

Centro De Ciencias Básicas

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Programación I

Maestra: Georgina Salazar Partida

Alumno: Luis David Flores Martínez Id: 348961

The image displays two screenshots of a Visual Studio Code editor window, showing the execution of a C++ program. The top screenshot shows the initial setup, and the bottom screenshot shows the continuation of the program's execution.

Top Screenshot:

- EXPLORER:** Shows the project structure with folders like `PROGRAMACION1`, `REACT`, `Recursividad`, `Struct`, `Tareas`, and `Trabajos`. The file `Trabajo59.cpp` is selected.
- TERMINAL:** Shows the command prompt output:

```
david@luisflores: ~/Documents/repos/Programacion1 $ cd "c:\Users\david\Documents\repos\Programacion1\Struct\Trabajos\Trabajo 59\" ; if ($?) { g++ Trabajo59.cpp -o Trabajo59.exe } ; if ($?) { Luis David Flores Martinez
Forma de llenado
1.-Manual
2.-Aleatoria
Opcion: 2
Generando datos aleatoriamente ...
Que desees imprimir?
1.-Alumnos
2.-Maestros
3.-Secretarios
4.-Todos
5.-Salir
Opcion: 4
Imprimiendo Todos...
Nombre: Patricio Cruz
Direccion: sierra pintada
Telefono: 1012726
Tipo: Secretarios
Compensaciones: 1226

Nombre: Anabel Cruz
Direccion: argentina
Telefono: 1026426
Tipo: Secretarios
Compensaciones: 757

Nombre: Alejandro Sanchez
Direccion: lopez mateos
Telefono: 1017418
Tipo: Alumnos
Promedio: 7.11

Nombre: Alberto Jimenez
```

Bottom Screenshot:

- EXPLORER:** The same project structure is shown, with `Trabajo59.cpp` selected.
- TERMINAL:** Shows the continuation of the program's execution:

```
Nombre: Alberto Jimenez
Direccion: victoria
Telefono: 1020049
Tipo: Maestros
Salario: 14428

Nombre: Angel Avila
Direccion: centro
Telefono: 1012440
Tipo: Alumnos
Promedio: 7.4

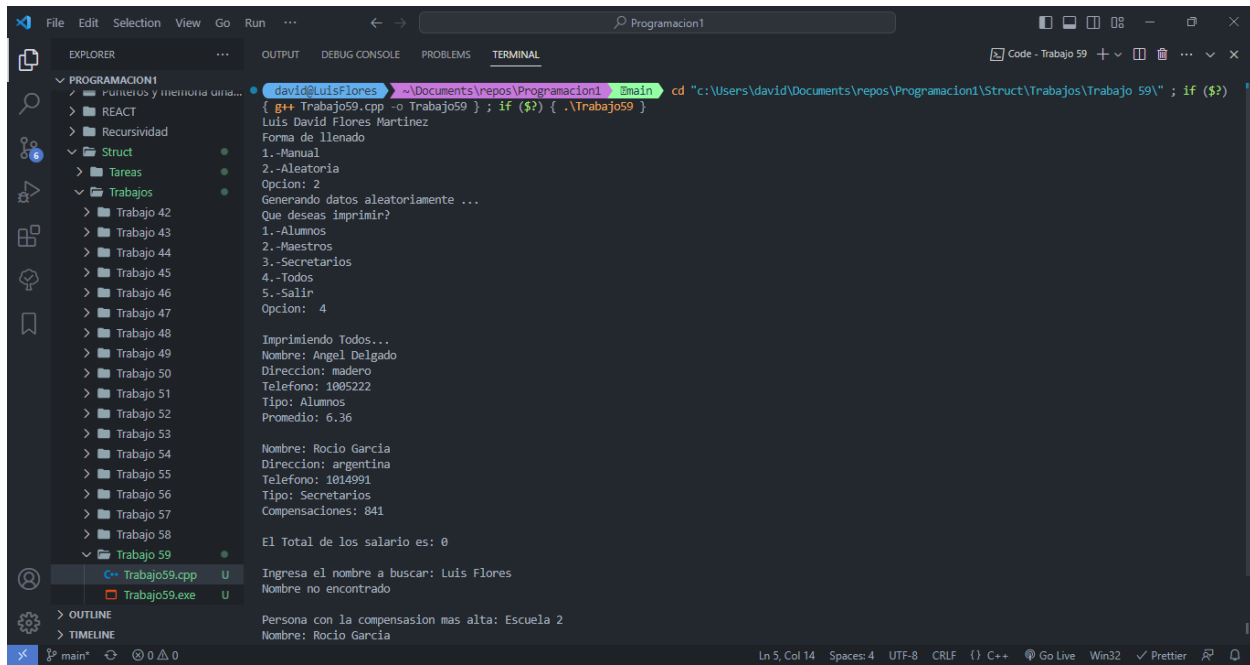
Nombre: Angel Gomez
Direccion: dorado
Telefono: 1016849
Tipo: Secretarios
Compensaciones: 1211

El Total de los salario es: 14428

Ingresa el nombre a buscar: Angel Avila
Escuela 5
Nombre: Angel Avila
Direccion: centro
Telefono: 1012440
Tipo: Alumnos
Promedio: 7.4

Persona con la compensacion mas alta: Escuela 1
Nombre: Patricio Cruz
Direccion: sierra pintada
Telefono: 1012726
Tipo: Secretarios
Compensaciones: 1226
```

