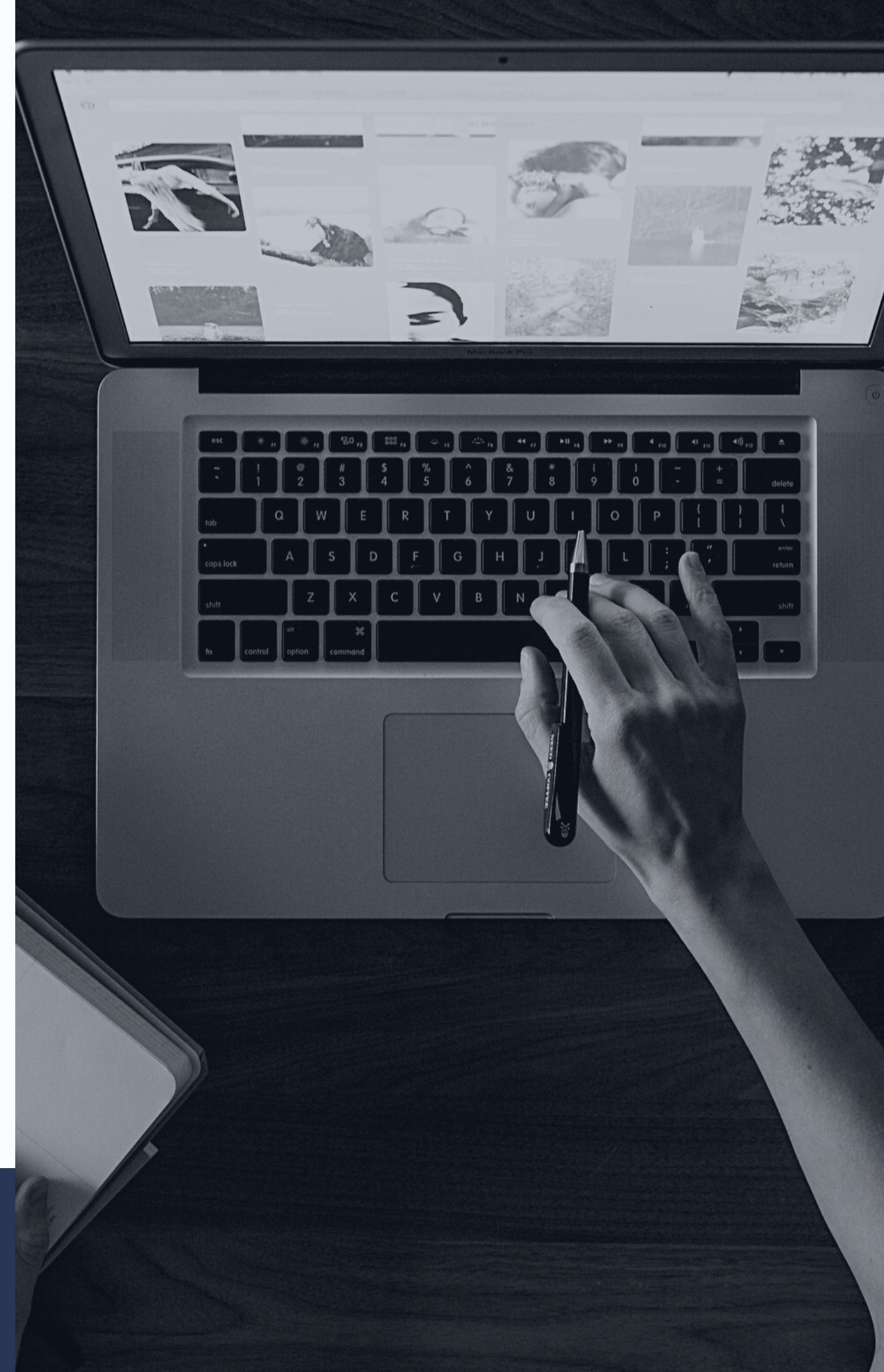


LENGUAJES FORMALES DE
COMPUTACIÓN

MANUAL DE USUARIO

Steven Josue González Monroy
201903974



INTRODUCCION

Este programa te permite crear menus rapidamente y generar facturas instantaneamente, unicamente ingresando archivos de texto. El programa contiene lo necesario para automatizar los pedidos que tiene tu restaurante y generar facturas y menus en tu pagina web.

