

El caos de los descuentos

1) Analisis del problema:

Problema #3

El sistema no distingue entre tipos de clientes (hace falta una interfaz para poner el tipo de cliente);

- 1) Crear una interfaz para poner el tipo de clientes
- 2) Dar instrucciones a la maquina para que haga un tipo de operacion diferente segun el tipo de cliente
- 3) Dar el resultado del valor total de la compra

2) Codigo de c++

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    double precio_producto, valor_a_pagar;

    int cantidad_de_productos;

    string tipo_de_cliente;

    cout << "ingrese el precio del producto: " <<endl;

    cin >> precio_producto;


    cout << "ingrese la cantidad de productos: " <<endl;

    cin >> cantidad_de_productos;


    cout << "seleccione tipo de cliente: VIP / regular: ";

    cin >> tipo_de_cliente;

    if(tipo_de_cliente == "VIP"){

        valor_a_pagar = (precio_producto * 0.8) * cantidad_de_productos;

        cout << "el valor a pagar es: " <<endl <<valor_a_pagar;

    }

    if(tipo_de_cliente == "regular" && cantidad_de_productos >= 4){

        valor_a_pagar = (precio_producto * 0.90) * cantidad_de_productos;

        cout << "el valor a pagar es: " <<endl <<valor_a_pagar;

    }

    if(tipo_de_cliente == "regular" && cantidad_de_productos < 4){

        valor_a_pagar = precio_producto * cantidad_de_productos;

        cout << "el valor a pagar es: " <<endl <<valor_a_pagar;
```

}

return 0;

}

3)Diagrama de flujo:

