

Nombre: Luis Antonio Castillo Javier

Carné: 202003745

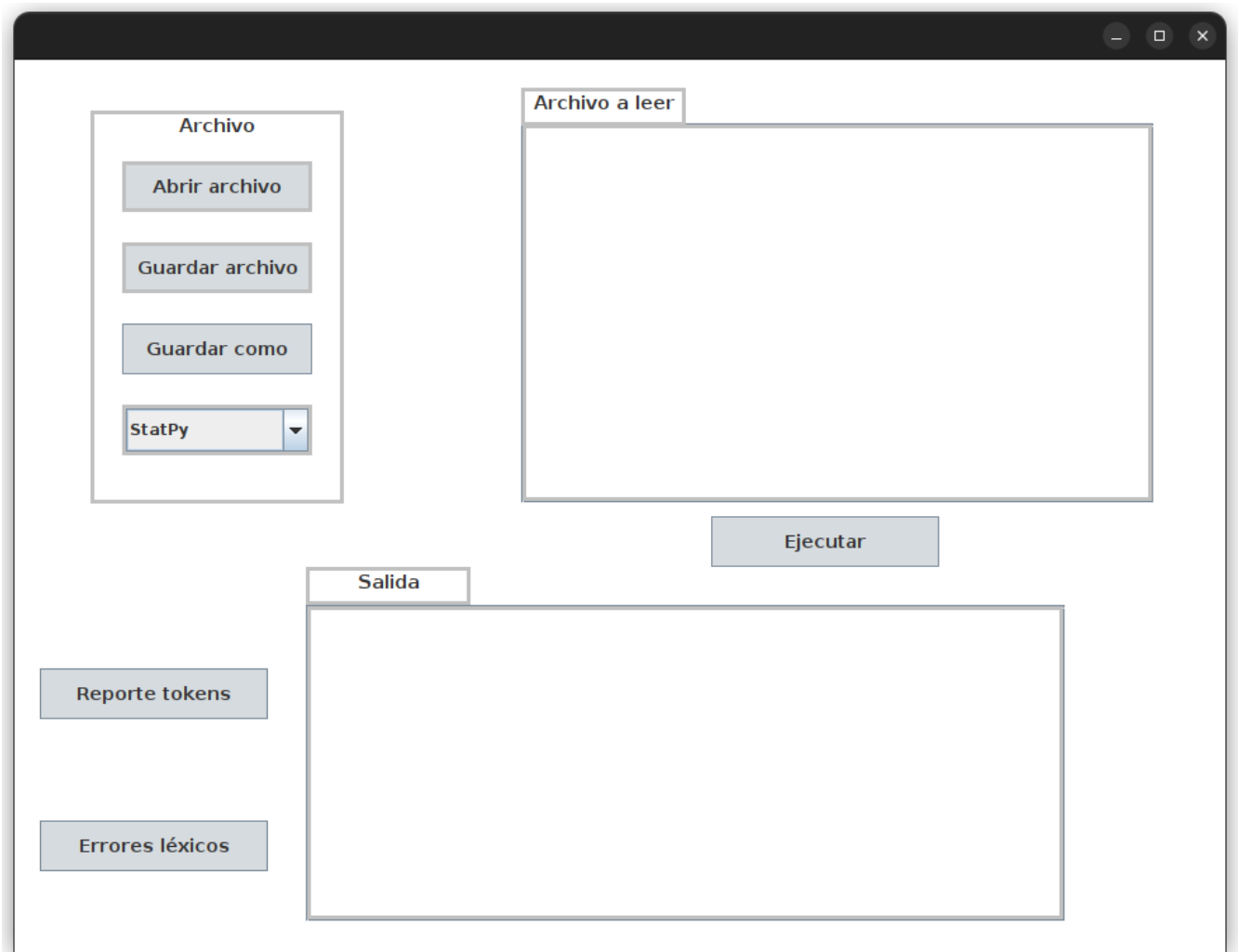
Curso: Organización de lenguajes y Compiladores 1

