Imagen que contiene foto, edificio, ventana, calle

Descripción generada automáticamenteUniversidad de San Carlos de Guatemala Facultad de ingeniería

# **Ingeniería en Ciencias y Sistemas**

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION

MANUAL DE USUARIO

Tulio Jafeth Pirir Schuman - 201700698

Guatemala 19 febrero de 2022

1. Al iniciar el programa se le mostrara un Menú con la distintas opciones a elegir

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Opción 1: Cargar Data se abrirá un buscador de archivos para que seleccione un archivo **.DATA**  el cual debe contener una lista de productos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente



1. En consola se muestra el archivo seleccionado.

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Opción 2 : Cargar Instrucciones , esta opción abre una imagen para que se seleccione un archivo con extensión .**lfp .**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente



1. Opción 3. Analiza los datos Cargado y muestra una gráfica que muestra las ganancias producidas por cada producto y se guardara en la carpeta.

Gráfico, Gráfico de barras, Histograma

Descripción generada automáticamente

Para continuar con la ejecución del programa debe salir de la grafica dando click en la x.





1. Opción 7: Reportes Crea un y abre automáticamente un reporte en html con una lista ordenada de los productos que generaron mas ganancia y la muestra los productos mas vendidos y menos vendidos. Guarda el ultimo reporte generado en la carpeta.



1. Opción 7 : Salir Termina con la ejecución del programa.