

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Ciencias y Sistemas
Lenguajes Formales y de Programación



MANUAL DE USUARIO

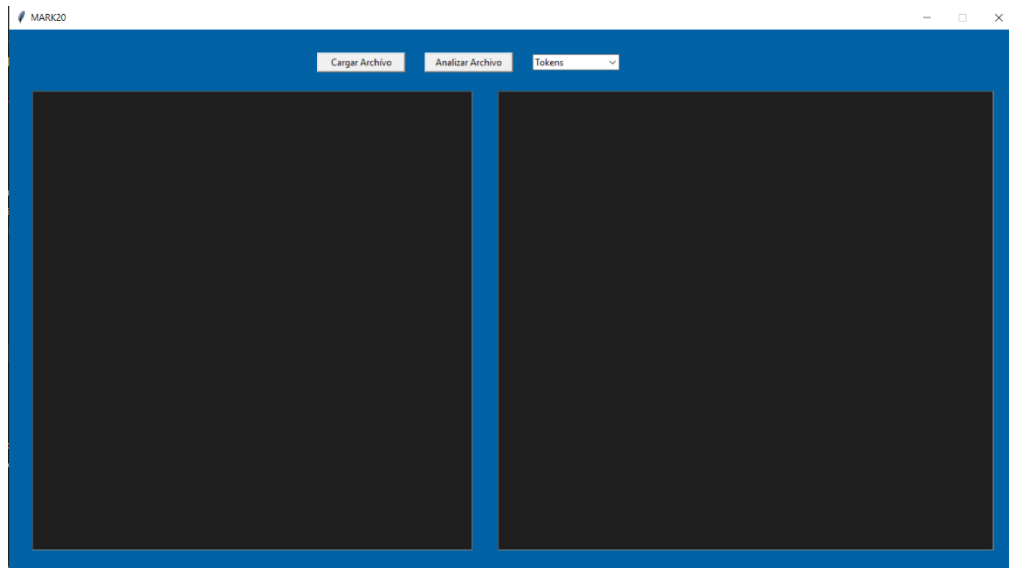
Kevin Mark Hernández Chicol
Carné: 202001053
Sección: -A

INTRODUCCIÓN

En el presente manual se detallará de forma específica como se debe ejecutar el programa y como es que las distintas tareas asignadas funcionan dependiendo de los valores ingresados, sin dejar de lado las instrucciones dadas por el programa y así la explicación de la realización de reportes en HTML. De esta manera hacer que el usuario tenga una mejor experiencia y manejo eficiente del programa.

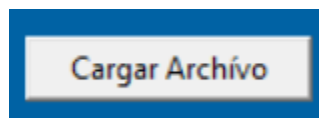
PROYECTO 2

El programa cuenta con una interfaz con 2 opciones entre las cuales están:

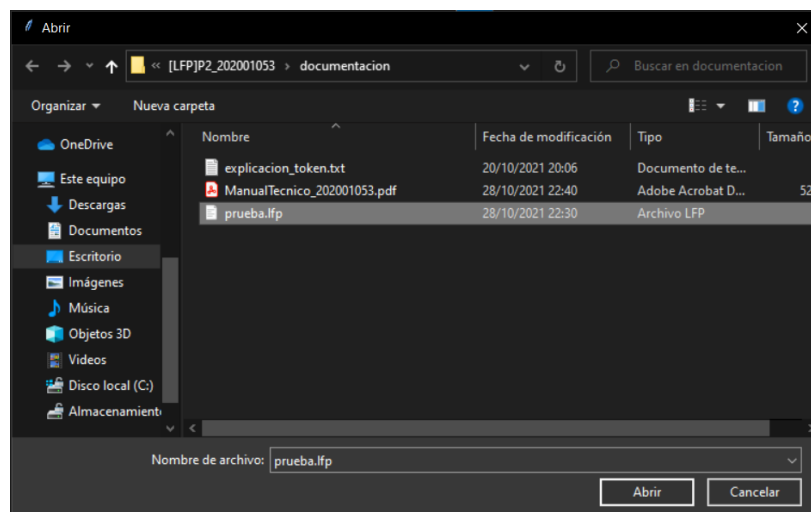


Cargar Archivo:

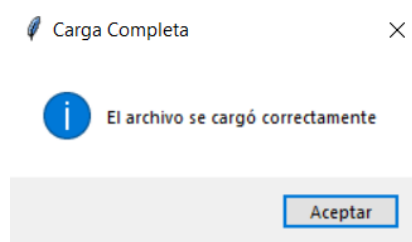
Esta opción cuenta con un botón el cual tiene el valor “Carga Archivo”.



