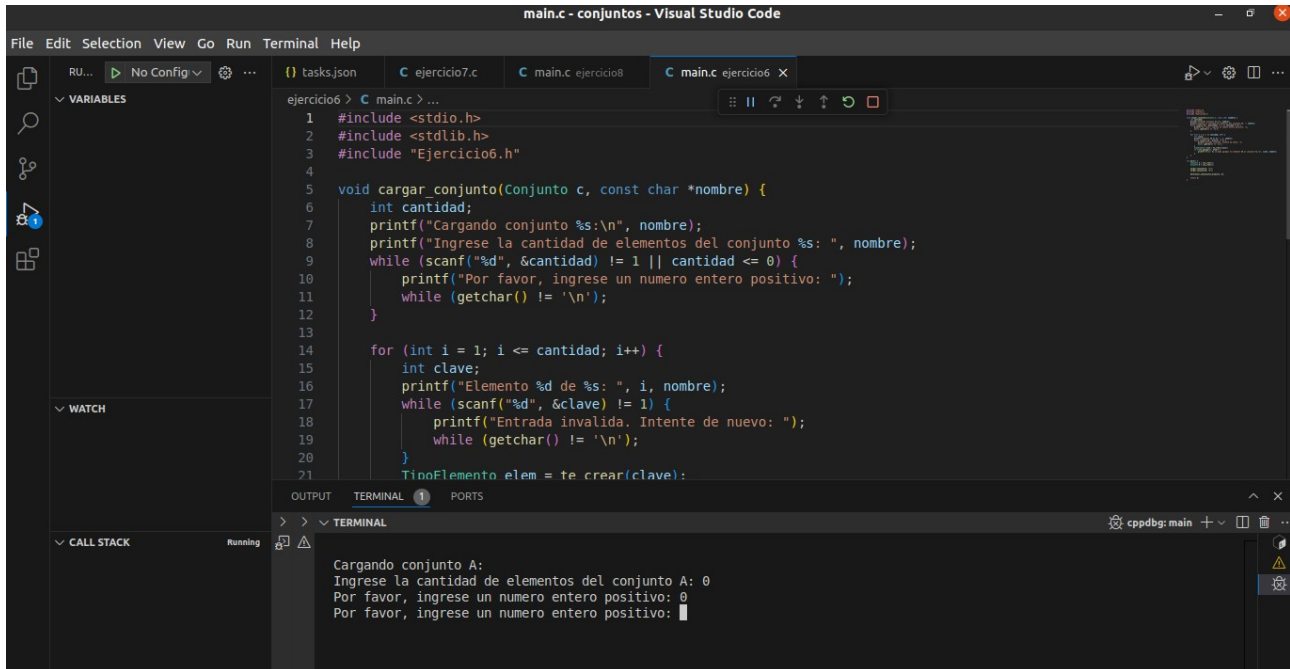


## GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: CONJUNTOS

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

#### OBSERVACIONES

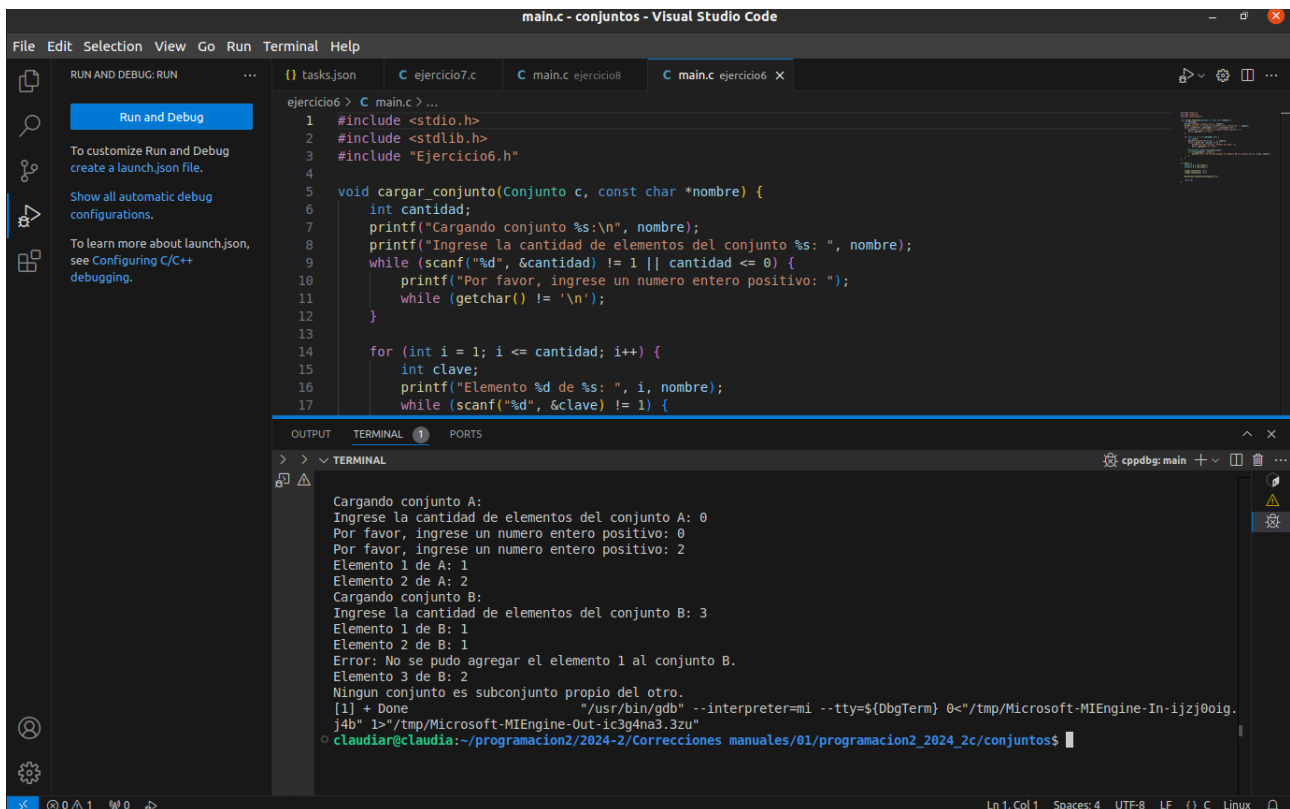
En el ejercicio 6 no permite conjunto vacío. Verifica si se quiere cargar un elemento repetido, pero no permita cargarlo nuevamente. No indica complejidad. En el ejercicio 7 no siempre detecta correctamente los subconjuntos parciales. No responde sobre complejidad.



```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
() tasks.json C ejercicio7.c C main.c ejercicio8 C main.c ejercicio6 x
VARIABLES
ejercicio6 > C main.c > ...
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include "Ejercicio6.h"
4
5 void cargar_conjunto(Conjunto c, const char *nombre) {
6     int cantidad;
7     printf("Cargando conjunto %s:\n", nombre);
8     printf("Ingrese la cantidad de elementos del conjunto %s: ", nombre);
9     while (scanf("%d", &cantidad) != 1 || cantidad <= 0) {
10         printf("Por favor, ingrese un numero entero positivo: ");
11         while (getchar() != '\n');
12     }
13
14     for (int i = 1; i <= cantidad; i++) {
15         int clave;
16         printf("Elemento %d de %s: ", i, nombre);
17         while (scanf("%d", &clave) != 1) {
18             printf("Entrada invalida. Intente de nuevo: ");
19             while (getchar() != '\n');
20         }
21         TipoElemento elem = te_crear(clave);
22     }
23 }
```

OUTPUT TERMINAL 1 PORTS

Cargando conjunto A:  
Ingrese la cantidad de elementos del conjunto A: 0  
Por favor, ingrese un numero entero positivo: 0  
Por favor, ingrese un numero entero positivo: 1