Manual de Usuario

Funcionalidad del programa:

El programa consiste en un analizador capaz de traducir de un lenguaje a python, mediante un área de texto en el cuál se le dara el código a traducir:

La interfaz mostrada es la siguiente:

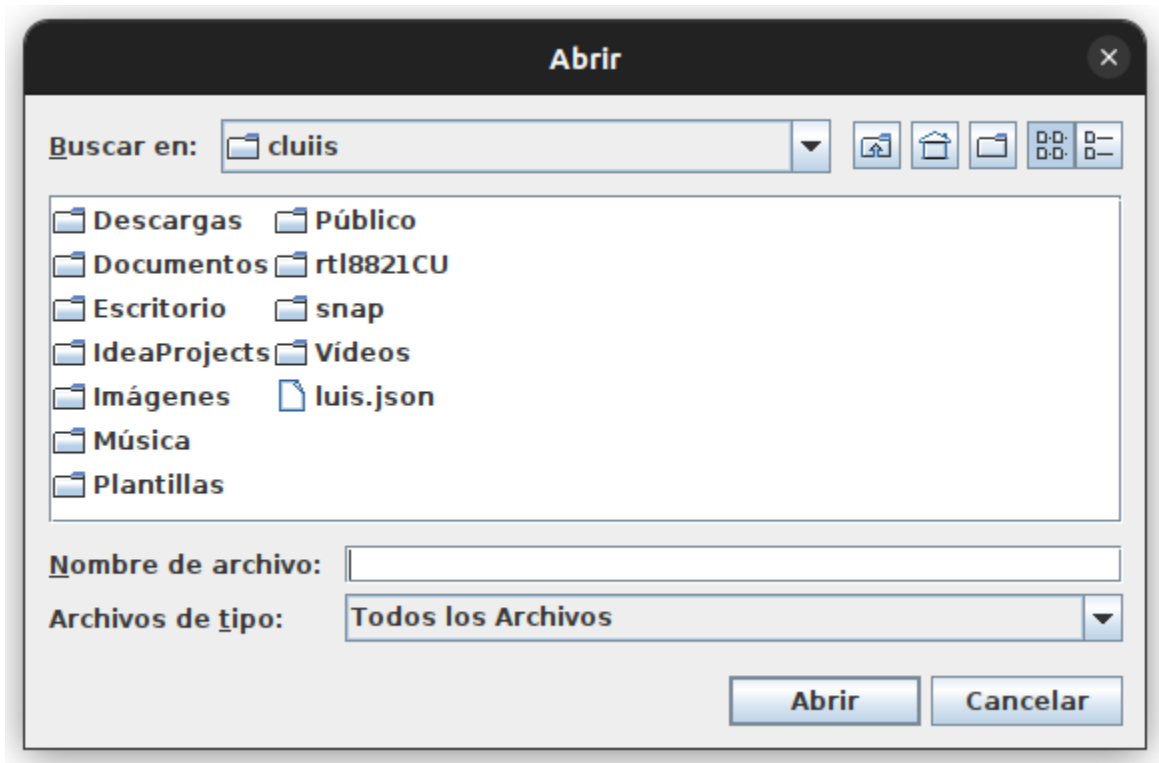


Botones archivo:

Para el programa hay un apartado el cuál se encargará de realizar el manejo de los archivos

Abrir archivo:

Este botón mostrará al usuario las carpetas y los archivos que desea abrir



Guardar

Guardará el archivo con los cambios realizados y con el nombre actual del archivo.

