

## GRUPO 9 – Correcciones Trabajo Práctico: RECURSIVIDAD

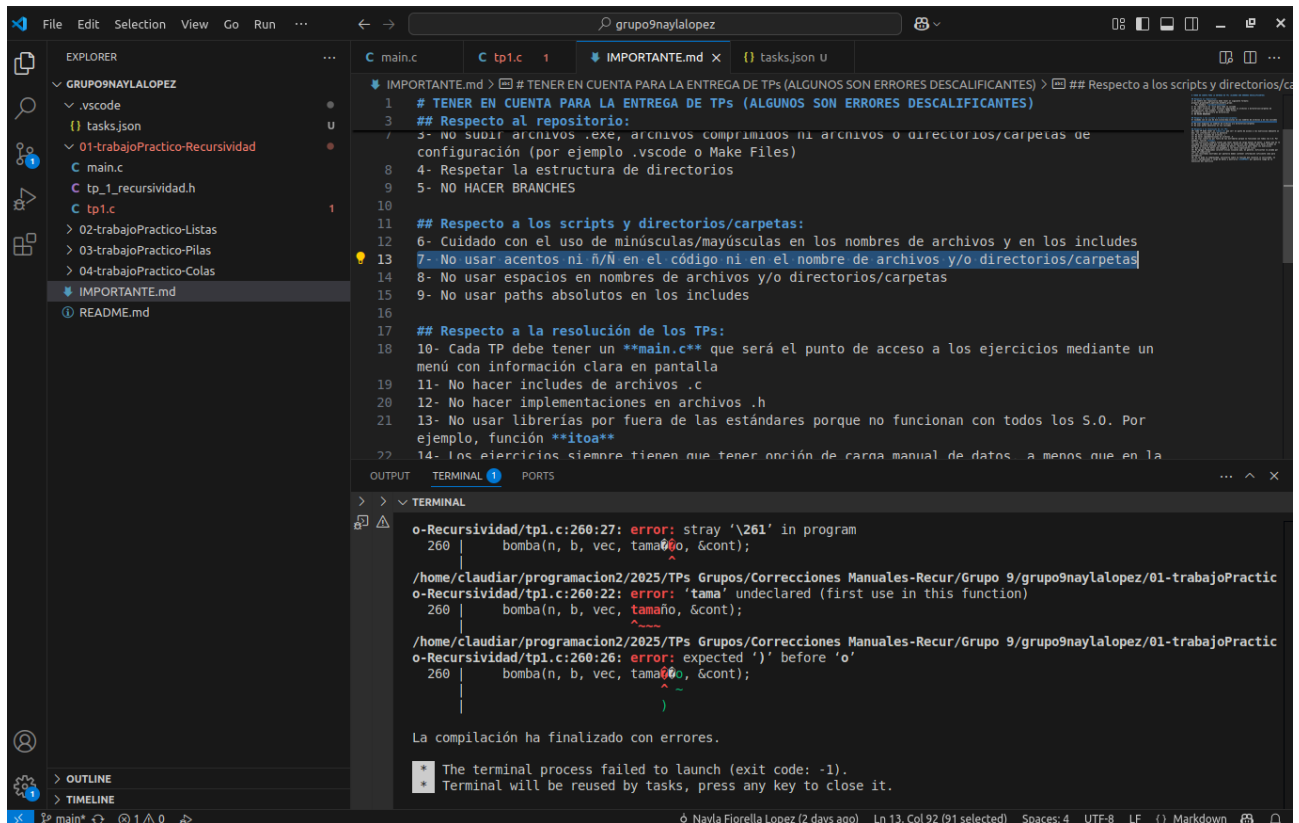
### RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **APROBADO**

#### OBSERVACIONES GENERALES A TODOS LOS GRUPOS

En caso de no haber resultado para mostrar, por ejemplo no se encontró coincidencias en lo buscado, indicarlo por pantalla. Si no se muestra nada no queda claro el resultado.

#### OBSERVACIONES

Usan Ñs en nombres de variables (reparar indicaciones realizadas en **importante.md**). El ejercicio 10 falla con el valor de bomba 1.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a project named 'grupo9naylaloquez'. The Explorer sidebar on the left shows the file structure, including '01-trabajoPractico-Recursividad' and '02-trabajoPractico-Listas'. The main editor window displays the file 'IMPORTANTE.md' with a list of guidelines for the assignment. Below the editor, the TERMINAL panel shows the output of a compilation attempt. The errors are as follows:

```
o-Recursividad/tp1.c:260:27: error: stray '\261' in program
260 | bomba(n, b, vec, tama0o, &cont);
    |                          ^
/home/clauiar/programacion2/2025/TPs Grupos/Correcciones Manuales-Recur/Grupo 9/grupo9naylaloquez/01-trabajoPractico-Recursividad/tp1.c:260:22: error: 'tama' undeclared (first use in this function)
260 | bomba(n, b, vec, tamaño, &cont);
    |                      ^~~~~
/home/clauiar/programacion2/2025/TPs Grupos/Correcciones Manuales-Recur/Grupo 9/grupo9naylaloquez/01-trabajoPractico-Recursividad/tp1.c:260:26: error: expected ')' before 'o'
260 | bomba(n, b, vec, tama0o, &cont);
    |                          ^
    |                          )
La compilación ha finalizado con errores.
* The terminal process failed to launch (exit code: -1).
* Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
```

## GRUPO 9 – Correcciones Trabajo Práctico: RECURSIVIDAD

The screenshot shows a C++ IDE with the following components:

- File Explorer:** Shows the project structure with files like `tp1.c`, `IMPORTANTE.md`, and `tasks.js`.
- Code Editor:** Displays the source code for `tp1.c`. The code includes a recursive function `divisiblePor7` and a function `bomba` that uses recursion to calculate the number of bombs. The code is as follows:

```
227 bool divisiblePor7(int n) {
228     if (n <= 0) return false;
229     int n = nuevo num - valor;
230     return divisiblePor7(n);
231 }
232
233 //EJERCICIO 10
234 #define MAX 100
235
236 int bomba(int n, int b, int *vec, int tamaño, int *cont){
237     if (n <= b){
238         *(vec + tamaño) = n;
239         (*cont)++;
240     }
241     if (n > 0) bomba(n-1, b, vec, tamaño, cont);
242 }
```
- Exception:** A red banner indicates an "Exception has occurred. Segmentation fault".
- Terminal:** Shows the program's output, including the array `{1, 2, 4, 2, 1}` and the recursive calls to `bomba`. The output is as follows:

```
{1, 2, 4, 2, 1}
{1, 2, 5, 2}
{1, 4, 5}
{2, 5, 2, 1}
{4, 5, 1}
Ingrese el número del ejercicio deseado (1-10) o -1 para salir del programa
9
Ingrese un numero para saber si es divisible por 7
154
VERDADERO. 154 es divisible por 7!
Ingrese el número del ejercicio deseado (1-10) o -1 para salir del programa
9
Ingrese un numero para saber si es divisible por 7
10
FALSO. 10 no es divisible por 7
Ingrese el número del ejercicio deseado (1-10) o -1 para salir del programa
10
ingrese el valor del numero EXPLOSIVO
10
ingrese el valor del numero BOMBA
1
```
- Call Stack:** Shows the recursive calls to the `bomba` function, indicating that the program is paused on an exception.