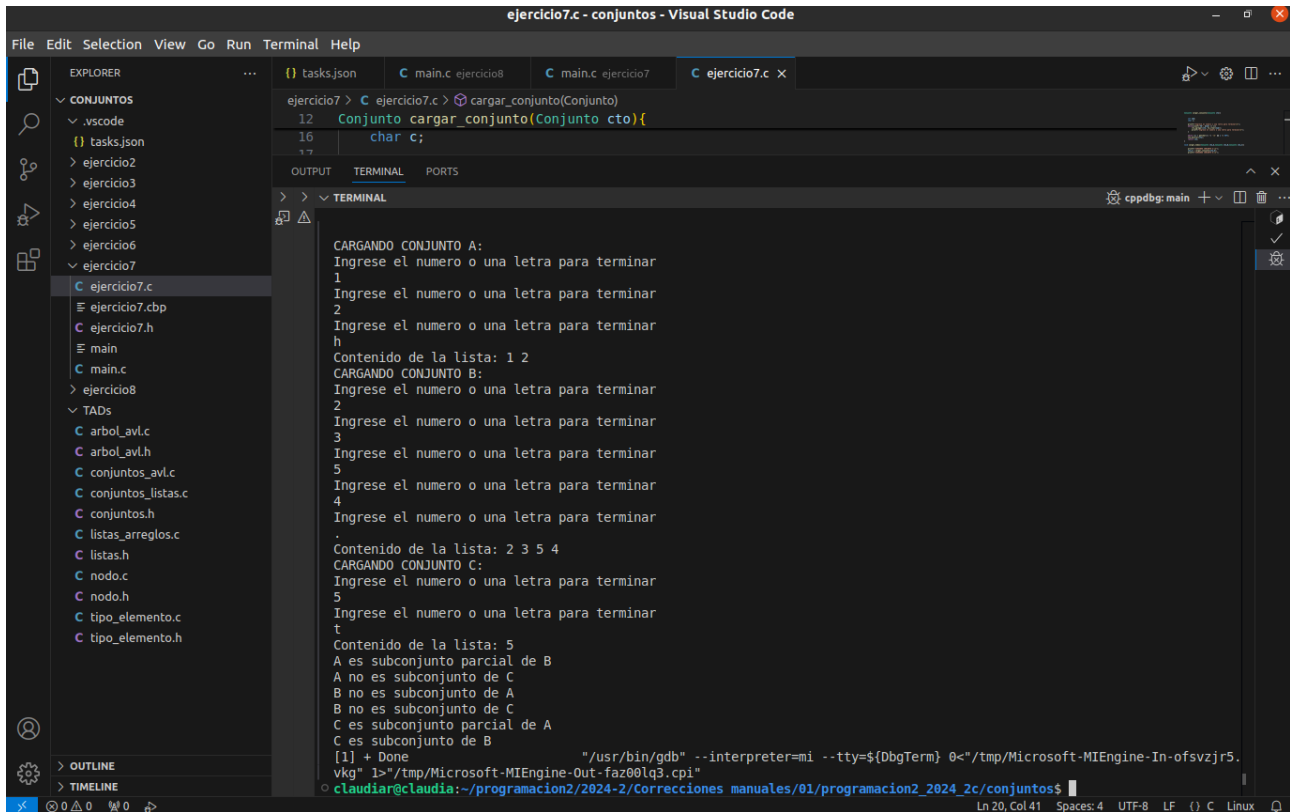


```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
() tasks.json C ejercicio7.c C main.c ejercicio8 C main.c ejercicio6 x
RUN AND DEBUG: RUN
To customize Run and Debug create a launch.json file.
Show all automatic debug configurations.
To learn more about launch.json, see Configuring C/C++ debugging.
ejercicio6 > C main.c > ...
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include "Ejercicio6.h"
4
5 void cargar_conjunto(Conjunto c, const char *nombre) {
6     int cantidad;
7     printf("Cargando conjunto %s:\n", nombre);
8     printf("Ingrese la cantidad de elementos del conjunto %s: ", nombre);
9     while (scanf("%d", &cantidad) != 1 || cantidad <= 0) {
10         printf("Por favor, ingrese un numero entero positivo: ");
11         while (getchar() != '\n');
12     }
13
14     for (int i = 1; i <= cantidad; i++) {
15         int clave;
16         printf("Elemento %d de %s: ", i, nombre);
17         while (scanf("%d", &clave) != 1) {
18             printf("Entrada invalida. Intente de nuevo: ");
19             while (getchar() != '\n');
20         }
21         TipoElemento elem = te_crear(clave);
22     }
23 }
```

OUTPUT TERMINAL 1 PORTS

Cargando conjunto A:  
Ingrese la cantidad de elementos del conjunto A: 0  
Por favor, ingrese un numero entero positivo: 0  
Por favor, ingrese un numero entero positivo: 2  
Elemento 1 de A: 1  
Elemento 2 de A: 2  
Cargando conjunto B:  
Ingrese la cantidad de elementos del conjunto B: 3  
Elemento 1 de B: 1  
Elemento 2 de B: 1  
Error: No se pudo agregar el elemento 1 al conjunto B.  
Elemento 3 de B: 2  
Ningun conjunto es subconjunto propio del otro.  
[1] + Done  
j4b" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-ic3g4na3.3zu"  
o claudiar@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/01/programacion2\_2024\_2c/conjuntos\$

## GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: CONJUNTOS

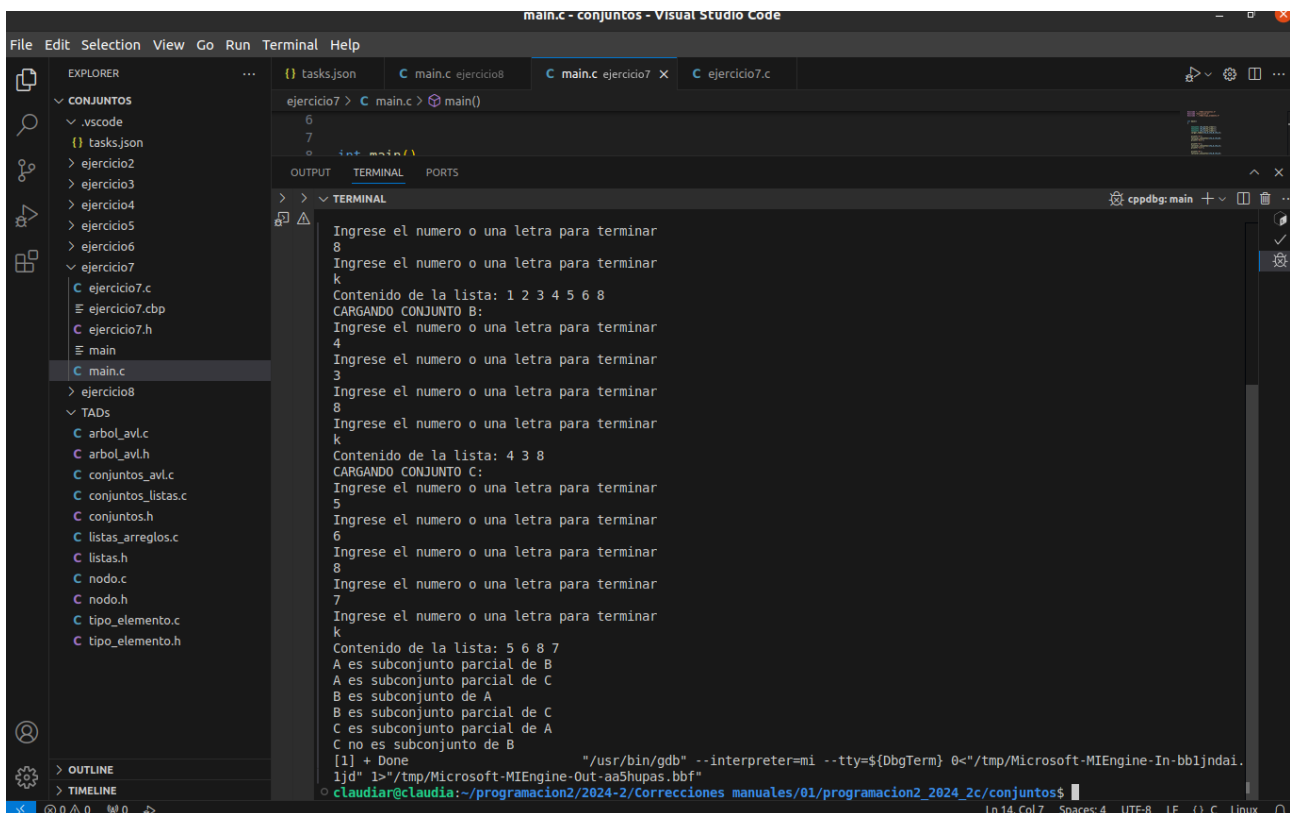


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a project named 'CONJUNTOS'. The main editor shows the file 'ejercicio7.c' with the following code:

```
12 Conjunto cargar_conjunto(Conjunto cto){
16     char c;
```

The terminal window at the bottom shows the output of the program:

```
CARGANDO CONJUNTO A:
Ingrese el numero o una letra para terminar
1
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
h
Contenido de la lista: 1 2
CARGANDO CONJUNTO B:
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
.
Contenido de la lista: 2 3 5 4
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
t
Contenido de la lista: 5
A es subconjunto parcial de B
A no es subconjunto de C
B no es subconjunto de A
B no es subconjunto de C
C es subconjunto parcial de A
C es subconjunto de B
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-ofsvzjr5.
vkg" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-faz00lq3.cpi"
```



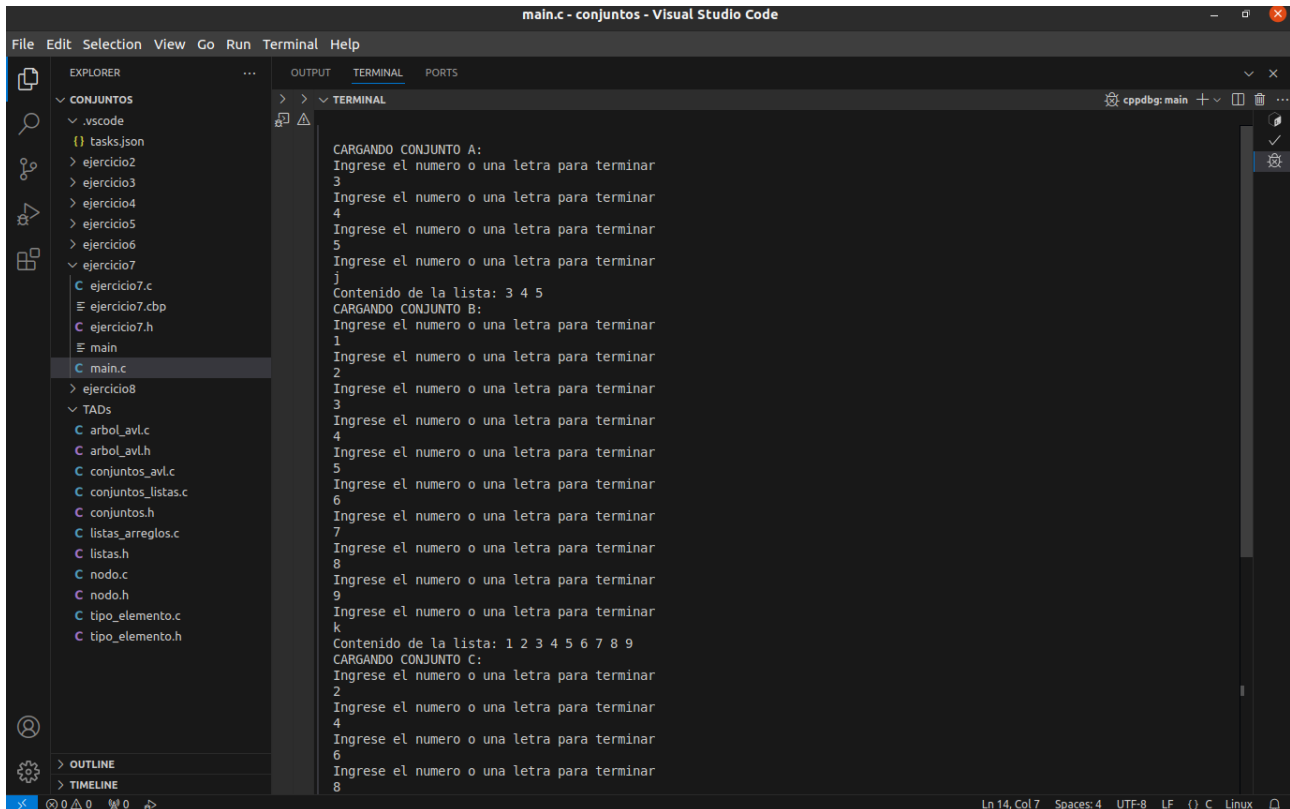
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying a project named 'CONJUNTOS'. The main editor shows the file 'main.c' with the following code:

```
6
7
8 int main()
```

