

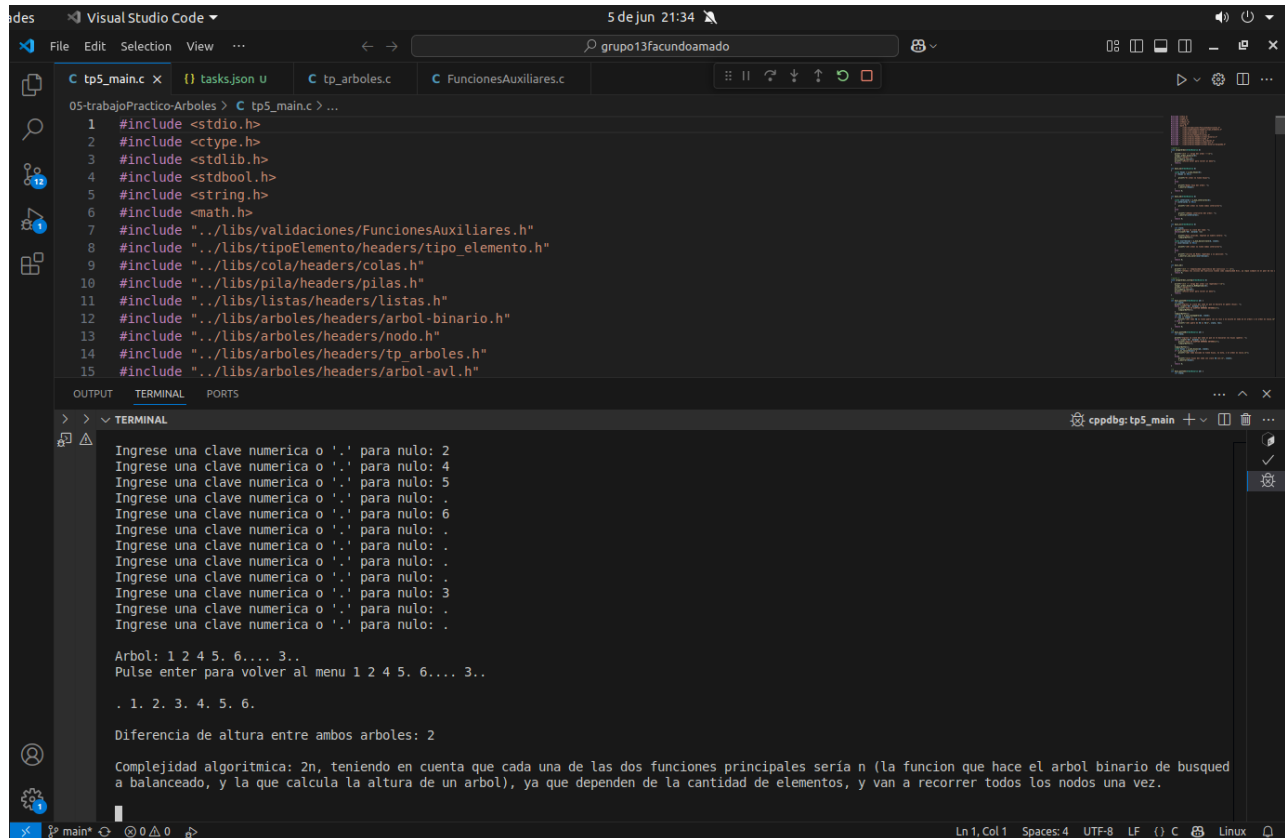
RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **APROBADO**

OBSERVACIONES GENERALES A TODOS LOS GRUPOS

Prestar atención a las indicaciones dadas en clase.

OBSERVACIONES

Ejercicio 9: no muestra las alturas de los árboles, solo la diferencia.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a C program named `tp5_main.c` open. The program includes several headers and defines functions for binary tree operations. The terminal output shows the program's execution, including prompts for numerical keys and the calculation of the difference in height between two trees.

```
05-trabajoPractico-Arboles > C tp5_main.c > ...
1 #include <stdio.h>
2 #include <ctype.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <stdbool.h>
5 #include <string.h>
6 #include <math.h>
7 #include "../libs/validaciones/FuncionesAuxiliares.h"
8 #include "../libs/tipoElemento/headers/tipo_elemento.h"
9 #include "../libs/cola/headers/colas.h"
10 #include "../libs/pila/headers/pilas.h"
11 #include "../libs/listas/headers/listas.h"
12 #include "../libs/arboles/headers/arbol-binario.h"
13 #include "../libs/arboles/headers/nodo.h"
14 #include "../libs/arboles/headers/tp_arboles.h"
15 #include "../libs/arboles/headers/arbol-avl.h"

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: 2
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: 4
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: 5
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: 6
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: 3
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .
Ingrese una clave numerica o '.' para nulo: .

Arbol: 1 2 4 5. 6.... 3..
Pulse enter para volver al menu 1 2 4 5. 6.... 3..

. 1. 2. 3. 4. 5. 6.

Diferencia de altura entre ambos arboles: 2

Complejidad algoritmica: 2n, teniendo en cuenta que cada una de las dos funciones principales sería n (la funcion que hace el arbol binario de busqueda balanceado, y la que calcula la altura de un arbol), ya que dependen de la cantidad de elementos, y van a recorrer todos los nodos una vez.
```