



Emilio Gomez Breschi

19300100

4D1

Sonia Erika Ibáñez de la
Torre Desarrollo de Software

14/Octubre/2021

Programación Orientada a Objetos

```

#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <cstring>
#include <stdlib.h>
float sueldo;
char puesto[40];
char nombre[60];
void leer() {
    std::cout<<"sueldo: ";
    std::cin >> sueldo;
    std::cout<<"puesto: ";
    gets(puesto);
    gets(puesto);
    std::cout<<"nombre: ";
    gets(nombre);
}
void leer1(){
    std::cout<<"sueldo: ";
    std::cin>>sueldo;
    std::cout<<"nombre: ";
    gets(nombre);
    gets(nombre);
}
class empleado {
public:
    float sueldo;
    char puesto[40];
    char nombre[60];
    empleado(){};
    empleado(float, char *, char *);
    empleado(float,char *);
    void muestra();
    ~empleado();
};
empleado::empleado(float sueldo, char *puesto, char *nombre) {
    empleado::sueldo = sueldo;
    strcpy(empleado::puesto, puesto);
    strcpy(empleado::nombre, nombre);
}
empleado::empleado(float sueldo,char *nombre){
    empleado::sueldo=sueldo;
    strcpy(empleado::nombre, nombre);
}
empleado::~~empleado() {

```

```

        std::cout<<"Destruyendo objeto...\n";
    }
    void empleado::muestra() {
        std::cout << sueldo << "\n";
        std::cout << nombre << "\n";
        std::cout << puesto << "\n";
    }
    int main() {
        char caso=0;
        do{
            std::cout<<"case a: 3 objetos, case b: 2 objetos, case s:Salir\n";
            std::cin>>caso;
            switch(caso){
                case 'a':{
                    leer();
                    empleado obj1(sueldo, puesto, nombre);
                    obj1.muestra();
                    }break;

                case 'b':{
                    leer1();
                    empleado obj2(sueldo,nombre);
                    obj2.muestra();
                    }break;

                case 's':{
                    std::cout<<"Saliendo...\n";
                    }break;
            }
        }while(caso!='s');
        system("pause");
        return 0;
    }

```