

Luis David Juarez Reyes  
201801106



## MANUAL DE USUARIO

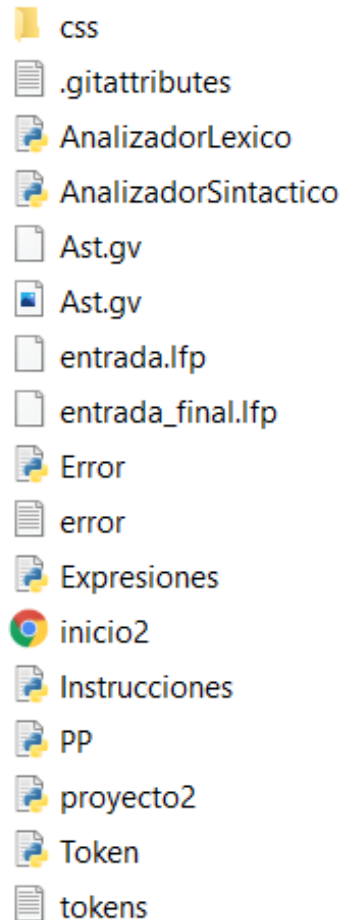
## INTRODUCCIÓN:

Este documento es un instructivo de ayuda para todo aquel que haga uso de esta aplicación analizador y lectura de archivos de texto plano con extensión lfp, con el fin de demostrar las distintas funcionalidades que ofrece y así obtener el mejor rendimiento de esta aplicación.

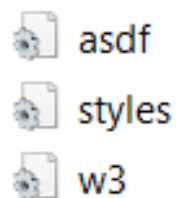
## Iniciar Aplicación

Para poder ejecutar la aplicación es necesario tener instalado Python en el ordenador ya la versión 3.8.1 en adelante, puede descargarlo si no lo tiene desde su pagina oficial: <https://www.python.org/downloads/>.

También se debe verificar que se encuentren los siguientes archivos:



La carpeta “CSS” debe contener estos archivos:



## Estructura de entrada:

### Claves:

Su estructura está formada por la palabra reservada Claves, seguido de un signo igual, un corchete de apertura, la lista de claves y el corchete de cierre. Lista de claves está formada por cadenas de caracteres encerradas entre comillas y separadas por coma.

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

### Registros:

En esta sección se encuentran los registros que se quieren analizar con palabra reservada Registros y seguido de la siguiente estructura: signo igual, corchete de apertura, lista de registros y corchete de cierre.

Lista de registros, Cada registro está encerrado entre llave de apertura y llave de cierre y sus valores están separados por comas, estos valores pueden ser cadenas de texto, enteros o decimales.

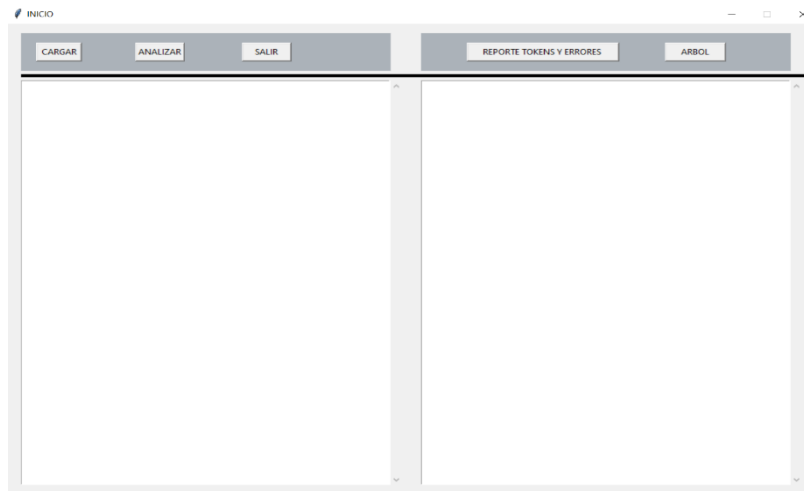
```
Registros = [  
    {1, "Barbacoa", 10.50, 20.00, 6}  
    {2, "Salsa", 13.00, 16.00, 7}  
]
```

### Instrucciones:

- **imprimir(cadena);** imprime por consola el valor dado por la cadena.
- **imprimirln(cadena);** imprime en consola la cadena con un salto de linea.
- **Conteo();** imprime la cantidad de registros ingresado en el arreglo de registros.
- **Promedio("campo");** imprime por consola el promedio del campo dado.

