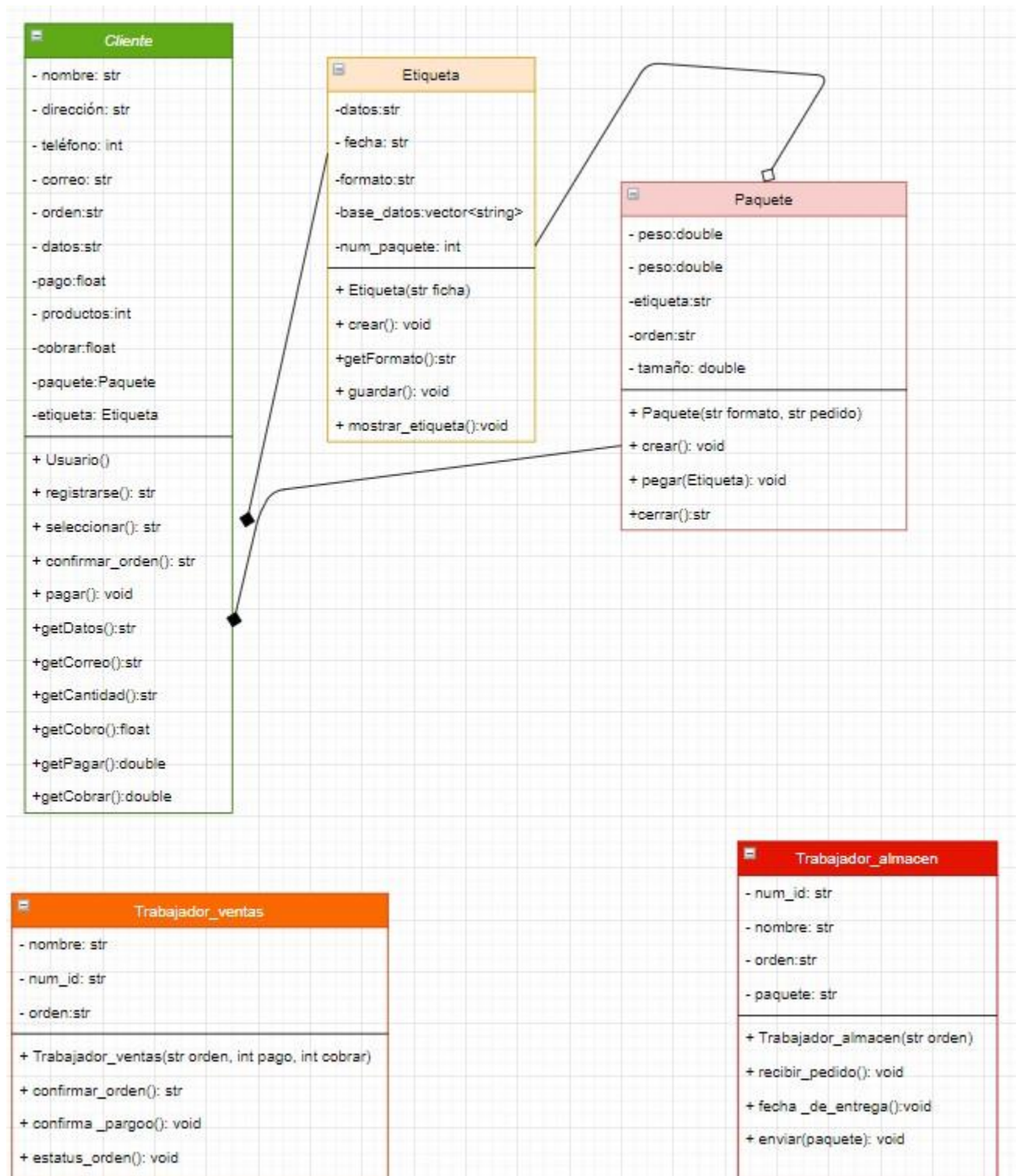


C++ OOP E-business

UML Diagram (Client, Label, Package, Sales Worker and Warehouse Worker)



File of the actual online shop where we called the classes

C++ programa.cpp X	h Cliente.h	h Etiqueta.h	h Paquete.h	h Trabajador_almacen.h	h Trabajador_ventas.h
--------------------	-------------	--------------	-------------	------------------------	-----------------------

```

c: > Users > jlms3 > Desktop > 1er semestre progra > C++ programa.cpp
1 // José Luis Madrigal Sánchez A01745419
2 // César Emiliano Palome Luna A01746493
3 #include "Cliente.h"
4 #include <iostream>
5 #include "Trabajador_ventas.h"
6 #include "Trabajador_almacen.h"
7 using namespace std;
8 int main(int argc, char const*argv[])
9 {
10     int producto{};
11     int i=1;
12     string confi_orden;
13     string respuesta;
14     string respuesta2;
15     cout << "\nJ&P Store (Jolo Y Palome)\n";
16     cout << "Registro de Cliente" << endl;
17     Cliente usuario;
18     usuario.registrarse();
19     usuario.crear_etiqueta();
20     cout << "\nCuantos productos quieres comprar? ";cin >> producto;
21     usuario.seleccionar(producto);
22     usuario.confirmar();
23     cout << "\nEsta bien tu pedido?(si/no)\n";cin >> respuesta;
24     if (respuesta == "si"){

