

1 Enunciado

Desarrollar un programa que permita calcular el total de la compra de productos de una venta, el programa deberá solicitar el valor de cada producto hasta que el usuario seleccione que no hay mas productos por comprar; el programa ira acumulando la suma de los precios, posteriormente debera imprimir el total de la compra y el total de la compra mas el iva mas el iva (19%)

2 Código

```
#include<iostream>
using namespace std;
int menu();
int menu(){
    int op;
    cout << "+++++++MENU+++++++"<<endl;
    cout << "1). Comprar" <<endl;
    cout << "2). Pagar" <<endl;
    cin >> op;
    return op;
}
int main(){
    string productos[] = {"Banana ", "Manzana", "Papas  ", "Fideo  ", "Fresas ", "Moras  "};
    float precios[] = {1000, 2500, 3000, 4000, 5000, 3000}, total_sin_iva = 0, total_con_iva, aux;
    int id, opcion, i, j;
    for(;;){
        opcion = menu();
        if (opcion == 1){
            cout << "Elija productos" << endl;
            cout << "ID" << " Producto" << "\tPrecio"<<endl;
            for (i = 0; i < 6; i++){
                cout << i + 1 << " " << productos[i] << "\t" << precios[i] << endl;
            } //fin FOR
            cout << "Ingrese ID de producto: " << endl;
            cin >> id;
            cout << "Ingrese cantidad de " << productos[id - 1] << " a comprar: " << endl;
            cin >> aux;
            total_sin_iva += precios[id - 1] * aux;
        } else if (opcion == 2){
            total_con_iva = total_sin_iva * (1.19);
            cout << "subtotal [sin iva]: " << total_sin_iva << endl;
            cout << "Total a pagar: " << total_con_iva << endl;
            exit(0);
        } else{
            cout << "opcion no valida";
        } //fin IF
    } //fin FOR
    return 0;
}
```