Guardar como:

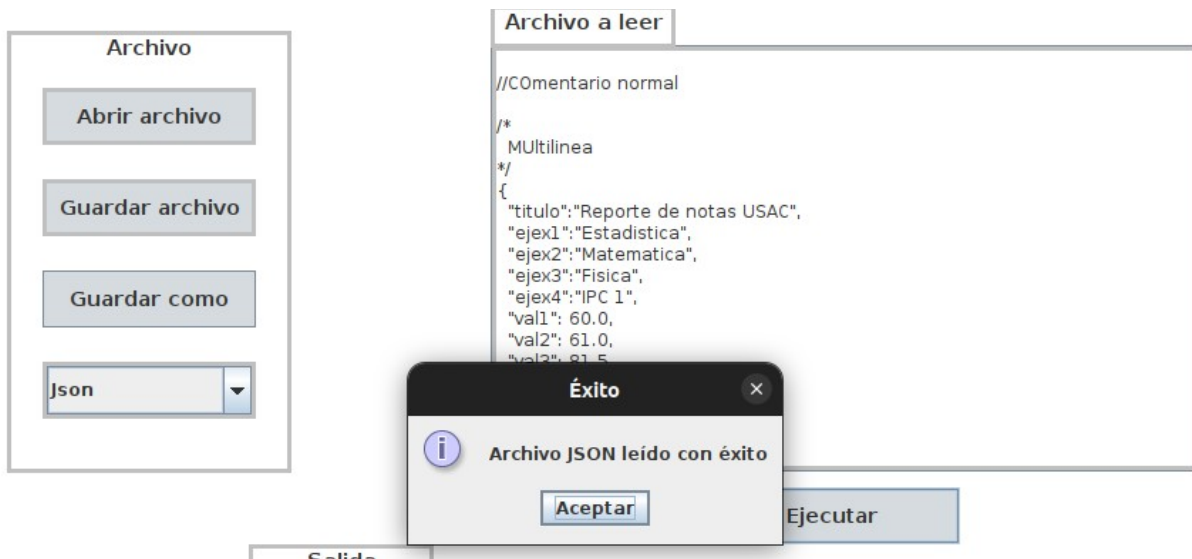
Guardará el archivo con un nombre diferente en cualquier ruta del sistema.

Cambiar analizador:

Es un Jcombobox el cual permite seleccionar que tipo de análisis se realizará en el sistema.

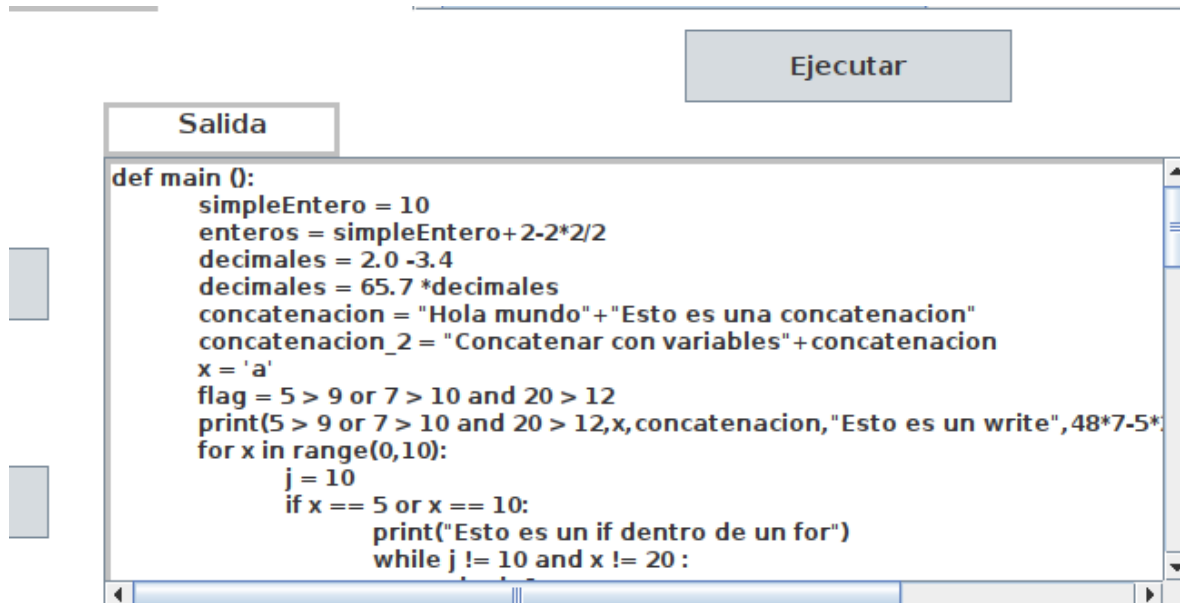
Ejecutar:

