

Listas Genericas tipos de datos abstractos

Lista genérica.cpp

```
C:\Users\Paredes\Desktop\listas genericas_datosabstractos_PC100216\lista_generica.exe

Obteniendo el tamaño de la lista...
Tamaño de la lista: 5

Comprobando si la lista está vacía...
Recuperando elemento en el índice 4
94.5

Comprobando si la lista está vacía...
Removiendo el elemento con índice 2...
Desplazando elemento 365.5 del índice3 al índice 2
Desplazando elemento 105.3 del índice4 al índice 3
Reduciendo la cuenta de elementos
365.5

La lista es: [100.1 , 107.7 , 105.3 , 94.5]

Insertando un elemento...
Insertando elemento 104.5 en el índice 4
Incrementando la cuenta de elementos
La lista es: [100.1 , 107.7 , 105.3 , 94.5 , 104.5]

Destruyendo la lista...
Destruyendo la lista...
Destruyendo la lista...
Destruyendo la lista...

-----
Process exited after 0.4663 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

Llaves.cpp

```
C:\Users\Paredes\Desktop\listas genericas_datosabstractos_PC100216\llaves.exe

Ingrese una expresión:
hola
Creando una lista vacía...
La lista tiene capacidad para 4 elementos
Creando una lista vacía...
La lista tiene capacidad para 4 elementos
Destruyendo la lista...
h
o
l
a
Comprobando si la lista está vacía...
Destruyendo la lista...
Las llaves están balanceadas.

-----
Process exited after 13.6 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

Papacaliente.cpp

```
C:\Users\Paredes\Desktop\listas genericas\papaCaliente.exe
Reduciendo la cuenta de elementos
2.Emanuel
Insertando un elemento...
Insertando elemento 2.Emanuel en el indice 17
Incrementando la cuenta de elementos
Comprobando si la lista esta vacia...
Removiendo el elemento con indice 0...
Desplazando elemento 3.Brian del indice1 al indice 0
Desplazando elemento 4.Gabriel del indice2 al indice 1
Desplazando elemento 5.Maria del indice3 al indice 2
Desplazando elemento 6.Oscar del indice4 al indice 3
Desplazando elemento 7.Krista del indice5 al indice 4
Desplazando elemento 8.Eduardo del indice6 al indice 5
Desplazando elemento 10.Carlos del indice7 al indice 6
Desplazando elemento 11.Diego del indice8 al indice 7
Desplazando elemento 12.Manuel del indice9 al indice 8
Desplazando elemento 12.Jose del indice10 al indice 9
Desplazando elemento 14.Mateo del indice11 al indice 10
Desplazando elemento 15.Fernando del indice12 al indice 11
Desplazando elemento 16.Martinez del indice13 al indice 12
Desplazando elemento 17.Ernesto del indice14 al indice 13
Desplazando elemento 18.Gustavo del indice15 al indice 14
Desplazando elemento 19.Granham del indice16 al indice 15
Desplazando elemento 1.Erick del indice17 al indice 16
Reduciendo la cuenta de elementos
3.Brian
Insertando un elemento...
Insertando elemento 3.Brian en el indice 17
Incrementando la cuenta de elementos
```