

### TAREA 3

Primeramente me di a la tarea de corregir algunas cosas que me mencionó en la retroalimentación de mi tarea 1, ya cual me ayudo bastante a comprender mejor la forma de trabajar con punteros en nodos, antes únicamente estaba apuntando hacia otro lugar cuando “eliminaba” nodos, pero realmente nunca los eliminaba, ahora ya lo corregí y espero haber mejorado mi trabajo.

En la realización de esta practica no tuve problemas ya que, al poder heredar de la clase lista, la mayoría de las funciones que necesité para hacer los ejercicios ya estaban hechas, solo tuve que aplicar polimorfismo a algunas y lo demás se pudo reutilizar sin problemas.

#### PILAS Y COLAS

PILA	COLA
INSERTA CANCIONES	INSERTA CANCIONES
EJECUTA MOSTRAR TODO	EJECUTA MOSTRAR TODO
1- Tercer Dato	1- Primer dato
2- Segundo dato	2- Segundo dato
3- Primer dato	3- Tercer Dato
EJECUTA DESAPILAR	EJECUTA DESCOLAR
EJECUTA MOSTRAR TODO	EJECUTA MOSTRAR TODO
1- Segundo dato	1- Segundo dato
2- Primer dato	2- Tercer Dato
IMPRIME LA CIMA	IMPRIME LA CIMA
Segundo dato	Segundo dato

#### EVALUACIÓN DE SINTAXIS

```

C:\Qt\Qt5.14.0\Tools\QtCreator\bin\qtcreator_process_stub.exe
EVALUANDO CADENA 1 CON SINTAXIS CORRECTA -{([)]}-
Evaluacion: 1

EVALUANDO CADENA 2 CON SINTAXIS INCORRECTA -{([)]}-
Evaluacion: 0

```

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Se añaden 3 personas:

```
C:\Qt\Qt5.14.0\Tools\QtCreator\bin\qtcreator_process_stub.exe

1 - Nuevo
2 - Pasar
3 - Mostrar cola
4 - Salir

opcion: 1

Bienvenido a atencion a cliente, por favor, diga su nombre y lo pondremos en la cola de espera:
felix

1 - Nuevo
2 - Pasar
3 - Mostrar cola
4 - Salir

opcion: 1

Bienvenido a atencion a cliente, por favor, diga su nombre y lo pondremos en la cola de espera:
joel

1 - Nuevo
2 - Pasar
3 - Mostrar cola
4 - Salir

opcion: 1

Bienvenido a atencion a cliente, por favor, diga su nombre y lo pondremos en la cola de espera:
saul

1 - Nuevo
2 - Pasar
3 - Mostrar cola
4 - Salir

opcion: 3

1- felix
2- joel
3- saul
```

Se pasa a una persona:

```
C:\Qt\Qt5.14.0\Tools\QtCreator\bin\qtcreator_  
opcion: 2  
  
felix favor de pasar a ventanilla  
  
1 - Nuevo  
2 - Pasar  
3 - Mostrar cola  
4 - Salir  
  
opcion: 3  
  
1- joel  
2- saul
```

Se queda la cola vacia:

```
C:\Qt\Qt5.14.0\Tools\QtCreator\bin\qtcreator_process_stu  
1- joel  
2- saul  
  
1 - Nuevo  
2 - Pasar  
3 - Mostrar cola  
4 - Salir  
  
opcion: 2  
  
joel favor de pasar a ventanilla  
  
1 - Nuevo  
2 - Pasar  
3 - Mostrar cola  
4 - Salir  
  
opcion: 2  
  
saul favor de pasar a ventanilla  
  
1 - Nuevo  
2 - Pasar  
3 - Mostrar cola  
4 - Salir  
  
opcion: 2  
No hay personas en la cola de espera
```