

RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: DESAPROBADO**OBSERVACIONES**

El ejercicio 5 piden que la cola sea de tamaño mínimo 2, lo cual no es requerimiento. No detecta correctamente todos los casos de divisores totales y parciales. En el ejercicio 6 no me permite cargar datos a mano. Además si se ingresa longitud 0 (valor explícitamente permitido), el programa agrega un elemento a la estructura, tanto para la pila como para la cola. Tampoco valida la capacidad máxima de las estructuras. Después de varias pruebas se pudo lograr un valor en común, el resultado no es mostrado en el orden correcto. Modifican tp_colas.h y la función correspondiente a este ejercicio no devuelve una lista. Dentro de la función utilizan una lista para las claves comunes, una para los órdenes de estos elementos en la pila y una última para los órdenes de estos elementos en la cola. En el ejercicio 7 no valida la capacidad máxima de las estructuras.

The screenshot displays the Visual Studio Code interface with the following components:

- Editor Tabs:** P6.c, P7.c, P5.c (active), and tasks.json.
- Code Editor (P5.c):**

```

63 int main(){
91     c_encolar(c, elemento);
92 }
93 if (!c_es_vacia(c)){
94     int divisor = c_ej5_divisortotal(c, &fuetotal);
95     if (divisor != 0){
96         if (fuetotal){
97             printf("Divisor total: %d\n", divisor);
98         }
99         else {
100             printf("Divisor parcial: %d\n", divisor);
101         }
102     } else {
103         printf("No hay divisor total ni parcial.\n");
104     }
105     printf("Cola Original:\n");
106     c_mostrar(c);

```
- Terminal Output:**

```

> ~ TERMINAL
Ingresar Longitud de la cola (minimo 2):
5
Ingrese el elemento 1 de la cola (mayor o igual a 2): 2
Ingrese el elemento 2 de la cola (mayor o igual a 2): 4
Ingrese el elemento 3 de la cola (mayor o igual a 2): 5
Ingrese el elemento 4 de la cola (mayor o igual a 2): 9
Ingrese el elemento 5 de la cola (mayor o igual a 2): 7
Divisor parcial: 2
Cola Original:
-----
Imprimiendo las Claves de la Cola
-----
Clave: 2
Clave: 4
Clave: 5
Clave: 9
Clave: 7

```

GRUPO 19 – Correcciones Trabajo Práctico: COLAS

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C program being edited and run. The editor has two tabs: 'P5.c' and 'tasks.json'. The 'P5.c' tab is active, showing a C program with comments in Spanish and code for a queue operation. The terminal window at the bottom shows the program's execution, including prompts for queue length and elements, and the resulting output.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help

RUN AND DEBUG: RUN ...

Run and Debug

To customize Run and Debug
create a launch.json file.

Show all automatic debug
configurations.

To learn more about launch.json,
see Configuring C/C++ debugging.

C P5.c x {} tasks.json

C P5.c > ...
1  /*
2  5.Dada una cola de valores enteros no repetidos y mayores o igual
3     obtener todos los valores que son Divisores Totales o parcia
4     Se dice que un valor es Divisor Total si permite dividir a
5     Se dice que un divisor es parcial si al menos puede dividir
6     retorna el valor del divisor total o parcial en la función.
7     En la variable de referencia "&fuetotal" debe venir solo co
8  */
9  #include <stdio.h>
10 #include <stdlib.h>
11 #include "tipo_elemento.h"
12 #include "colas.h"
13 #include "tp_colas.h"
14
15 int c_ej5_divisortotal(Cola c, bool *fuetotal){
16     int contador = 0;
17     int divisor = 0;
18     *fuetotal = false;

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

> ∨ TERMINAL

Ingresar Longitud de la cola (minimo 2):
2
Ingrese el elemento 1 de la cola (mayor o igual a 2): 2
Ingrese el elemento 2 de la cola (mayor o igual a 2): 2
Clave repetida, ingresar de nuevo
Ingrese el elemento 2 de la cola (mayor o igual a 2): 4
Divisor total: 4
Cola Original:
-----
Imprimiendo las Claves de la Cola
-----
Clave: 2
Clave: 4
```

GRUPO 19 – Correcciones Trabajo Práctico: COLAS

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER

TP4

- .vscode
 - tasks.json
- colas_arreglos_circular.c
- colas_arreglos.c
- colas_punteros.c
- colas.h
- listas_arreglos.c
- listas_cursoros.c
- listas_punteros.c
- listas.h
- P2.c
- P3.c
- P4.c
- P5
- P5.c
- P6
- P6.c
- P7.c
- pilas_arreglos.c
- pilas_punteros.c
- pilas.h
- README.md
- tipo_elemento.c
- tipo_elemento.h
- tp_colas.h
- tp_pilas.h

P6.c

tasks.json

P6.c > ...

14 // estructura. No se deben destruir la

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL PORTS

TERMINAL

```
[INFO]Posicion #10 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #11 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #12 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #13 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #14 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #15 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #16 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #17 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #18 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #19 Agregado a la COLA!
[INFO]Posicion #20 Agregado a la COLA!
-----
Imprimiendo las Claves de la Cola
-----
Clave: 62
Clave: 93
Clave: 40
Clave: 61
Clave: 88
Clave: 65
Clave: 7
Clave: 85
Clave: 43
Clave: 75
Clave: 76
Clave: 78
Clave: 46
Clave: 15
Clave: 84
Clave: 95
Clave: 68
Clave: 10
Clave: 73
Clave: 37

[OUTPUT] 4:12:78
[OUTPUT] 7:5:88
[OUTPUT] 13:19:73[1] + Done
```