El programa es sencillo, facil e intuitivo, no necesitas tener conocimientos previos en programacion o diseño web, unicamente debes ingresar un archivo de texto con los datos ordenados de manera correcta y automaticamente tendras los resultados esperados.

Este documento te permitirá conocer las funciones del programa mostrandote capturas y la descripcion de lo que hacen.

PANTALLA PRINCIPAL

Es lo primero que muestra la aplicación, se muestran las opciones elegibles:

- 1.Cargar Menu
- 2.Cargar Pedido
- 3.Generar Menu
- 4.Generar Factura
- 5.Generar Arbol
- 6.Salir

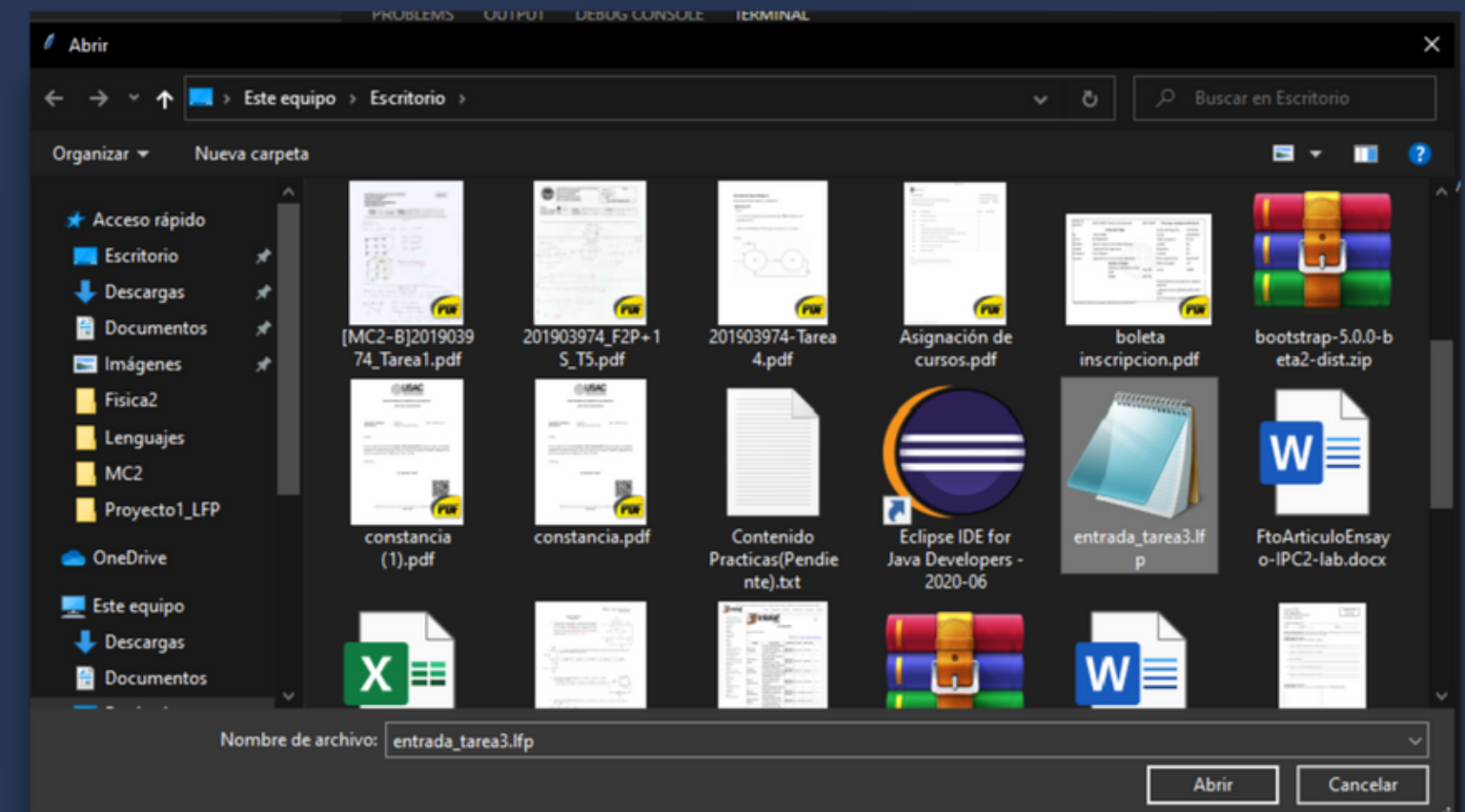
Unicamente se debe teclear el numero de la opcion a la que desea acceder y posteriormente presionar Enter

```
PS C:\Users\steve\Desktop\Proyecto1_LFP> & "D:/Progra
Proyecto 1- LFP
Lenguajes Formales - Steven Josue González Monroy
1.Cargar Menu
2.Cargar Orden
3.Generar Menu
4.Generar Factura
5.Generar Arbol
6.Salir

Ingrese una opcion:
```