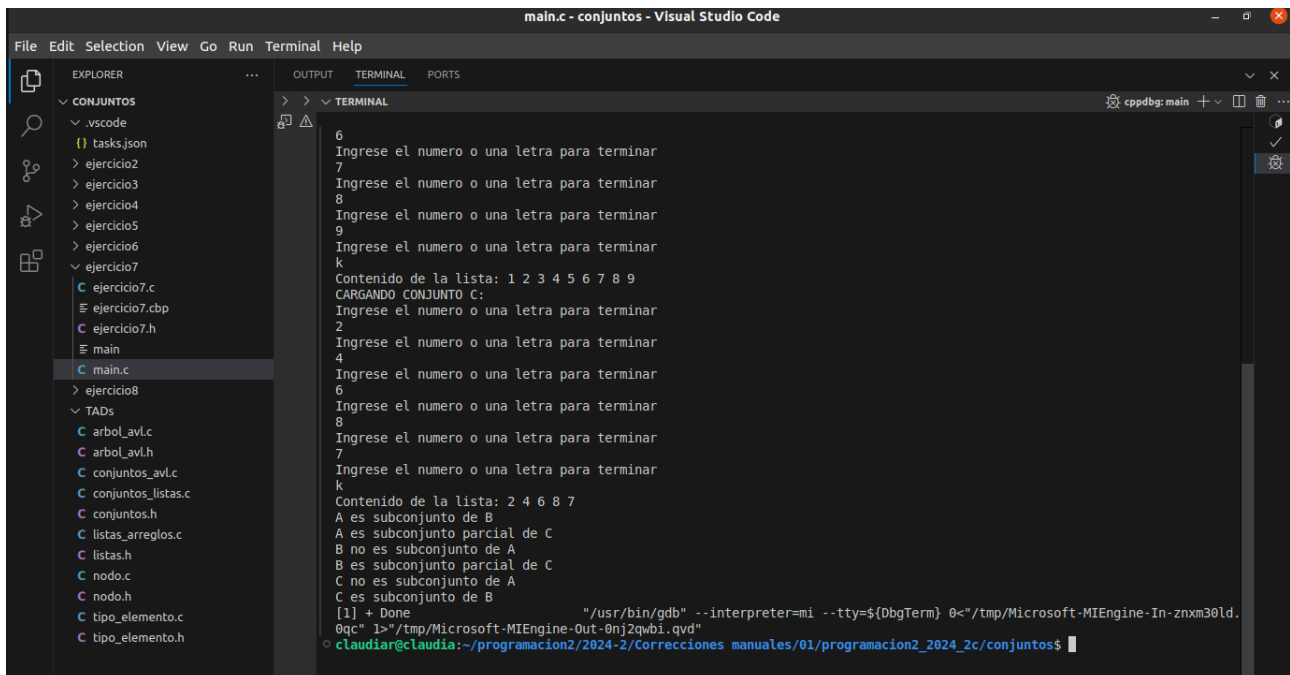
The terminal window at the bottom shows the output of the program:

```
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 1 2 3 4 5 6 8
CARGANDO CONJUNTO B:
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 4 3 8
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 5 6 8 7
A es subconjunto parcial de B
A es subconjunto parcial de C
B es subconjunto de A
B es subconjunto parcial de C
C es subconjunto parcial de A
C no es subconjunto de B
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-bbljndai.
ljd" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-aa5hupas.bbf"
```

## GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: CONJUNTOS

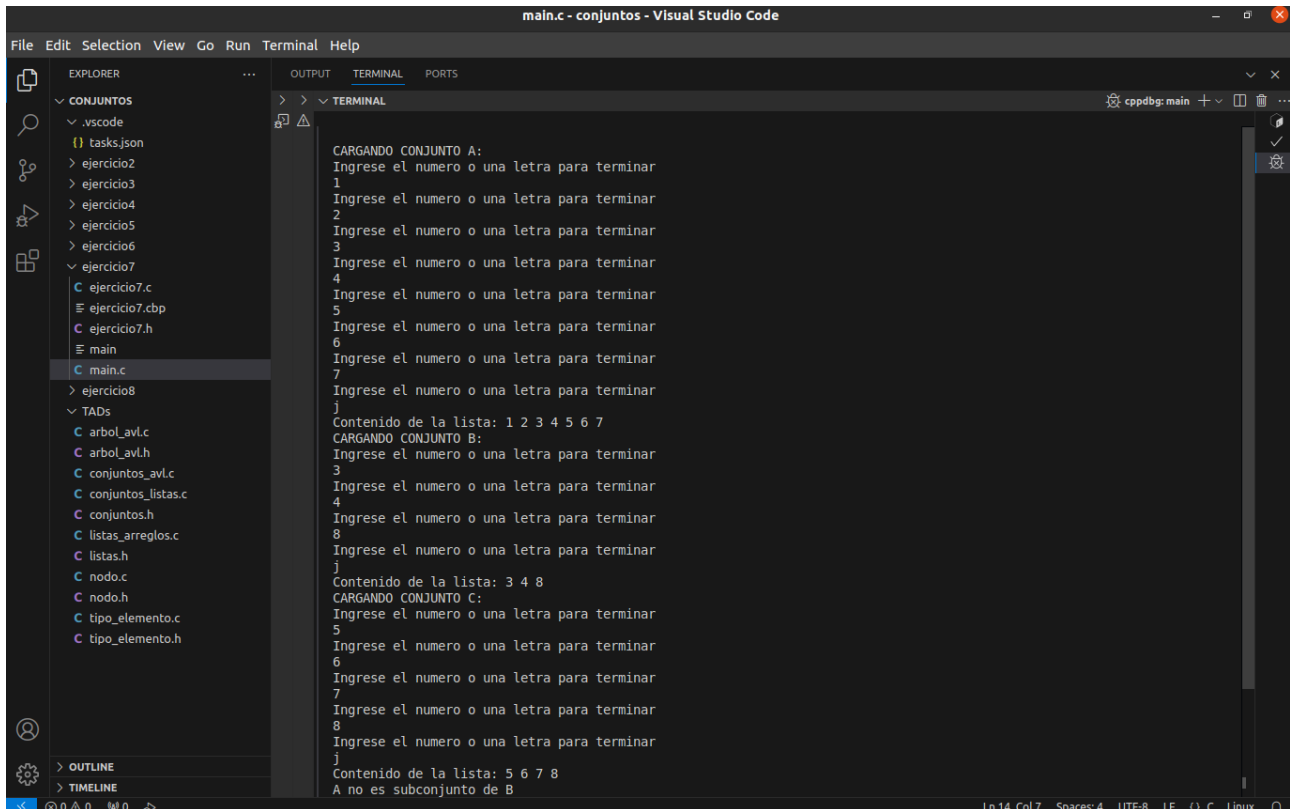


```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
CONJUNTOS
  .vscode
  tasks.json
  ejercicio2
  ejercicio3
  ejercicio4
  ejercicio5
  ejercicio6
  ejercicio7
    ejercicio7.c
    ejercicio7.cbp
    ejercicio7.h
    main
    main.c
  ejercicio8
  TADs
    arbol_avl.c
    arbol_avl.h
    conjuntos_avl.c
    conjuntos_listas.c
    conjuntos.h
    listas_arreglos.c
    listas.h
    nodo.c
    nodo.h
    tipo_elemento.c
    tipo_elemento.h
  OUTLINE
  TIMELINE
OUTPUT TERMINAL PORTS
TERMINAL
CARGANDO CONJUNTO A:
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 3 4 5
CARGANDO CONJUNTO B:
Ingrese el numero o una letra para terminar
1
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
9
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ln 14, Col 7 Spaces: 4 UTF-8 LF {} C Linux
```



```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
EXPLORER
CONJUNTOS
  .vscode
  tasks.json
  ejercicio2
  ejercicio3
  ejercicio4
  ejercicio5
  ejercicio6
  ejercicio7
    ejercicio7.c
    ejercicio7.cbp
    ejercicio7.h
    main
    main.c
  ejercicio8
  TADs
    arbol_avl.c
    arbol_avl.h
    conjuntos_avl.c
    conjuntos_listas.c
    conjuntos.h
    listas_arreglos.c
    listas.h
    nodo.c
    nodo.h
    tipo_elemento.c
    tipo_elemento.h
  OUTLINE
  TIMELINE
OUTPUT TERMINAL PORTS
TERMINAL
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
9
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
k
Contenido de la lista: 2 4 6 8 7
A es subconjunto de B
A es subconjunto parcial de C
B no es subconjunto de A
B es subconjunto parcial de C
C no es subconjunto de A
C es subconjunto de B
[1] + Done "/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-znxm30ld.
0qc" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-0nj2qwb1.qvd"
claudiare@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/01/programacion2_2024_2c/conjuntos$
```

