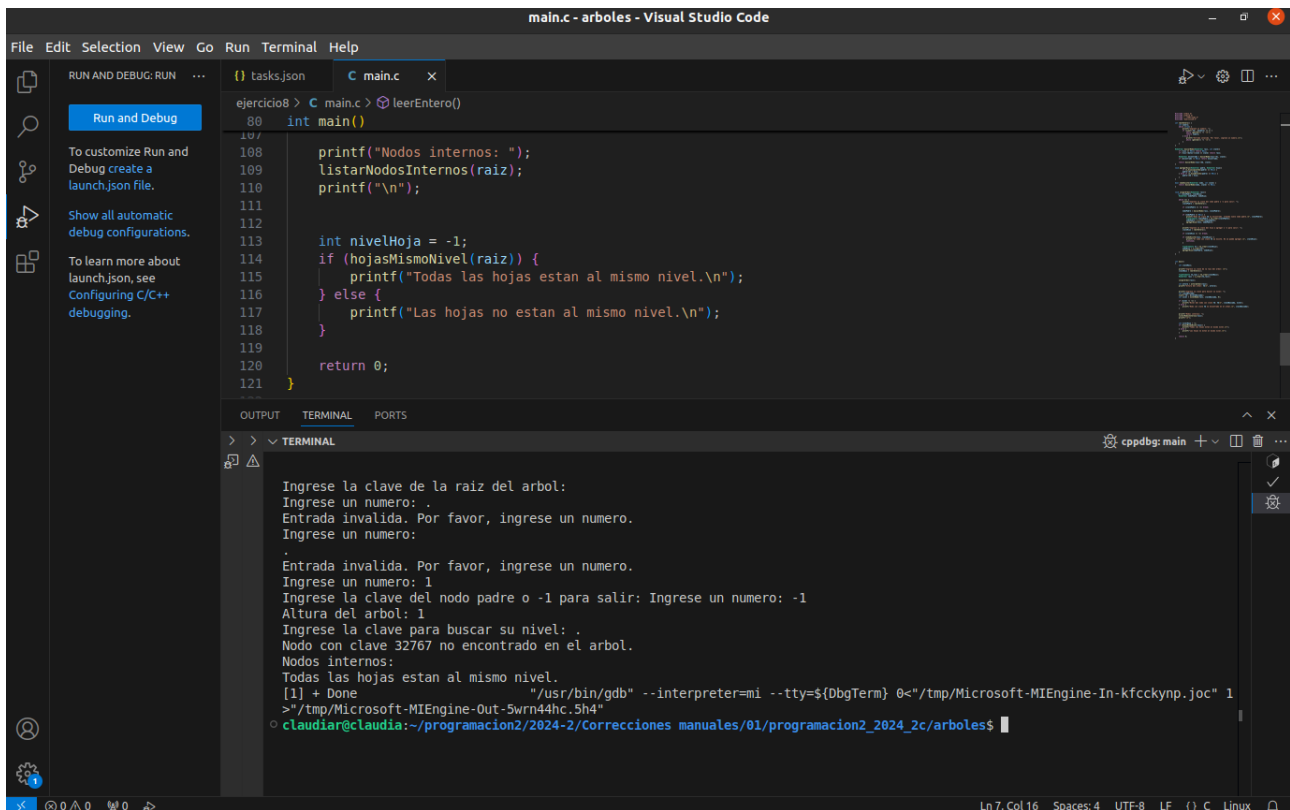


RESULTADO DE LA CORRECCIÓN: **DESAPROBADO**

OBSERVACIONES

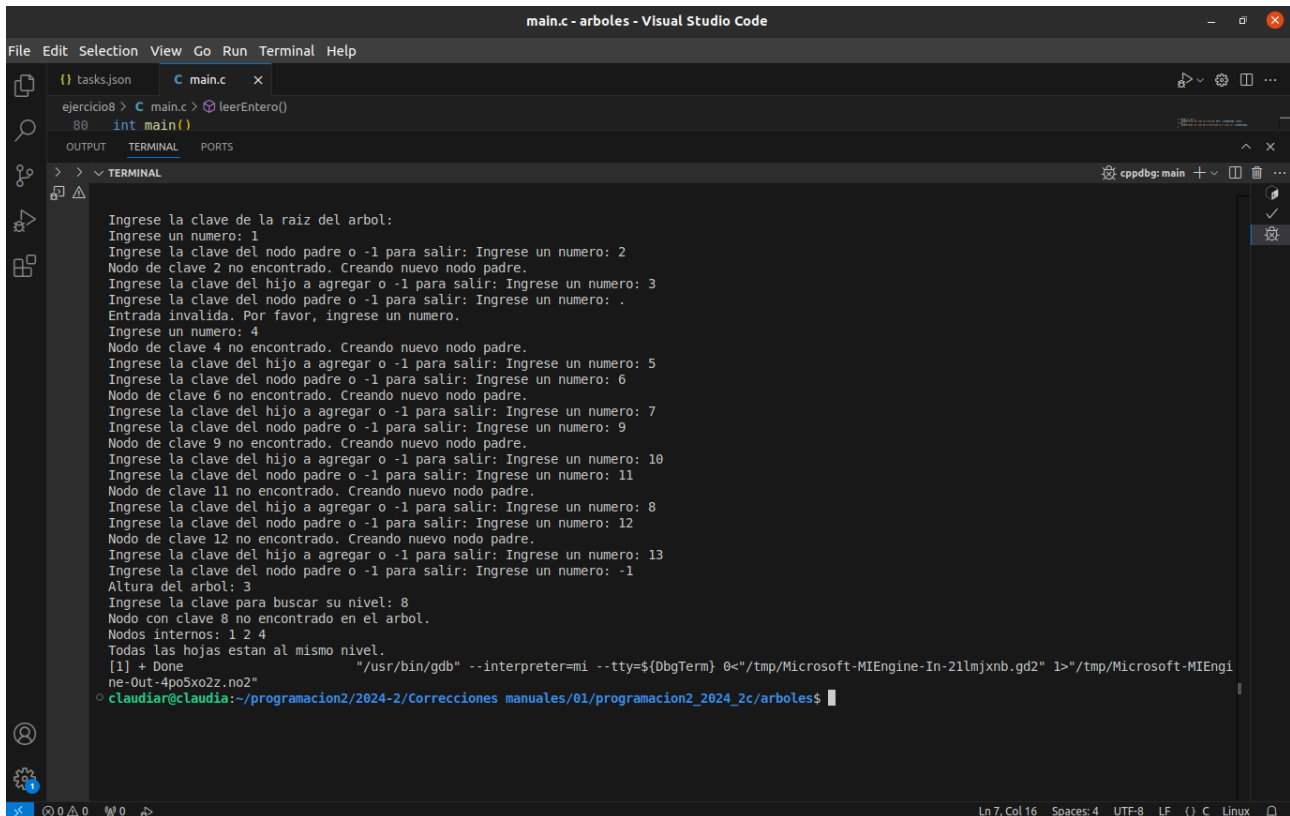
No permite árbol vacío. El ejercicio 8 no funciona correctamente. Solamente acepta números y no indica qué valor ingresar para saltarse la carga de un nodo en particular. Ingresando -1 corta la carga de datos. Al no poder cargar bien el árbol, no detecta correctamente la altura. No encontró una clave que existía. La carga de datos no es consistente entre ejercicios. En el ejercicio 9 no compara las alturas de los árboles resultantes. El ejercicio 10 tira un error “segmentation fault”



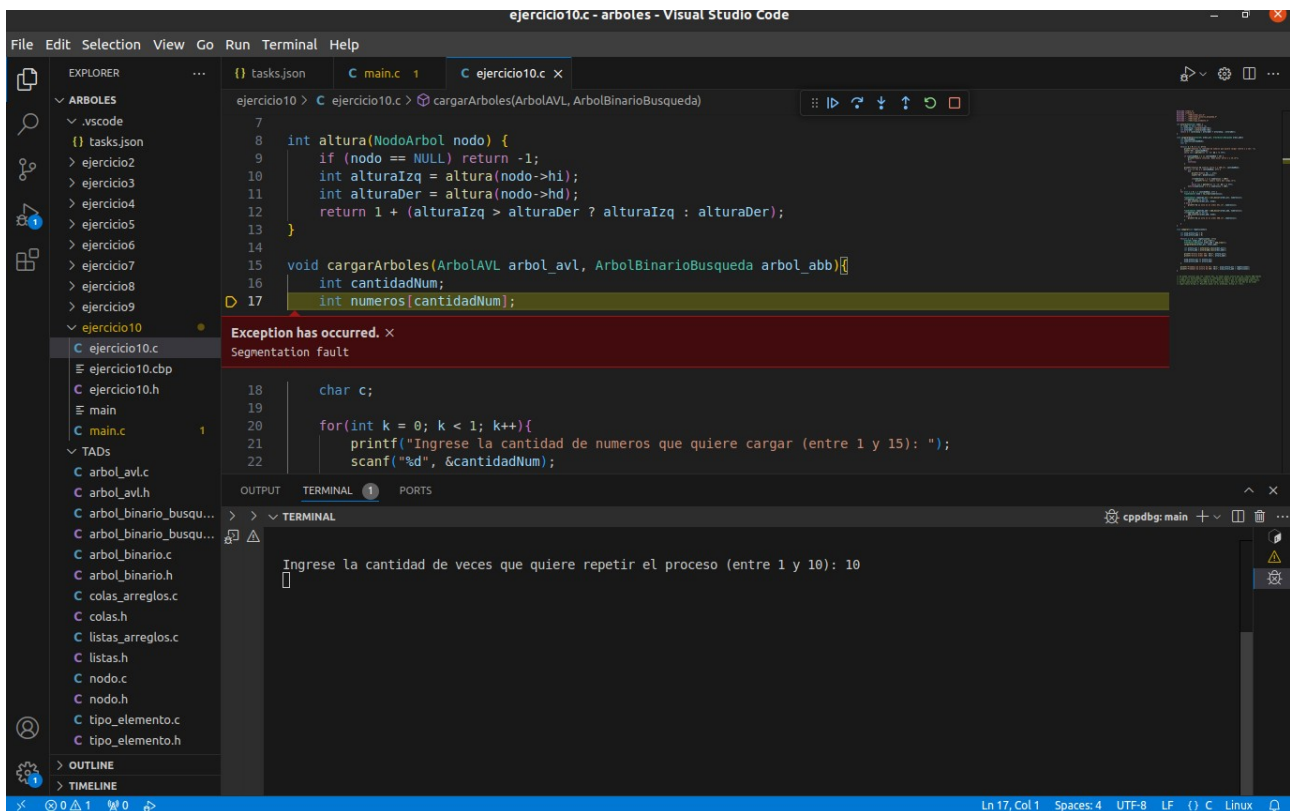
```
main.c - arboles - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
tasks.json C main.c x
ejercicio8 > C main.c > leerEntero()
80 int main()
107
108 printf("Nodos internos: ");
109 listarNodosInternos(raiz);
110 printf("\n");
111
112
113 int nivelHoja = -1;
114 if (hojasMismoNivel(raiz)) {
115     printf("Todas las hojas estan al mismo nivel.\n");
116 } else {
117     printf("Las hojas no estan al mismo nivel.\n");
118 }
119
120 return 0;
121 }

OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
Ingrese la clave de la raiz del arbol:
Ingrese un numero: .
Entrada invalida. Por favor, ingrese un numero.
Ingrese un numero:
.
Entrada invalida. Por favor, ingrese un numero.
Ingrese un numero: 1
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: -1
Altura del arbol: 1
Ingrese la clave para buscar su nivel: .
Nodo con clave 32767 no encontrado en el arbol.
Nodos internos:
Todas las hojas estan al mismo nivel.
[1] + Done "/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-kfckynp.joc" 1
>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-5wrn44hc.5h4"
o claudia@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/01/programacion2_2024_2c/arboles$
```

GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: ÁRBOLES



```
main.c - arboles - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ejercicio8 > C main.c > leerEntero()
80 int main()
OUTPUT TERMINAL PORTS
> > > TERMINAL
Ingrese la clave de la raiz del arbol:
Ingrese un numero: 1
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: 2
Nodo de clave 2 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 3
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: .
Entrada invalida. Por favor, ingrese un numero.
Ingrese un numero: 4
Nodo de clave 4 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 5
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: 6
Nodo de clave 6 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 7
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: 9
Nodo de clave 9 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 10
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: 11
Nodo de clave 11 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 8
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: 12
Nodo de clave 12 no encontrado. Creando nuevo nodo padre.
Ingrese la clave del hijo a agregar o -1 para salir: Ingrese un numero: 13
Ingrese la clave del nodo padre o -1 para salir: Ingrese un numero: -1
Altura del arbol: 3
Ingrese la clave para buscar su nivel: 8
Nodo con clave 8 no encontrado en el arbol.
Nodos internos: 1 2 4
Todas las hojas estan al mismo nivel.
[1] + Done "/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<" /tmp/Microsoft-MIEngine-In-21lmjxbn.gd2" 1>" /tmp/Microsoft-MIEngine-Out-4po5xo22.no2"
cclaudiarg@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/01/programacion2_2024_2c/arboles$
```



```
ejercicio10.c - arboles - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
ARBOLES
.vscod
tasks.json
ejercicio2
ejercicio3
ejercicio4
ejercicio5
ejercicio6
ejercicio7
ejercicio8
ejercicio9
ejercicio10
ejercicio10.c
ejercicio10.cbp
ejercicio10.h
main
main.c
TADs
arbol_avl.c
arbol_avl.h
arbol_binario_busqu...
arbol_binario_busqu...
arbol_binario.c
arbol_binario.h
colas_arreglos.c
colas.h
listas_arreglos.c
listas.h
nodo.c
nodo.h
tipo_elemento.c
tipo_elemento.h
ejercicio10 > C ejercicio10.c > cargarArboles(ArbolAVL, ArbolBinarioBusqueda)
7
8 int altura(NodoArbol nodo) {
9 if (nodo == NULL) return -1;
10 int alturaIzq = altura(nodo->hi);
11 int alturaDer = altura(nodo->hd);
12 return 1 + (alturaIzq > alturaDer ? alturaIzq : alturaDer);
13 }
14
15 void cargarArboles(ArbolAVL arbol_avl, ArbolBinarioBusqueda arbol_abb){
16 int cantidadNum;
17 int numeros[cantidadNum];
18 char c;
19
20 for(int k = 0; k < 1; k++){
21 printf("Ingrese la cantidad de numeros que quiere cargar (entre 1 y 15): ");
22 scanf("%d", &cantidadNum);
}
Exception has occurred.
Segmentation fault
OUTPUT TERMINAL PORTS
Ingrese la cantidad de veces que quiere repetir el proceso (entre 1 y 10): 10
```