```

File of one class: Client

```

#ifndef CLIENTE_C
#define CLIENTE_C
#include <string>
#include <iostream>
#include "Paquete.h"
#include "Etiqueta.h"
using namespace std;

class Cliente{
private:
    string nombre, correo, direccion, datos, telefono;
    float pago, cobro;
    int productos;
    string orden{};
    Paquete paquete{};
    Etiqueta etiqueta{};
public:
    Cliente(){nombre = "";direccion = "";correo = "";telefono = "";paquete = Paquete {};pago = 0;cobro = 0;productos = 0;orden = "";etiqueta = E
    void registrarse (){ ...
    string getDatos(){return datos;};
    string getCorreo(){return correo;};
    void seleccionar(int producto){
        int opcion,modelo,sudadera{0},gorra{0},pantalon{0};
        productos=producto;
        string tipo[]={"Sudaderas","Gorras","Pantalon"};
        for (int i=1; i < productos+1; i++){
            cout << "\nSelecciona la opcion que deseas buscar: \n" << endl;
            for (int j = 0; j < 3; j++){
                cout << to_string(j+1)+ ".-" + tipo[j] << endl;
            }//Menu1
            cin >> opcion;
            switch (opcion){
            case 1:
                cout << "\n1.- Sudadera de Nike $1,500\n"<<"2.- Sudadera Jolo $3,800\n"<<"3.- Sudadera Pol $6,500"<<endl;
                cin >> modelo;

```

Running the executable

```
TERMINAL  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE

PS C:\Users\jlms3\Desktop\1er semestre progra\BLOQUE 3> cd .\exe\
PS C:\Users\jlms3\Desktop\1er semestre progra\BLOQUE 3\exe> .\programa.exe

J&P Store (Jolo Y Palome)
Registro de Cliente

Dame tu nombre: Jose Luis Madrigal Sanchez

Dame tu direccion: Gotham City 123

Dame tu correo: jose22@gmail.com

Dame tu telefono: 5541987235

Cuantos productos quieres comprar? 3
```

```
Selecciona la opcion que deseas buscar:

1.-Sudaderas
2.-Gorras
3.-Pantalon
1

1.- Sudadera de Nike $1,500
2.- Sudadera Jolo $3,800
3.- Sudadera Pol $6,500
2

Selecciona la opcion que deseas buscar:

1.-Sudaderas
2.-Gorras
3.-Pantalon
3

1.- Pantalon de Puma $950
2.- Pantalon Reebok $1,200
3.- Pantalon Onorable $3,945
2

Selecciona la opcion que deseas buscar:

1.-Sudaderas
2.-Gorras
3.-Pantalon
1

1.- Sudadera de Nike $1,500
2.- Sudadera Jolo $3,800
3.- Sudadera Pol $6,500
2
```

```
Confirmar orden de productos comprados
Sudaderas: 2
Gorras: 0
Pantalones: 1

Por pagar
$8800.000000
Esta bien tu pedido?(si/no)
si

Tu pedido sera enviado a ventas

Este es el fomato de tu etiqueta
***Etiqueta***
Nombre: Jose Luis Madrigal Sanchez
Correo: jose22@gmail.com
Direccion: Gotham City 123
Telefono: 5541987235
Fecha de pedido: Sun Dec 13 23:15:07 2020
Numero de pedido: 589

Realiza el pago
Ingresa la cantidad a pagar: $8800
```

```
Es correcta la cantidad de $8800.000000?(si/no)
si

Tu pago fue realizado y mandado a ventas
Tu paquete esta esperando a ser enviado
El paquete contiene lo siguiente:
Sudaderas: 2
Gorras: 0
Pantalones: 1
Tu paquete pesa (kg): 2.500000
Tu paquete tiene un volumen de(m^3): 12.500000
***Etiqueta***
Nombre: Jose Luis Madrigal Sanchez
Correo: jose22@gmail.com
Direccion: Gotham City 123
Telefono: 5541987235
Fecha de pedido: Sun Dec 13 23:15:07 2020
Numero de pedido: 589

Favor de confirmar la siguiente orden

(si/no): si
Gracias, pago correcto.
Tu orden ha sido enviada a almacen.

Pedido recibido.
La fecha de entrega es en 7 dias.
Tu paquete ha sido enviado con exito, gracias por comprar en J&P Store.
```

You cannot see that part of the code but if you put no in any question, it will show you an error message and if you give less or more money it will let you know, I must also clarify that some numbers were generated randomly.