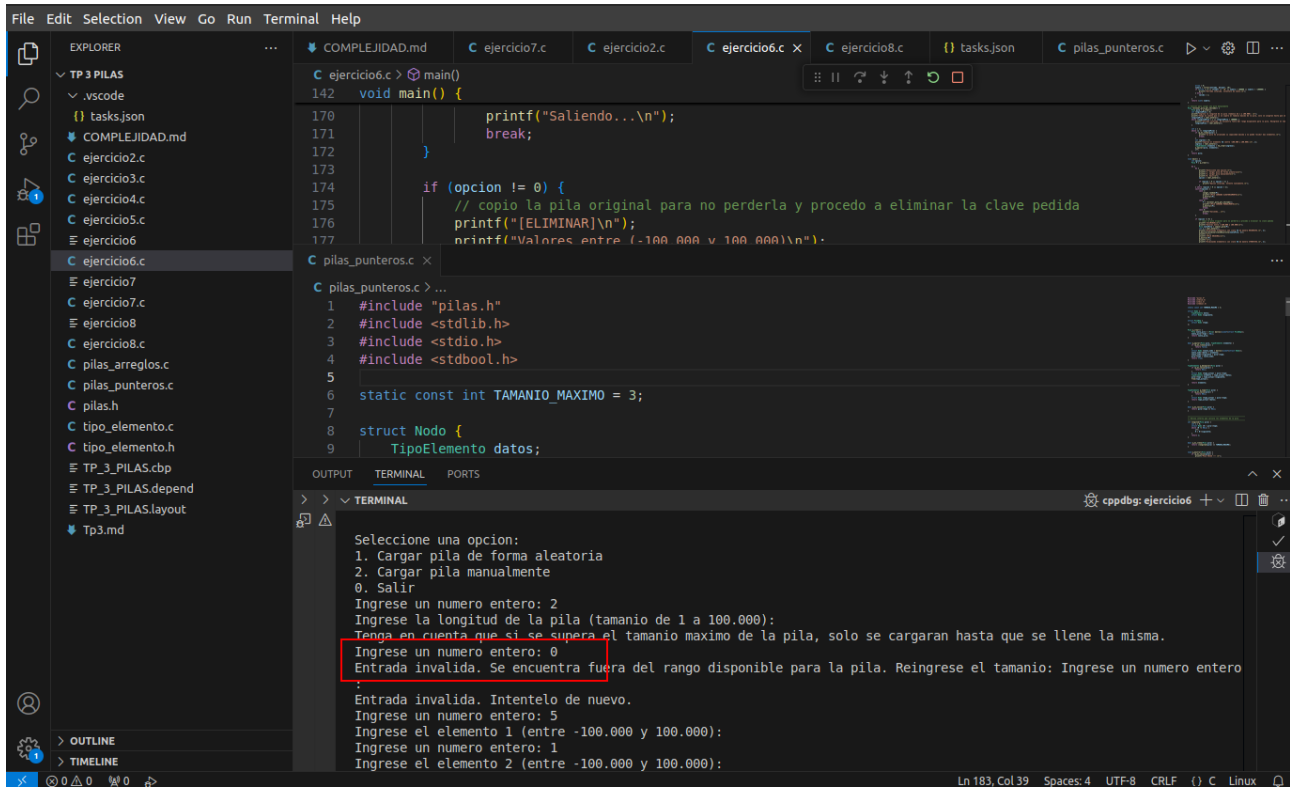


GRUPO 3 – Correcciones Trabajo Práctico: PILAS

RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **APROBADO-**

OBSERVACIONES

En el ejercicio 6 no permite pila vacía. En el ejercicio 8 hace un mal uso del TAD tipo_elemento



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
TP 3 PILAS
.vscode
tasks.json
COMPLEJIDAD.md
ejercicio2.c
ejercicio3.c
ejercicio4.c
ejercicio5.c
ejercicio6.c
ejercicio7.c
ejercicio8.c
pilas_arreglos.c
pilas_punteros.c
pilas.h
tipo_elemento.c
tipo_elemento.h
TP_3_PILAS.cbp
TP_3_PILAS.depend
TP_3_PILAS.layout
Tp3.md