Error de no encontrado



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer, Output, and Terminal panels. The Explorer panel on the left shows a project structure for 'PROGRAMACION1' with folders like 'REACT', 'Recursividad', 'Struct', 'Tareas', and 'Trabajos'. The 'Trabajos' folder is expanded, showing subfolders 'Trabajo 42' through 'Trabajo 59'. The 'Trabajo 59' folder is selected, and the file 'Trabajo59.cpp' is open in the editor. The code in the editor is a C++ program that generates random data and prints it. The Terminal panel at the bottom shows the output of the program, which includes the name 'Angel Delgado', direction 'madero', phone number '1005222', type 'Alumnos', and average '6.36'. The program then prompts for a name to search for, and the user enters 'Luis Flores'. The output shows 'Nombre no encontrado' (Name not found).

```
File Edit Selection View Go Run ...  
Programacion1  
EXPLORER OUTPUT DEBUG CONSOLE PROBLEMS TERMINAL  
PROGRAMACION1  
  Funtion y memoria una...  
  REACT  
  Recursividad  
  Struct  
  Tareas  
  Trabajos  
    Trabajo 42  
    Trabajo 43  
    Trabajo 44  
    Trabajo 45  
    Trabajo 46  
    Trabajo 47  
    Trabajo 48  
    Trabajo 49  
    Trabajo 50  
    Trabajo 51  
    Trabajo 52  
    Trabajo 53  
    Trabajo 54  
    Trabajo 55  
    Trabajo 56  
    Trabajo 57  
    Trabajo 58  
    Trabajo 59  
      Trabajo59.cpp U  
      Trabajo59.exe U  
  OUTLINE  
  TIMELINE  
main* 0 0 0  
Ln 5, Col 14 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Go Live Win32 Prettier
```

```
cd "c:\Users\david\Documents\nepos\Programacion1\Struct\Trabajos\Trabajo 59\" ; if ($?) {  
{ g++ Trabajo59.cpp -o Trabajo59 } ; if ($?) { .\Trabajo59 }  
Luis David Flores Martinez  
Forma de llenado  
1.-Manual  
2.-Aleatoria  
Opcion: 2  
Generando datos aleatoriamente ...  
Que deseas imprimir?  
1.-Alumnos  
2.-Maestros  
3.-Secretarios  
4.-Todos  
5.-Salir  
Opcion: 4  
  
Imprimiendo Todos...  
Nombre: Angel Delgado  
Direccion: madero  
Telefono: 1005222  
Tipo: Alumnos  
Promedio: 6.36  
  
Nombre: Rocío García  
Direccion: argentina  
Telefono: 1014991  
Tipo: Secretarios  
Compensaciones: 841  
  
El Total de los salario es: 0  
  
Ingresa el nombre a buscar: Luis Flores  
Nombre no encontrado  
  
Persona con la compensasion mas alta: Escuela 2  
Nombre: Rocío García
```