Al presionar el botón nos desplegará una ventana emergente la cual nos solicitara escoger nuestro archivo a cargar y luego podremos darle siguiente:



Si el archivo tiene la extensión solicitada por el programa la cual debe ser “.lfp”



Cuenta con una pantalla la cual es editable y en ella se cargará todo el contenido que tiene nuestro documento:

```
***
    Seccion de
    Datos
***


imprimir("/***** **** */");
imprimir("Claves");
imprimir(" **** **** */");

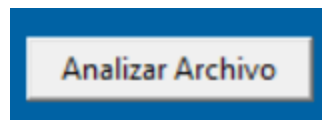
Claves = [
    "codigo", "producto", "precio_compra",
    "precio_venta", "stock"
]

imprimirln(" ");
imprimirln(" ");
imprimir("/***** **** */");
imprimir("Registros");
imprimir(" **** **** **** */");

Registros = [
    (1, "Barbacoa", 10.50, 20.00, 6)
    (2, "Salsa", 13.00, 16.00, 7)
    (3, "Mayonesa", 15.00, 18.00, 8)
    (4, "Mostaza", 14.00, 16.00, 4)
    (5, "Frijol", 10.50, 20.00, 1)
    (6, "Azucar", 13.00, 16.00, 3)
    (7, "Carton de Huevos", 15.00, 18.00, 2)
    (8, "Sal en libra", 14.00, 16.00, 4)
    (9, "Consome", 10.50, 20.00, 6)
    (10, "Arroz", 13.00, 16.00, 0)
    (11, "Cafe en sobre", 15.00, 18.00, 0)
    (12, "1/2 litro de agua pura", 14.00, 16.00, 4)
]

imprimirln(" ");
```

 **Analizar Archivo:** Luego de haber realizado el paso anterior el cual lo podemos encontrar en el botón de Analizar Archivo.



Luego de haber presionado el botón procederá a desplegar el análisis en la pantalla derecha la cual no puede ser editada ya que solo sirve para mostrar.

```
/***** ***** Claves ***** */
['codigo', 'producto', 'precio_compra', 'precio_venta', 'stock']

/***** ***** Registros ***** */
['1', 'Barbacoa', '10.50', '20.00', '6']
['2', 'Salsa', '13.00', '16.00', '7']
['3', 'Mayonesa', '15.00', '18.00', '8']
['4', 'Mostaza', '14.00', '16.00', '4']
['5', 'Frijol', '10.50', '20.00', '1']
['6', 'Azucar', '13.00', '16.00', '3']
['7', 'Carton de Huevos', '15.00', '18.00', '2']
['8', 'Sal en libra', '14.00', '16.00', '4']
['9', 'Consome', '10.50', '20.00', '6']
['10', 'Arroz', '13.00', '16.00', '0']
['11', 'Cafe en sobre', '15.00', '18.00', '0']
['12', '1/2 litro de agua pura', '14.00', '16.00', '4']

/***** ***** Conteo ***** */
>>>60
/***** ***** Promedio ***** */
>>>3.75
/***** ***** Contar si ***** */
>>>2
>>>1
>>>1
/***** ***** Datos ***** */
+-----+-----+-----+-----+-----+
| codigo | producto | precio_compra | precio_venta | stock |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Barbacoa | 10.50 | 20.00 | 6 |
| 2 | Salsa | 13.00 | 16.00 | 7 |
| 3 | Mayonesa | 15.00 | 18.00 | 8 |
| 4 | Mostaza | 14.00 | 16.00 | 4 |
| 5 | Frijol | 10.50 | 20.00 | 1 |
```

Junto con la función de este botón funcionará el comboBox que contiene tres valores los cuales son:

Tokens: Si estamos colocados en esta opción procederá a realizar nuestro reporte de tokens en extensión html.

Errores: Si estamos colocados en esta opción procederá a realizar nuestro reporte de errores sintácticos y léxicos en extensión html.

Árbol: Si estamos colocados en esta opción procederá a realizar nuestro reporte de árboles de derivación según las instrucciones utilizadas.

Cabe destacar que todos estos reportes los almacenará en la carpeta de reportes excepto el diagrama de árbol que estará contenida en un pdf en la carpeta principal.