Al ejecutar el programa tomará lo que este en el area de texto de archivo a leer:

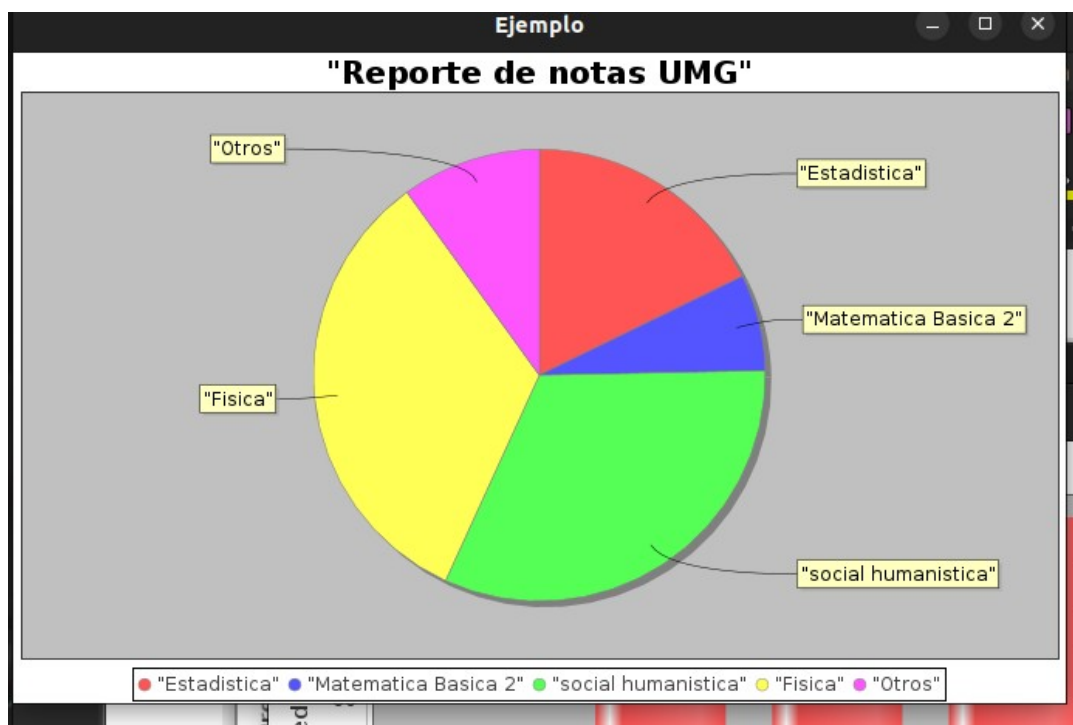
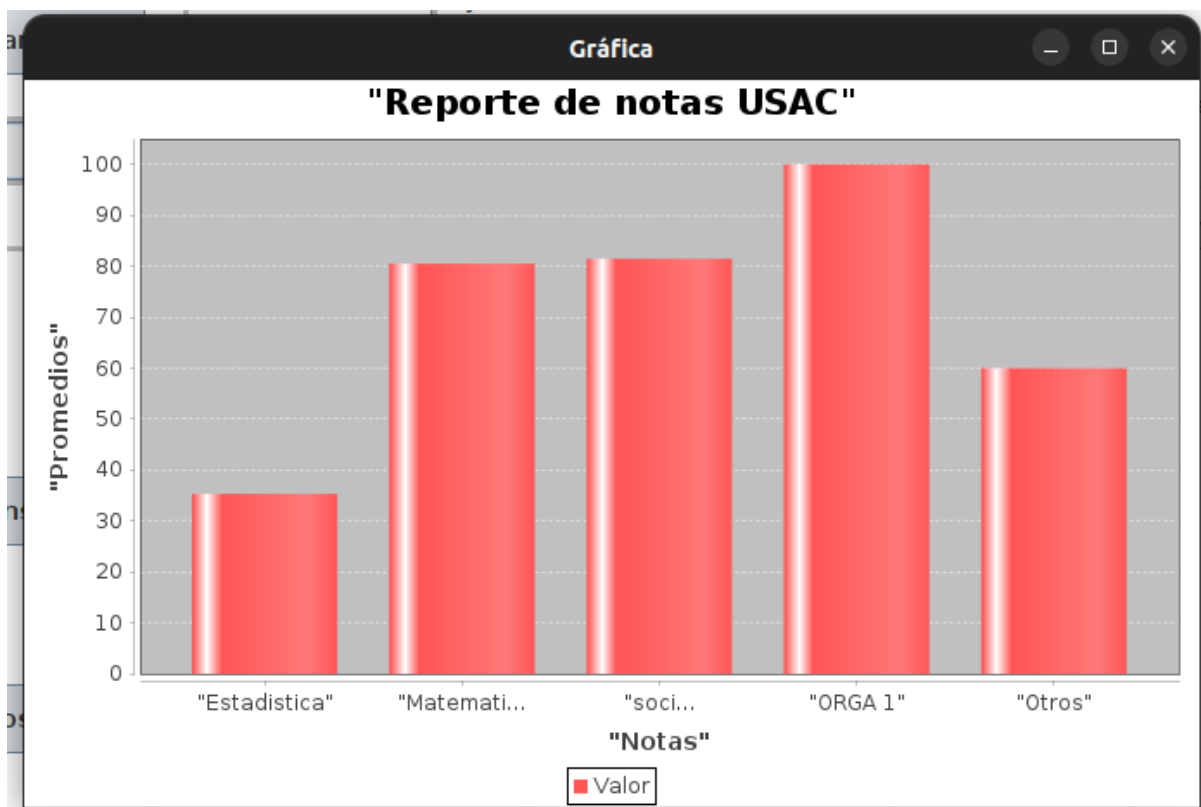


