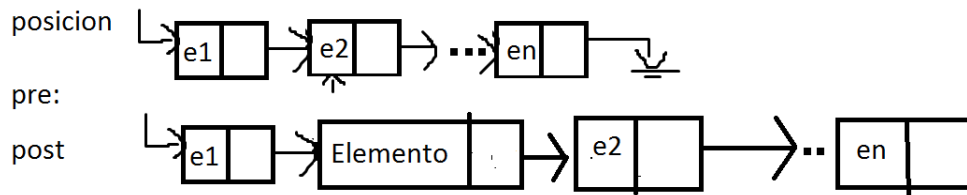
Construye una nueva lista, inicialmente vacía

pre:true

post: 

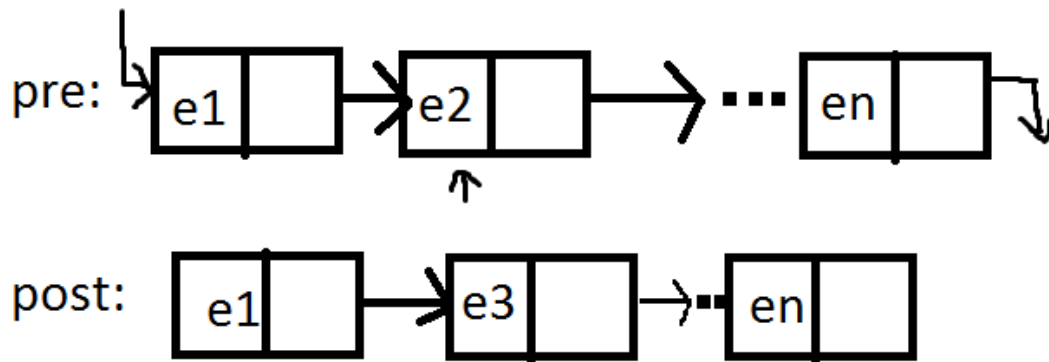
Agregar(Lista,Elemento,posicion)

Agrega un elemento a la lista dependiendo de la posicion



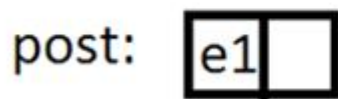
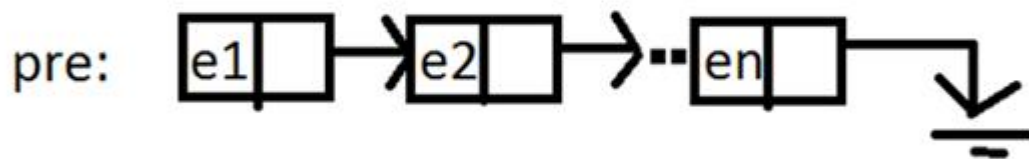
Eliminar(Lista,Posicion)

"elimina un elemento dada una posicion"



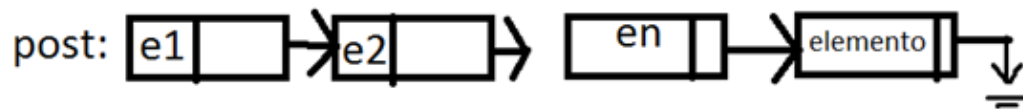
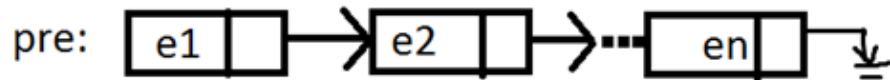
DarElemento(Lista, Posicion)

"Se encarga de consultar un elemento  
dada su posición"



## Agregar(Lista,Elemento)

"Se encarga de agregar el elemento, después de el ultimo elemento de la lista"



## EsVacia(Lista)

"verifica si es vacia o no"

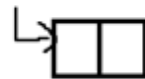
pre:  $n > 0$



post:

return false

pre:  $n = 0$



post:

return true

DarLongitud(Lista )

"retorna el tamaño de la lista"

pre:



post: return n