## GRUPO 1 – Correcciones Trabajo Práctico: CONJUNTOS



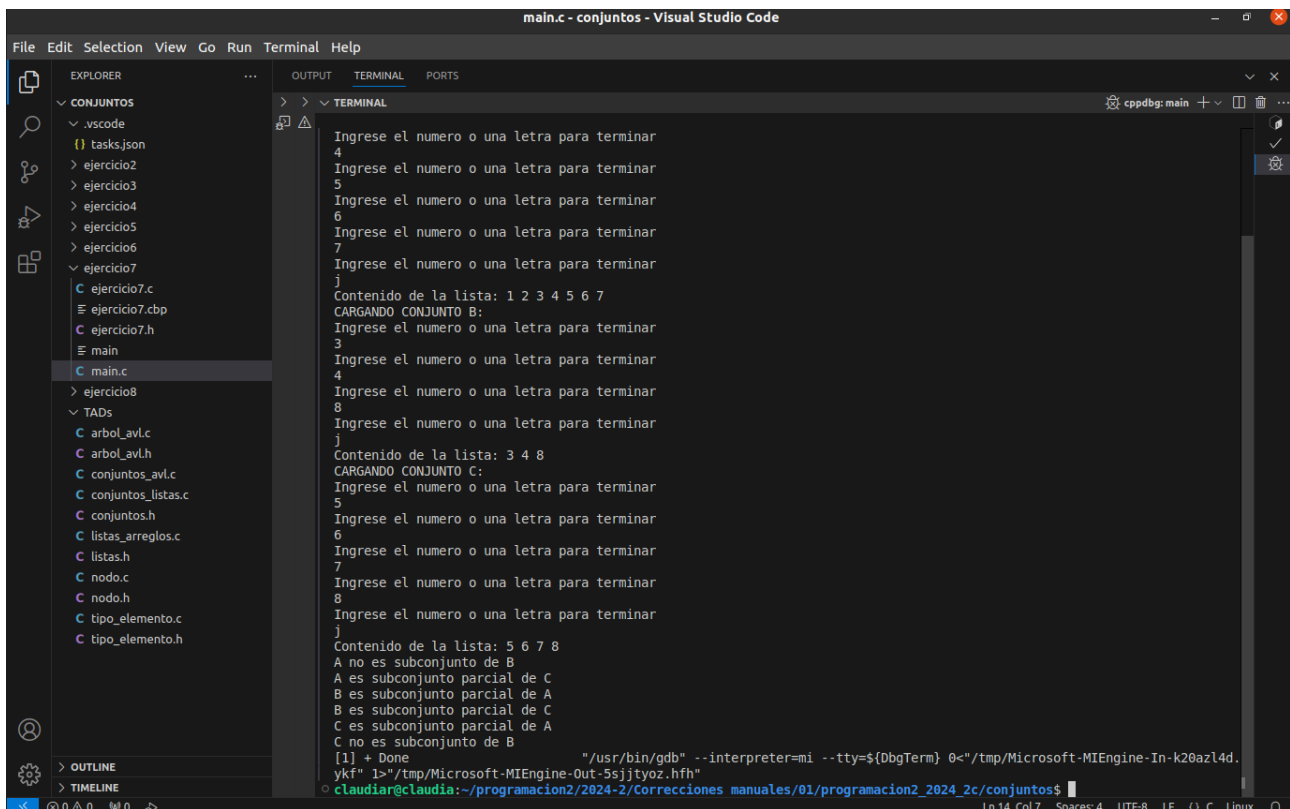
```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER
CONJUNTOS
.vscode
tasks.json
ejercicio2
ejercicio3
ejercicio4
ejercicio5
ejercicio6
ejercicio7
ejercicio7.c
ejercicio7.cbp
ejercicio7.h
main
main.c
ejercicio8
TADs
arbol_avl.c
arbol_avl.h
conjuntos_avl.c
conjuntos_listas.c
conjuntos.h
listas_arreglos.c
listas.h
nodo.c
nodo.h
tipo_elemento.c
tipo_elemento.h

OUTPUT TERMINAL PORTS
TERMINAL
CARGANDO CONJUNTO A:
Ingrese el numero o una letra para terminar
1
Ingrese el numero o una letra para terminar
2
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 1 2 3 4 5 6 7
CARGANDO CONJUNTO B:
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 3 4 8
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 5 6 7 8
A no es subconjunto de B

Ln 14, Col 7 Spaces: 4 UTF-8 LF C Linux
```



```
main.c - conjuntos - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

EXPLORER
CONJUNTOS
.vscode
tasks.json
ejercicio2
ejercicio3
ejercicio4
ejercicio5
ejercicio6
ejercicio7
ejercicio7.c
ejercicio7.cbp
ejercicio7.h
main
main.c
ejercicio8
TADs
arbol_avl.c
arbol_avl.h
conjuntos_avl.c
conjuntos_listas.c
conjuntos.h
listas_arreglos.c
listas.h
nodo.c
nodo.h
tipo_elemento.c
tipo_elemento.h

OUTPUT TERMINAL PORTS
TERMINAL
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 1 2 3 4 5 6 7
CARGANDO CONJUNTO B:
Ingrese el numero o una letra para terminar
3
Ingrese el numero o una letra para terminar
4
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 3 4 8
CARGANDO CONJUNTO C:
Ingrese el numero o una letra para terminar
5
Ingrese el numero o una letra para terminar
6
Ingrese el numero o una letra para terminar
7
Ingrese el numero o una letra para terminar
8
Ingrese el numero o una letra para terminar
j
Contenido de la lista: 5 6 7 8
A no es subconjunto de B
A es subconjunto parcial de C
B es subconjunto parcial de A
B es subconjunto parcial de C
C es subconjunto parcial de A
C no es subconjunto de B
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEngine-In-k20azl4d.
yKf* 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-5sjjtyoz.hfh"
claudiare@claudia:~/programacion2/2024-2/Correcciones manuales/01/programacion2_2024_2c/conjuntos$

Ln 14, Col 7 Spaces: 4 UTF-8 LF C Linux
```