Al realizar la ejecución de un archivo json solo se mostrará como archivo json leído con éxito debido a que estos no generan ningún tipo de traducción.

Por consiguiente se procederá a realizar la lectura de un archivo statpy, el cuál se encargará de tomar los datos de la tabla de símbolos que se leyeron en los jsons y realizará una traducción de un lenguaje a python. La cual se verá de la siguiente manera:



Y mediante las funciones estadísticas del archivo.sp se mostrarán las gráficas:



Luego de haber realizado los respectivos análisis se generará un reporte de tokens por archivo analizado, el cuál se podrá abrir en su respectivo navegador:

file:///home/cluiis/IdeaProjects/OLC1_Proyecto1_202003745/tokens.html			
Lexema	Token	Línea	Columna
void	VOID	7	0
main	MAIN	5	7
(PARENTESIS_ABERTURA	7	10
)	PARENTESIS_CIERRE	7	11
{	LLAVE_ABERTURA	7	12
int	INT	9	1
simpleEntero	VARIABLE	9	5
=	IGUAL	9	18
10	ENTERO	9	20
;	PTOCOMA	9	22
int	INT	10	1
enteros	VARIABLE	10	5
=	IGUAL	10	13
simpleEntero	VARIABLE	10	15
+	SUMA	10	28
2	ENTERO	10	30
-	MENOS	10	32
2	ENTERO	10	34
*	MULT	10	36
2	ENTERO	10	38
/	DIVISION	10	40
2	ENTERO	10	42
;	PTOCOMA	10	43
double	DOUBLE	11	1
decimales	VARIABLE	11	8

Y también de errores si se detecto algún error léxico:

Lexema	Descripcion	Línea	Columna
@	Error lexico	22	2

Al igual que el reporte de tokens se podrá abrir en su respectivo navegador

Gracias por usar el programa :)