C ejercicio6.c > main()
142 void main() {
170
171     printf("Saliendo...\n");
172     break;
173 }
174 if (opcion != 0) {
175     // copio la pila original para no perderla y procedo a eliminar la clave pedida
176     printf("[ELIMINAR]\n");
177     printf("Valores entre (-100.000 y 100.000)\n");
}

C pilas_punteros.c > ...
1 #include "pilas.h"
2 #include <stdlib.h>
3 #include <stdio.h>
4 #include <stdbool.h>
5
6 static const int TAMANIO_MAXIMO = 3;
7
8 struct Nodo {
9     TipoElemento datos;
```

OUTPUT TERMINAL PORTS

cpdbg: ejercicio6

```
> > > TERMINAL
Seleccione una opcion:
1. Cargar pila de forma aleatoria
2. Cargar pila manualmente
0. Salir
Ingrese un numero entero: 2
Ingrese la longitud de la pila (tamano de 1 a 100.000):
Tenga en cuenta que si se supera el tamano maximo de la pila, solo se cargaran hasta que se llene la misma.
Ingrese un numero entero: 0
Entrada invalida. Se encuentra fuera del rango disponible para la pila. Reingrese el tamaño: Ingrese un numero entero
Entrada invalida. Intentelo de nuevo.
Ingrese un numero entero: 5
Ingrese el elemento 1 (entre -100.000 y 100.000):
Ingrese un numero entero: 1
Ingrese el elemento 2 (entre -100.000 y 100.000):
```

Ln 183, Col 39 Spaces: 4 UTF-8 CRLF () C Linux

GRUPO 3 – Correcciones Trabajo Práctico: PILAS

The image shows a Visual Studio Code editor with a C program for a stack (PILAS) and its terminal output. The code is in a file named `ejercicio8.c` and is part of a project named `TP 3 PILAS`. The code defines a stack structure and functions to push and pop elements. The terminal output shows the program running and interacting with the user.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
TP 3 PILAS
  .vscode
  tasks.json
  COMPLEJIDAD.md
  ejercicio2.c
  ejercicio3.c
  ejercicio4.c
  ejercicio5.c
  ejercicio6
  ejercicio6.c
  ejercicio7
  ejercicio7.c
  ejercicio8
  ejercicio8.c
  pilas_arreglos.c
  pilas_punteros.c
  pilas.h
  tipo_elemento.c
  tipo_elemento.h
  TP_3_PILAS.cbp
  TP_3_PILAS.depend
  TP_3_PILAS.layout
  Tp3.md

C ejercicio8.c
21 Pila p_ej8_sacarrepetidos(Pila p) {
25     int contEntero = 0;
26     while(!p_es_vacia(p)) {
27         TipoElemento X1 = p_desapilar(p);
28         contEntero = 1;
29         while(!p_es_vacia(p)) {
30             TipoElemento X2 = p_desapilar(p);
31             if(X1->clave != X2->clave) {
32                 p_apilar(PAux1, X2);
33             } else {
34                 contEntero++;
35             }
36         }
37         vaciarYCargar(p, PAux1);
38         X1->valor = malloc(sizeof(int)); // Asignar memoria para el contador de repeticiones
39         *(int*)(X1->valor) = contEntero;
40         p_apilar(PR,X1);
41     }
42     return PR;
43 }
44

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
Entrada invalida. Intentelo de nuevo.
Ingrese un numero entero: 5
Ingrese el elemento 1 (entre -100.000 y 100.000):
Ingrese un numero entero: 1
Ingrese el elemento 2 (entre -100.000 y 100.000):
Ingrese un numero entero: 2
Ingrese el elemento 3 (entre -100.000 y 100.000):
Ingrese un numero entero: 3
La pila ha alcanzado su capacidad maxima y no puede recibir mas elementos.
[PILA CARGADA MANUALMENTE]
Contenido de la pila: 3 2 1
[ELIMINAR]
Valores entre (-100.000 y 100.000)
Ingrese un numero entero: [1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<" /tmp/Mi
crosoft-MIEngine-In-u0hqijhj.mal" 1>" /tmp/Microsoft-MIEngine-Out-d3dj4atm.cex"
claudiar@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/03/programacion2_2024_2c/TP 3 PILAS$
```