- **Datos();** imprime por consola las claves y los registros leídos.
- **sumar("campo");** imprime en consola la suma todos los valores del campo dado.
- **max("campo");** encuentra el valor máximo del campo dado.
- **min("campo");** encuentra el valor mínimo del campo dado.
- **exportarReportar("titulo");** Genera un archivo html con una tabla en donde se encuentren los registros leídos y con el título como parámetro.

### Interfaz Gráfica:

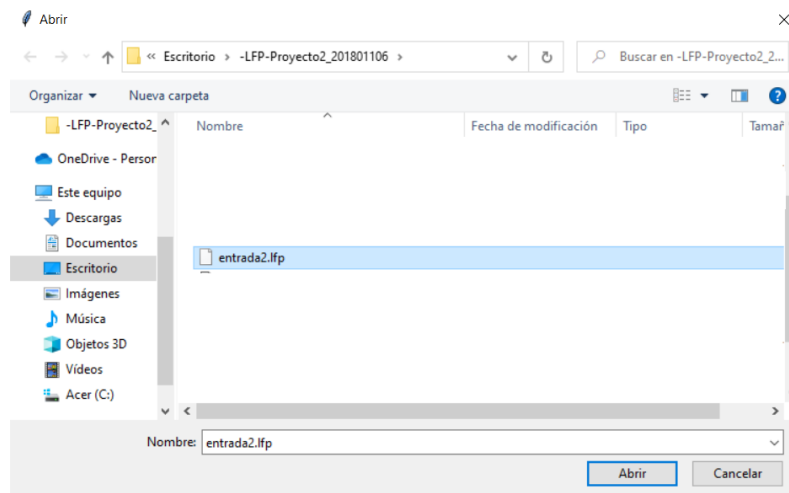


### Funcionalidades:

Esta muestra todas las opciones disponibles de la aplicación.

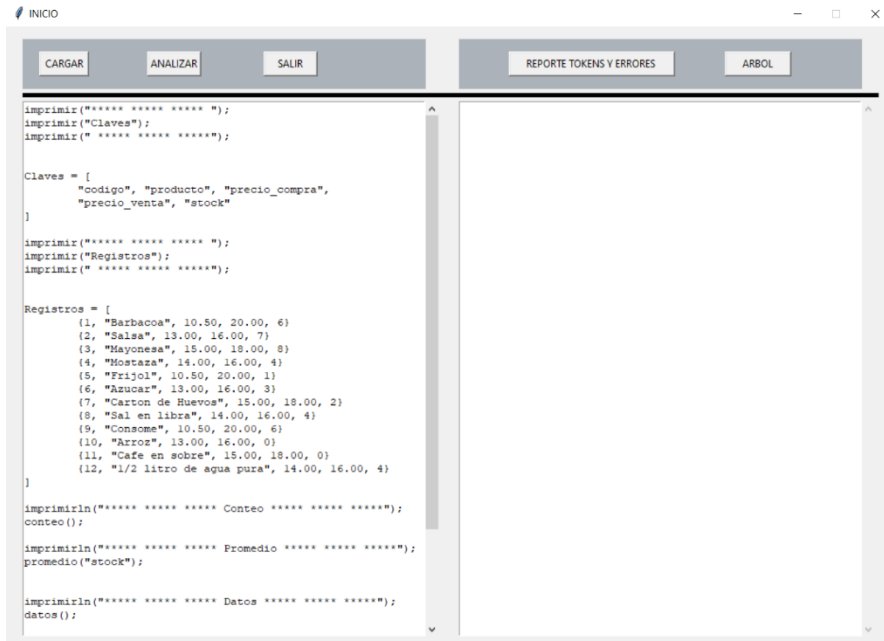
#### Cargar

Este botón desplegará un explorador de archivos el cual permitirá buscar el archivo que se desea cargar para posteriormente ser analizado.



