Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamenteProgramación orientada a objetos

Nombre: Oscar Alejandro Penilla Skakievich

Tarea: Práctica 3 \_ parcial 3

Fecha: 27/05/22

Grupo:4C1

Código fuente:

#include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

//globales

char c\_des[40];

float f\_costo = 0;

char c\_fecha[15];

float f\_costoT = 0;

char c\_nombre[20];

char c\_RFC[30];

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*

void leerart();

void leervent();

void leerfact();

class articulo {

public:

char c\_des[40];

float f\_costo;

void mostrarArt();

articulo(char\*, float);

~articulo();

};

class venta {

public:

char c\_fecha[10];

float f\_costoT;

void mostrarVent();

venta(char\*, float);

~venta();

};

class factura :public articulo, public venta {

public:

char c\_nombre[20];

char c\_RFC[30];

void mostrarfact();

//void mostrarVent2();

factura(char\*, char\*, char\*, float, float, char\*);

//venta(char\*, char\*, float);

~factura();

};

// falta los metodos mostrar y leer, ademas de terminar el menu ciclico y lo de la sobrecarga

articulo::articulo(char\* c\_des, float f\_costo) {

strcpy\_s(articulo::c\_des, c\_des);

articulo::f\_costo = f\_costo;

};

venta::venta(char\* c\_fecha, float f\_costoT) {

strcpy\_s(venta::c\_fecha, c\_fecha);

venta::f\_costoT = f\_costoT;

};

factura::factura(char\* c\_des, char\* c\_fecha, char\* c\_nombre, float f\_costo, float f\_costoT, char\* c\_RFC) :articulo(c\_des, f\_costo), venta(c\_fecha, f\_costoT) {

strcpy\_s(factura::c\_nombre, c\_nombre);

strcpy\_s(factura::c\_RFC, c\_RFC);

};

void articulo::mostrarArt() {

cout << "Descripcion: " << articulo::c\_des << endl;

cout << "Costo: " << articulo::f\_costo << endl;

};

void venta::mostrarVent() {

cout << "Fecha: " << venta::c\_fecha << endl;

cout << "Costo Total: " << venta::f\_costoT << endl;

};

void factura::mostrarfact() {

cout << "Descripcion: " << factura::c\_des << endl;

cout << "Costo: " << factura::f\_costo << endl;

cout << "Fecha: " << factura::c\_fecha << endl;

cout << "Costo Total: " << factura::f\_costoT << endl;

cout << "Nombre: " << factura::c\_nombre << endl;

cout << "RFC: " << factura::c\_RFC << endl;

};

articulo::~articulo() { };

venta::~venta() { };

factura::~factura() { };

int main(int argc, char\*\* argv) {

char c\_Opcion = 'S';

bool b\_fin = true;

do {

cout << "Elije una opcion" << endl;

cout << "A crear y mostrar articulo" << endl;

cout << "B crear y mostrar venta" << endl;

cout << "C crear y mostrar factura" << endl;

cout << "S Salir" << endl;

cin >> c\_Opcion;

cin.ignore();

switch (c\_Opcion) {

case 'A':

{

leerart();

articulo ob1(c\_des, f\_costo);

ob1.mostrarArt();

break;

}

case 'B':

{

leervent();

venta ob1(c\_fecha, f\_costoT);

ob1.mostrarVent();

break;

}

case 'C':

{

leerfact();

factura ob1(c\_des, c\_fecha, c\_nombre, f\_costo, f\_costoT, c\_RFC);

ob1.mostrarfact();

break;

}

case 'S':

cout << "Gracias :D" << endl;

b\_fin = 0;

break;

};

} while (b\_fin == true);

}

void leerart() {

cout << "Descripcion: ";

gets\_s(c\_des);

cout << "Costo: ";

cin >> f\_costo;

}

void leervent() {

cout << "Fecha de caducidad: ";

gets\_s(c\_fecha);

cout << "Costo Total: ";

cin >> f\_costoT;

}

void leerfact() {

//cin.ignore();

cout << "Nombre del cliente: ";

gets\_s(c\_nombre);

cout << "RFC: ";

gets\_s(c\_RFC);

}

**Pantalla de compilación**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente