

Walter Javier Santizo Mazariegos

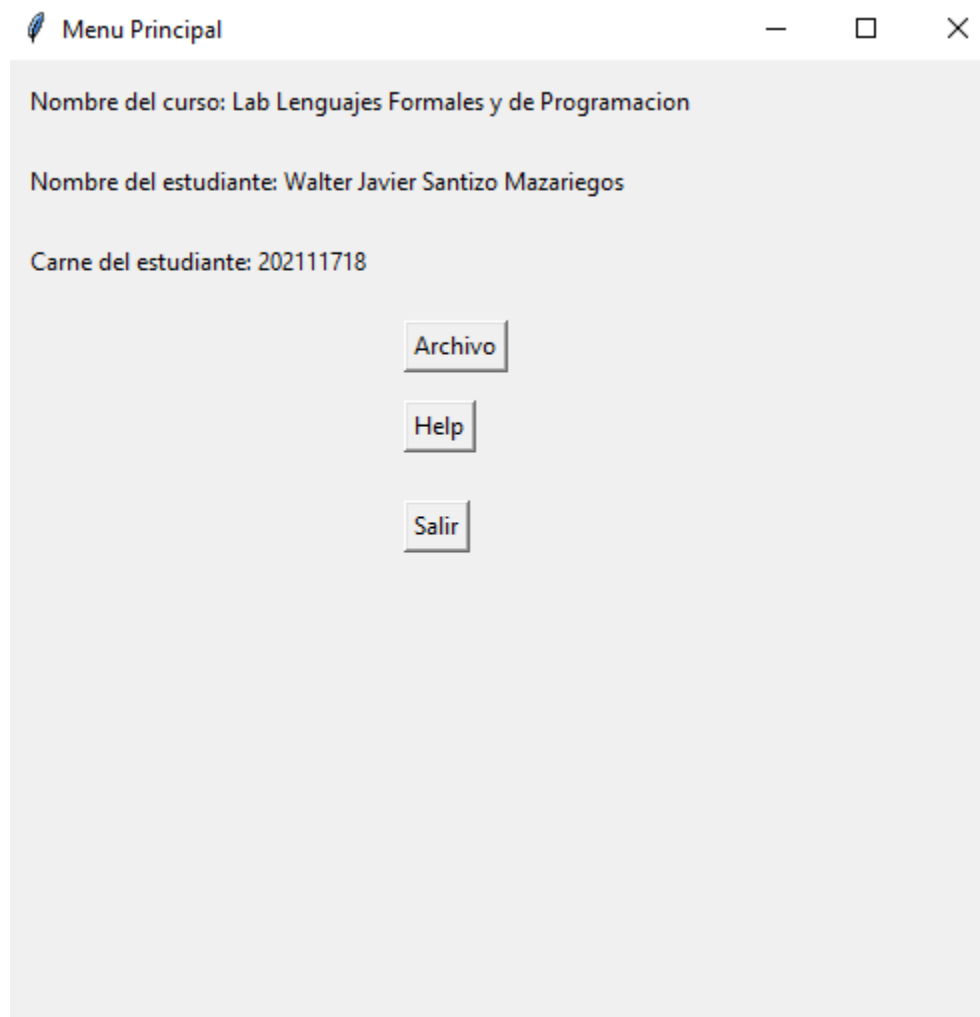
# Manual de Usuario

202111718

walterjav19@gmail.com

---

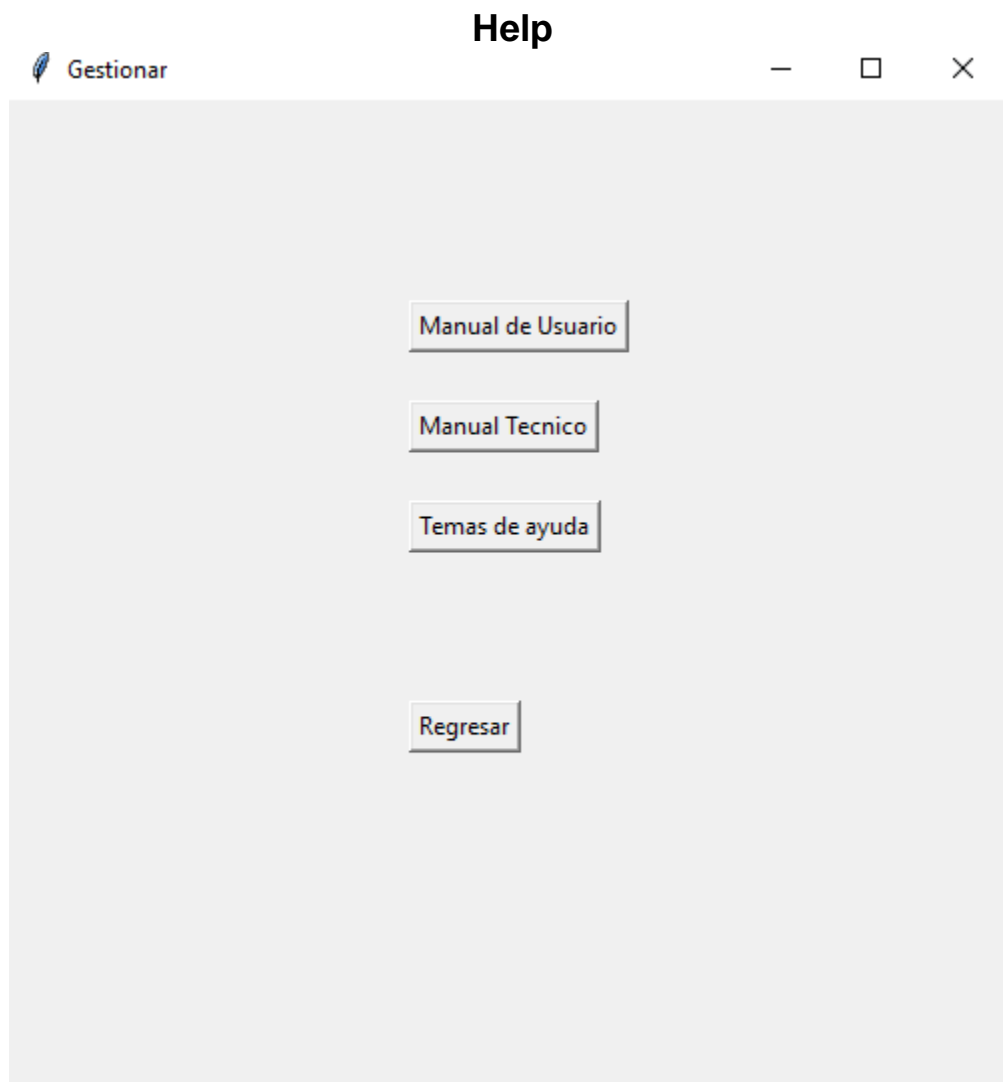
## Menú de principal



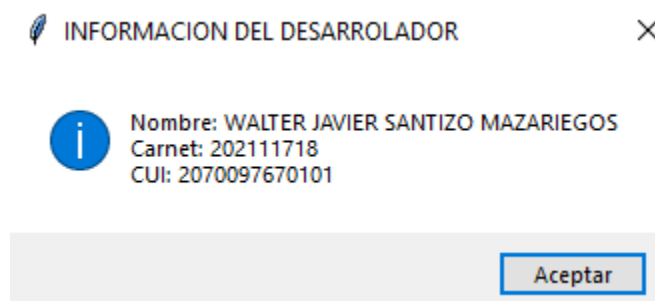
Tenemos 3 apartados los cuales realizan diversas funciones

### **Salir**

Termina el flujo del programa



Permite visualizar los manuales técnicos y de usuario pulsando los botones correspondientes y el botón de temas de ayuda permiten ver la información del desarrollador del analizador léxico



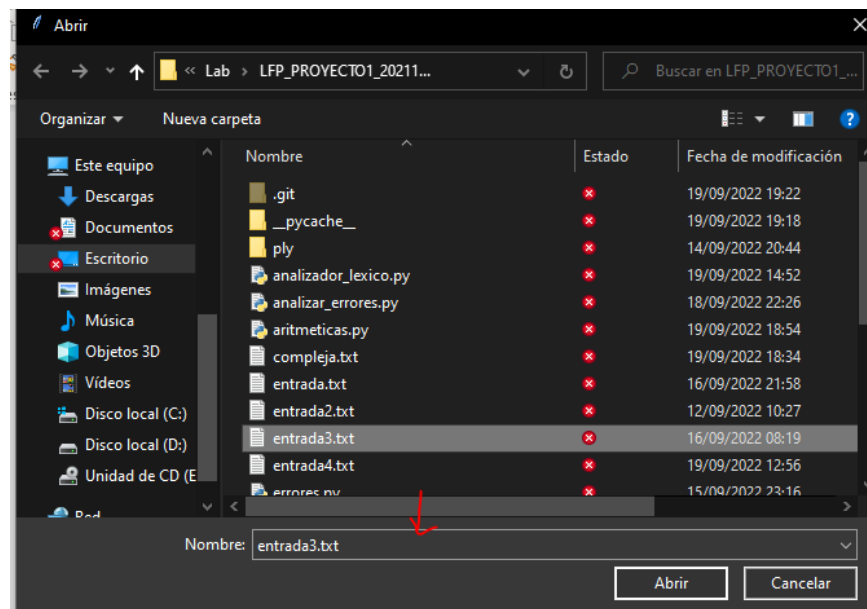
# Archivo



Permite analizar un archivo de texto mediante 6 funcionalidades del editor del texto

## Abrir

Permite elegir un archivo de texto el cual se analizará y se colocara en la caja de texto donde se podrá visualizar el código



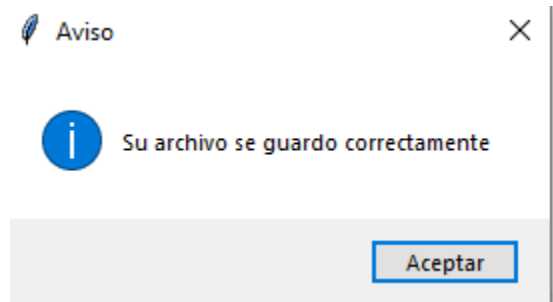
Buscamos el archivo con la extensión necesaria para posteriormente verlo en la aplicación

```
Archivo
<Tipo>
  <Operacion= SUMA>
    <Numero> ? 4.5 </Numero>
    <Numero> ! 5.32 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion= RESTA>
    <Numero> 84 </Numero>
    <Numero> 33.7 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion= MULTIPLICACION>
    <Numero> 5 </Numero>
    <Numero> 7 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion= DIVISION>
    <Numero> 45 </Numero>
    <Numero> 9 </Numero>
  </Operacion>
  <Operacion= SUMA>
    <Numero> 5.4 </Numero>
```

El recuadro de texto recibe todo el lenguaje formal para posteriormente analizarlo

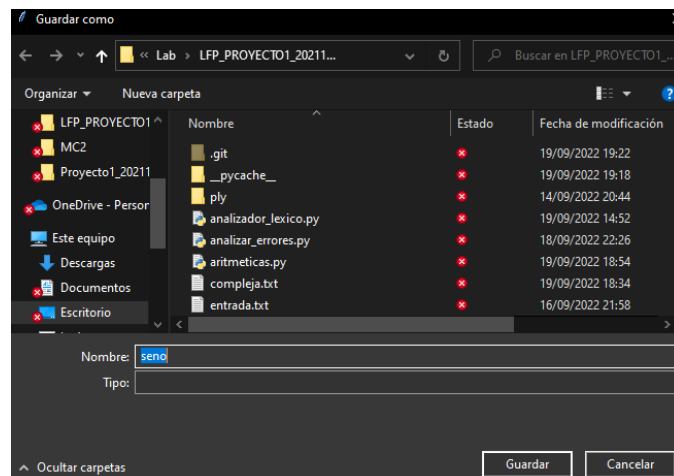
## Guardar

Permite actualizar el texto directamente en el editor de texto para que el archivo que se abrió se guarde y actualice con el mismo nombre que se encuentra en la ruta del disco lanza un mensaje en pantalla como el siguiente

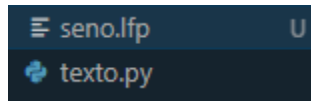


## Guardar Como

Permite elegir la ruta donde se quiere guardar un archivo nuevo con el nombre y extensión lfp para posteriormente usarlo

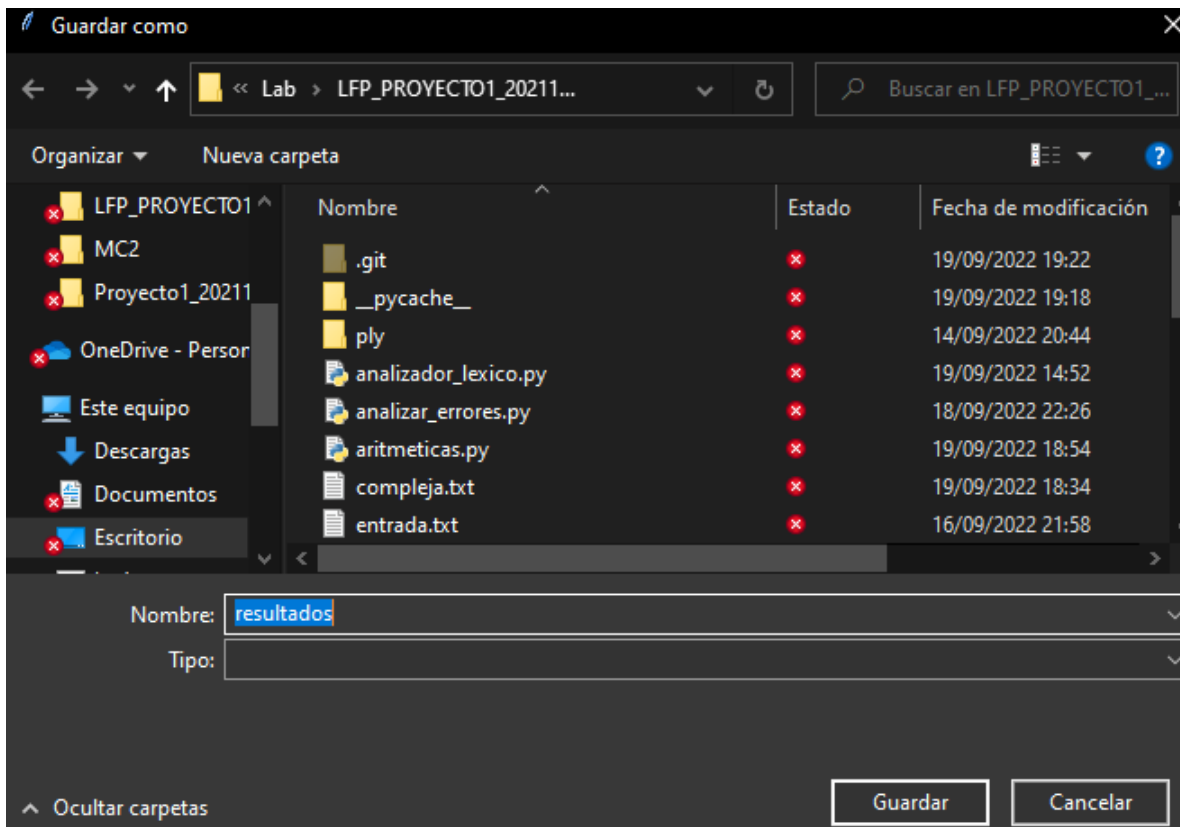


Al finalizar si se busca en la carpeta elegida para guardar el archivo encontraremos nuestro archivo con el nombre que se le coloco al archivo

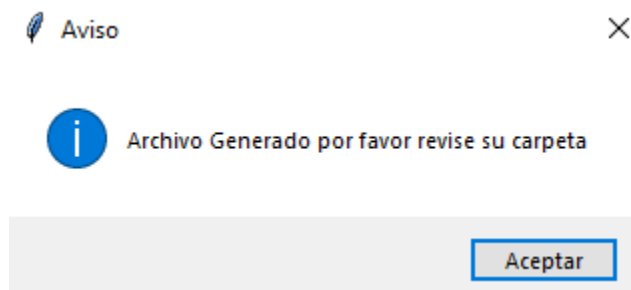


## Analizar

Genera un dialogo que permite elegir el directorio de destino de el archivo html que genera una plantilla en la cual se mostraran todas las operaciones que el lenguaje permite suma, resta, multiplicación, división, modulo, potencia, seno, coseno, tangente e inverso



Si el archivo se genera el mensaje es el siguiente



El archivo estará en la dirección elegida y posteriormente se podrá visualizar el html y las operaciones de la siguiente forma

## Generacion de Archivo HTML

### Operacion 1:

$$(4.5 + 5.32)=9.82$$

### Operacion 2:

$$(84 - 33.7)=50.3$$

### Operacion 3:

$$(5 * 7)=35$$

### Operacion 4:

$$(45 / 9)=5.0$$

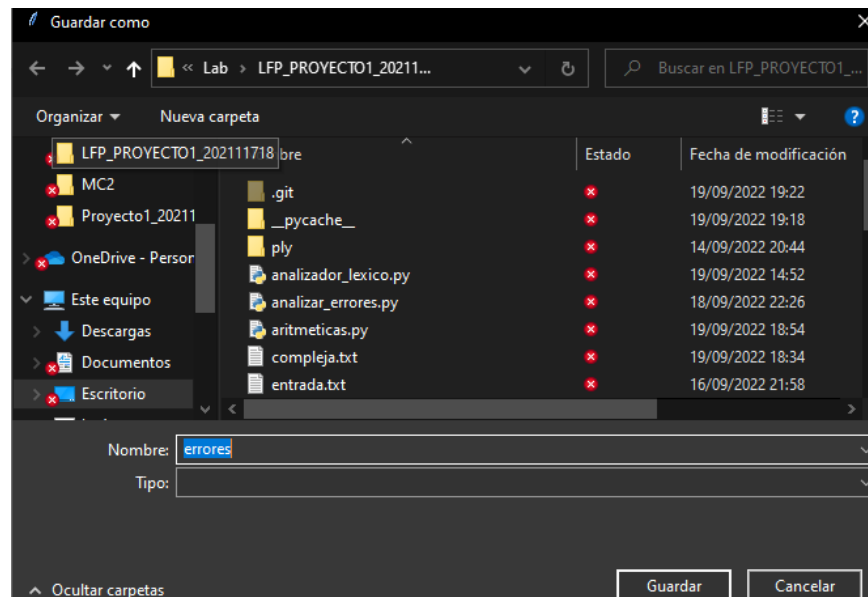
### Operacion 5:

$$(5.4 + (7.8 * 4.3))=38.94$$

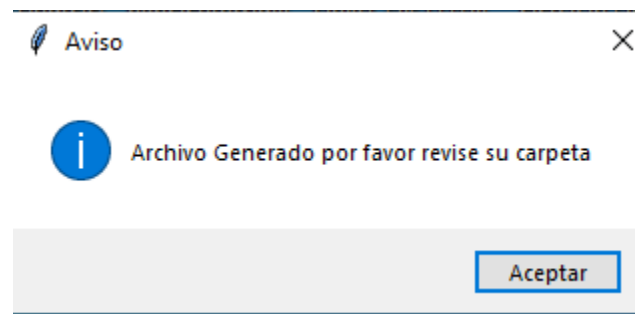
Por cada operación existe un resultado y el archivo representa esto

## Analizar errores

Permite generar un html que permite una tabla en donde se puede visualizar en la carpeta en donde elijamos guardar este archivo



Si se genera el reporte el mensaje es el siguiente



La tabla se ve de la siguiente forma

No.	Lexema	Tipo	Columna	Linea
1	?	Error Lexico	18	3
2	!	Error Lexico	18	4