## Cargar

Muestra al usuario el archivo cargado y en donde también el usuario puede modificar el archivo



```
imprimir("***** ");
imprimir("Claves");
imprimir(" ***** ");

Claves = {
  "codigo", "producto", "precio_compra",
  "precio_venta", "stock"
}

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)
]

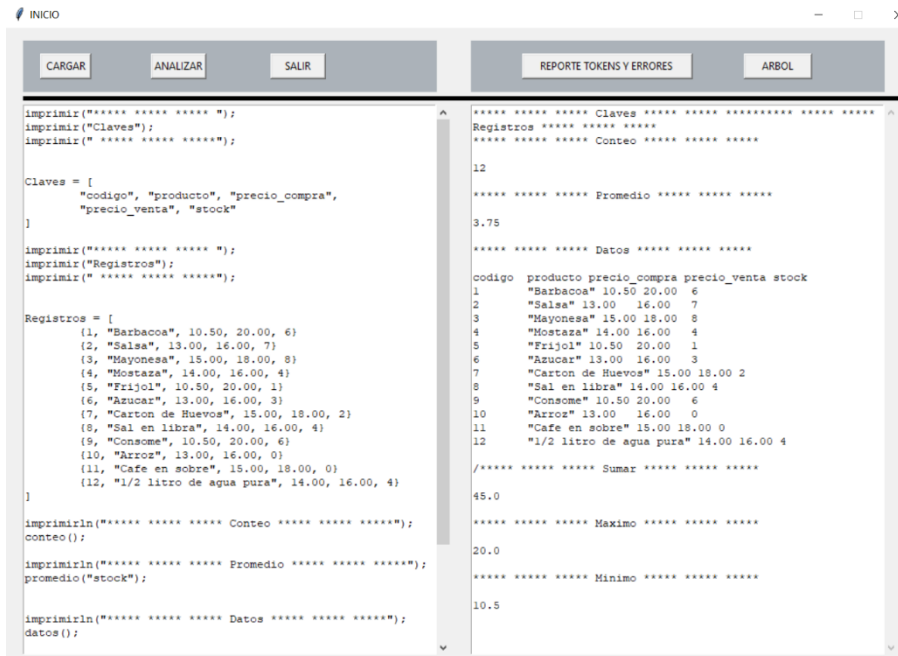
imprimirln("***** Conteo *****");
conteo();

imprimirln("***** Promedio *****");
promedio("stock");

imprimirln("***** Datos *****");
datos();
```

## Analizar:

Analiza el código que esta en el primer cuadro de texto y luego lo muestra en el segundo cuadro de texto



```
***** Claves *****
Registros *****
***** Conteo *****

12

***** Promedio *****

3.75

***** 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
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

/***** Sumar *****/
45.0

***** Maximo *****

20.0

***** Minimo *****

10.5
```

## Reporte Tokens y Errores:

201801106 LUIS DAVID JUAREZ REYES

MENU REPORTES

LISTA DE TOKENS



Lexema	Tipo	Fila	Columna
imprimir	imprimir	1	9
(	para	1	9
"***** ***** "	cadena	1	29
)	parc	1	30
;	puntocoma	1	31
imprimir	imprimir	2	9
(	para	2	9
"Claves"	cadena	2	17
)	parc	2	18
.	puntocoma	2	19

## Salir:

Esta opción terminara la ejecución de la aplicación.

