**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

LFP B-

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA DE CIENCIAS**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**SEGUNDO SEMESTRE 2023**

Imagen que contiene Forma

Descripción generada automáticamente

**PRACTICA #1**

Nombre: Javier Ricardo Yllescas Barrios

Carné: 201906795

Fecha: 22/08/2023

# Descripcion del Proyecto

Es un programa en Python que permita gestionar un inventario y registrar y gestionar movimientos en el inventario por medio de instrucciones en archivos de texto con extenciones especificas.

# Objetivos

• Cargar un archivo con extension .inv para el registro del inventario

• Cargar un archivo con extension .mov para el registro de los movimientos como agregar o vender productos

• Realizar un informe.txt con la informacion del inventario.

Contenido

[Descripcion del Proyecto 2](#_Toc143536073)

[Objetivos 2](#_Toc143536074)

[Estructura del Codigo 3](#_Toc143536075)

[Estructura del Codigo 4](#_Toc143536076)

# Estructura del Codigo

**Librerias** (import os)

**Variables Globales**

(Son validadores, contadores, listas y diccionarios para el funcionamiento de las funciones)

**Funciones**

Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Inicio del programa**

(Llama a las funciones)

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

# Estructura de las Funciones

Estructura de la funcion Menu

**Opcion1()**

**Cargar inventario**: solicita cargar un archivo .inv

**Opcion2()**

**Cargar instrucciones**: solicita cargar un archivo .mov

input()

**def menu():**

**Opcion3()**

**Crear informe**: crea un archivo con los resultados del inventario

**Opcion4()**

**salir**: imprime salir y termina el programa