

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 << "\n-----" << endl;

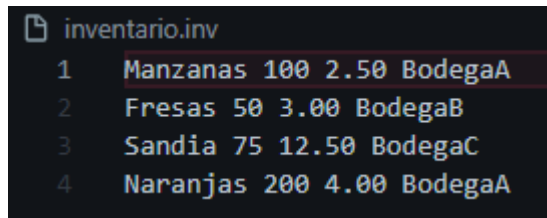
    while (archivo >> producto >> cantidad >> precio >> ubicacion){
        cout << "Producto: " << producto
            << ", Cantidad: " << cantidad
            << ", Precio: " << precio
            << ", Ubicacion: " << ubicacion << endl;
    }
}

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

A terminal window with a dark background and light-colored text. It displays the filename 'inventario.inv' at the top, followed by four lines of data. Each line is preceded by a line number (1-4) and contains a fruit name, a quantity, a price, and a warehouse name, separated by spaces.

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