

Juan Francisco Ramirez de Paz

202205097

Tarea #2

- Sin archivo

```
Menu de opciones:  
1. Ver inventario  
2. Salir  
Ingrese su opcion: 1  
Ocurrio un error con el archivo.  
Menu de opciones:  
1. Ver inventario  
2. Salir  
Ingrese su opcion:
```

- Archivo con datos

```
Menu de opciones:  
1. Ver inventario  
2. Salir  
Ingrese su opcion: 1  
  
Productos en inventario:  
  
-----  
Producto: Manzanas, Cantidad: 100, Precio: 2.5, Ubicacion: BodegaA  
Producto: Fresas, Cantidad: 50, Precio: 3, Ubicacion: BodegaB  
Producto: Sandia, Cantidad: 75, Precio: 12.5, Ubicacion: BodegaC  
Producto: Naranjas, Cantidad: 200, Precio: 4, Ubicacion: BodegaA  
Menu de opciones:  
1. Ver inventario  
2. Salir  
Ingrese su opcion: |
```

- Código usado

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <fstream>
using namespace std;

void mostrarArchivosInventario(){
    ifstream archivo("1inventario.inv");

    if(!archivo.is_open()){
        cout << "Ocurrio un error con el archivo." << endl;
        return;
    }

    string producto, ubicacion;
    int cantidad;
    double precio;

    cout << "\n Productos en Inventario: " << endl;
    cout << "-----" << endl;

    while (archivo >> producto >> cantidad >> precio >> ubicacion){
        cout << "Producto: " << producto
            << ", Cantidad: " << cantidad
            << ", Precio: " << precio
            << ", Ubicacion: " << ubicacion << endl;
    }
}

int main() {
    int opcion;
    do {
        cout << "Menu de opciones: " << endl;
        cout << "1. Ver Inventario" << endl;
        cout << "2. Salir" << endl;
        cout << "Ingrese su opcion: ";
        cin >> opcion;

        switch (opcion) {
            case 1:
                mostrarArchivosInventario();
                break;
            case 2:
                cout << "Saliendo del programa..." << endl;
                break;
            default:
                cout << "Opcion no valida. Intente nuevamente." << endl;
                break;
        }
    } while (opcion != 2);

    return 0;
}
```

Archivo inv

```
inventario.inv
1 Manzanas 100 2.50 BodegaA
2 Fresas 50 3.00 BodegaB
3 Sandia 75 12.50 BodegaC
4 Naranjas 200 4.00 BodegaA
```