



Emilio Gómez Breschi
19300100
4D1
Sonia Erika Ibáñez de la Torre
Desarrollo de Software
10/Octubre/2021
Programación Orientada a Objetos

Crear un programa en C++ que contenga clases y objetos , métodos , constructores y función leer no debe pertenecer a la clase, menú cíclico .

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <cstring>
#include <stdlib.h>

float sueldo;
char puesto[40];
char nombre[60];

void leer() {
    std::cin >> sueldo;
    gets(puesto);
    gets(nombre);
}

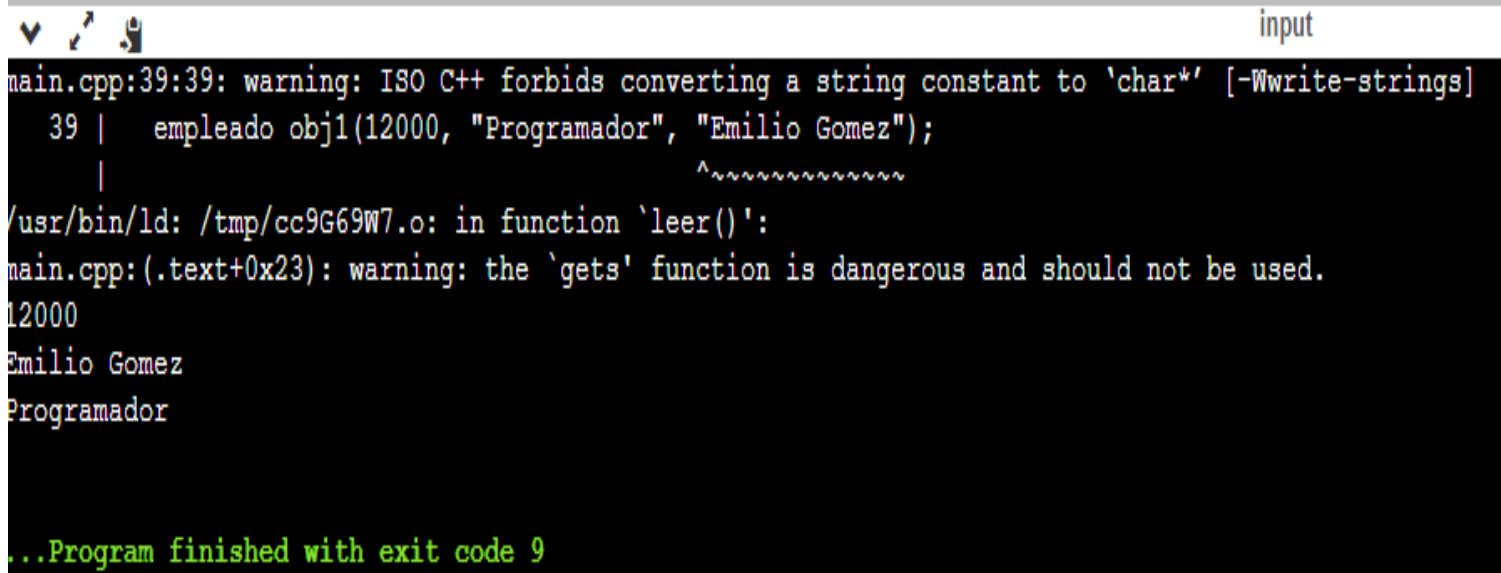
class empleado {
public:
    float sueldo;
    char puesto[40];
    char nombre[60];
    empleado(){};
    empleado(float, char *, char *);
    void muestra();
};

empleado::empleado(float sueldo, char *puesto, char *nombre) {
    empleado::sueldo = sueldo;
    strcpy(empleado::puesto, puesto);
    strcpy(empleado::nombre, nombre);
}

void empleado::muestra() {
    std::cout << sueldo << "\n";
    std::cout << nombre << "\n";
    std::cout << puesto << "\n";
}

int main() {
    empleado obj1(12000, "Programador", "Emilio Gomez");
    obj1.muestra();
    leer();
```

```
    empleado obj2(sueldo, puesto, nombre);  
    obj2.muestra();  
    return 0;  
}
```



A terminal window titled "input" showing the compilation and execution of a C++ program. The window has a dark background with light-colored text. The output includes compiler warnings, the source code for line 39, linker warnings, and the program's runtime output.

```
main.cpp:39:39: warning: ISO C++ forbids converting a string constant to 'char*' [-Wwrite-strings]  
  39 |     empleado obj1(12000, "Programador", "Emilio Gomez");  
      |                                     ^~~~~~  
/usr/bin/ld: /tmp/cc9G69W7.o: in function `leer()':  
main.cpp:(.text+0x23): warning: the `gets' function is dangerous and should not be used.  
12000  
Emilio Gomez  
Programador  
  
...Program finished with exit code 9
```