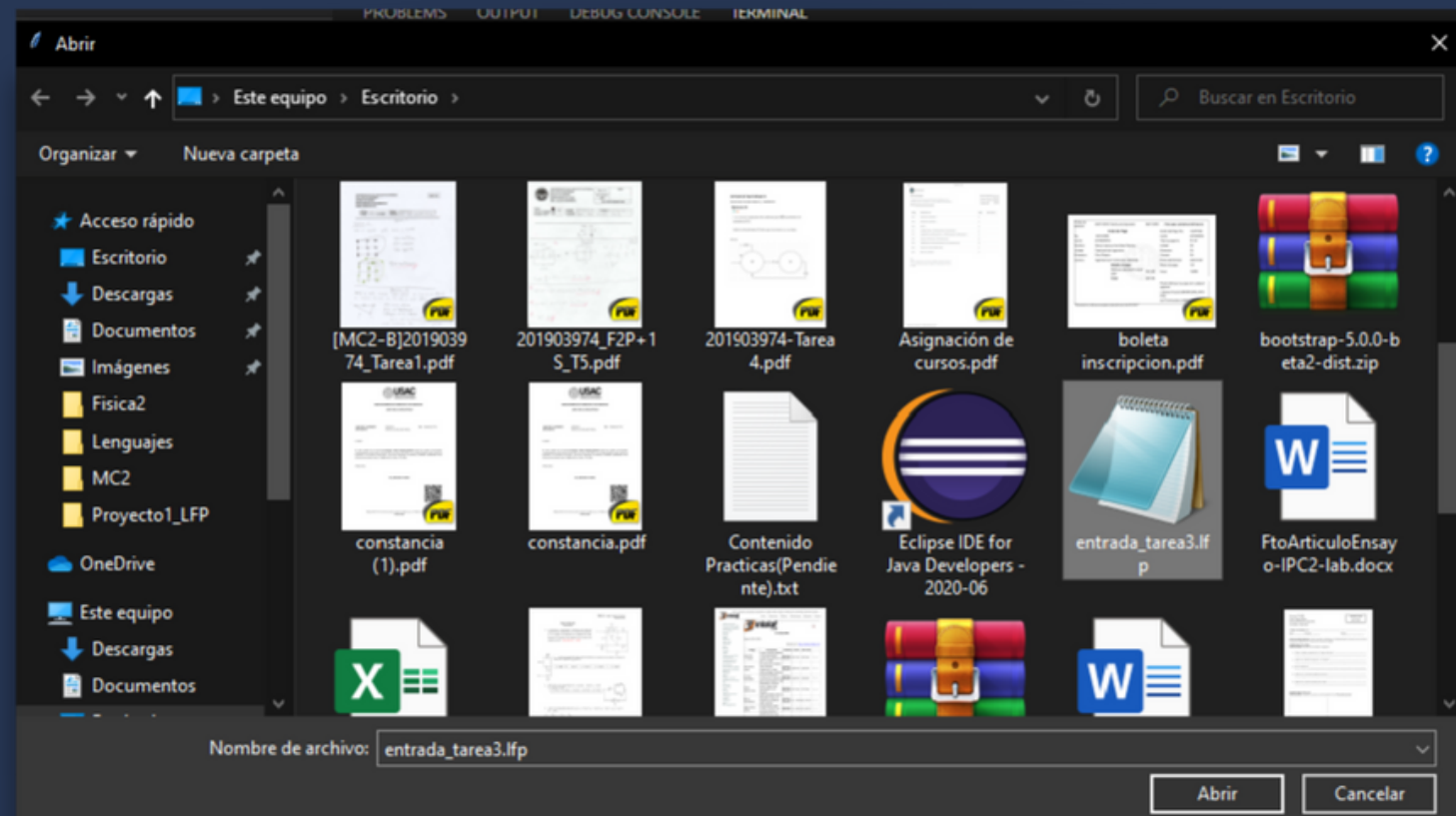
1.CARGAR MENU

Desplazará un cuadro de dialogo el cual permitirá seleccionar el archivo que contenga los datos del menu del restaurante.



2.CARGAR PEDIDO

Desplazará un cuadro de dialogo el cual permitirá seleccionar el archivo que contenga los datos de algun pedido solicitado al restaurante.



3.GENERAR MENU

Este apartado generará un menu en formato html que se abrirá en automatico al terminar de procesar los datos del archivo de entrada previamente cargado.

Tambien genera una tabla con todos los tokens leidos al analizar el archivo.

En caso de que el archivo de errores contenga errores lexicos generará una tabla con cada uno de los errores identificados.

Restaurante LFP

Bebidas:

Bebida #1 Q 11.00

Descripción Bebida 1

Bebida #2 Q 10.50

Descripción Bebida 2

Desayunos:

Desayuno 1 Q 45.00

Descripción Desayuno 1

Desayuno 2 Q 40.00

Descripción Desayuno 2

Desayuno 3 Q 35.00

Descripción Desayuno3

Postres:

Postre 1 Q 25.00

Descripción Postre 1

4.GENERAR FACTURA

Factura No.1

Fecha: 20/03/2021

Datos del Cliente:

Nombre:Steven Josue Gonzalez

NIT: 3164195-4

Dirección: km 13.5 carr al El Salvador lote 29A

Descripción:

Cantidad	Concepto	Precio	Total
2	Bebida #1	Q11.00	Q22.0
4	Postre 1	Q25.00	Q100.0
1	Desayuno 3	Q35.00	Q35.0
		Subtotal	Q157.0
		Propina	Q25.12
		Total	Q182.12

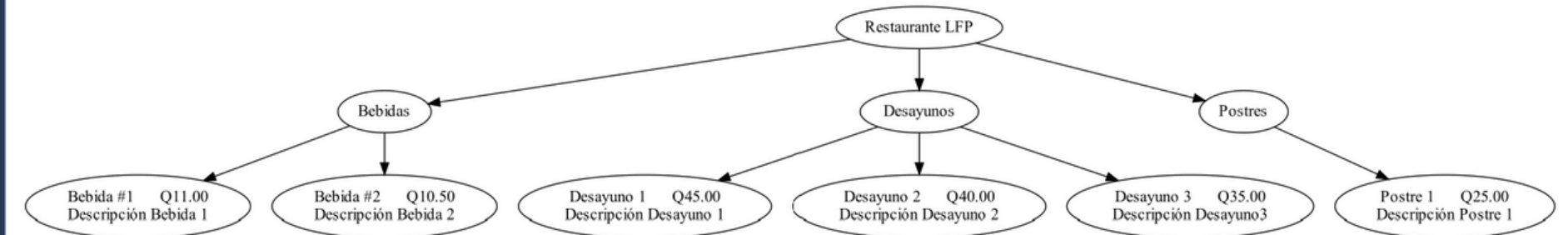
Este apartado generará una factura en formato html que se abrirá en automatico al terminar de procesar los datos del archivo de entrada previamente cargado.

Tambien genera una tabla con todos los tokens leidos al analizar el archivo.

En caso de encontrar errores lexicos en el archivo de entrada generará

5.GENERAR ARBOL

Este apartado generará un diagrama de arbol con los datos del menu que fue generado ordenado en categorias, el cual abrira de forma automatica en formato pdf.




```
Presiona la tecla Enter para continuar
      Proyecto 1- LFP
Lenguajes Formales - Steven Josue González Monroy
1.Cargar Menu
2.Cargar Orden
3.Generar Menu
4.Generar Factura
5.Generar Arbol
6.Salir

Ingrese una opcion:
6
Cerrando programa...
PS C:\Users\steve\Desktop\Proyecto1_LFP> |
```

6.SALIR

Al elegir esta opcion el programa terminará y se cerrará

RECOMENDACIONES



- Verificar la estructura de los datos de los archivos de entrada
- Asegurarse de cargar el archivo antes de intentar generar algun archivo
- Tener graphviz instalado en el path del ordenador para abrir en automatico los pdf