

STATPY CONVERTOR

[OLC] Proyecto 1

DESCRIPCIÓN BREVE

El proyecto "StatPy Convertor" es una solución de software que consiste en aplicar los conocimientos sobre las fases de análisis léxico y sintáctico de un compilador para ofrecer dos funcionalidades principales: generación de reportes estadísticos y traducción de código de StatPy a Python.

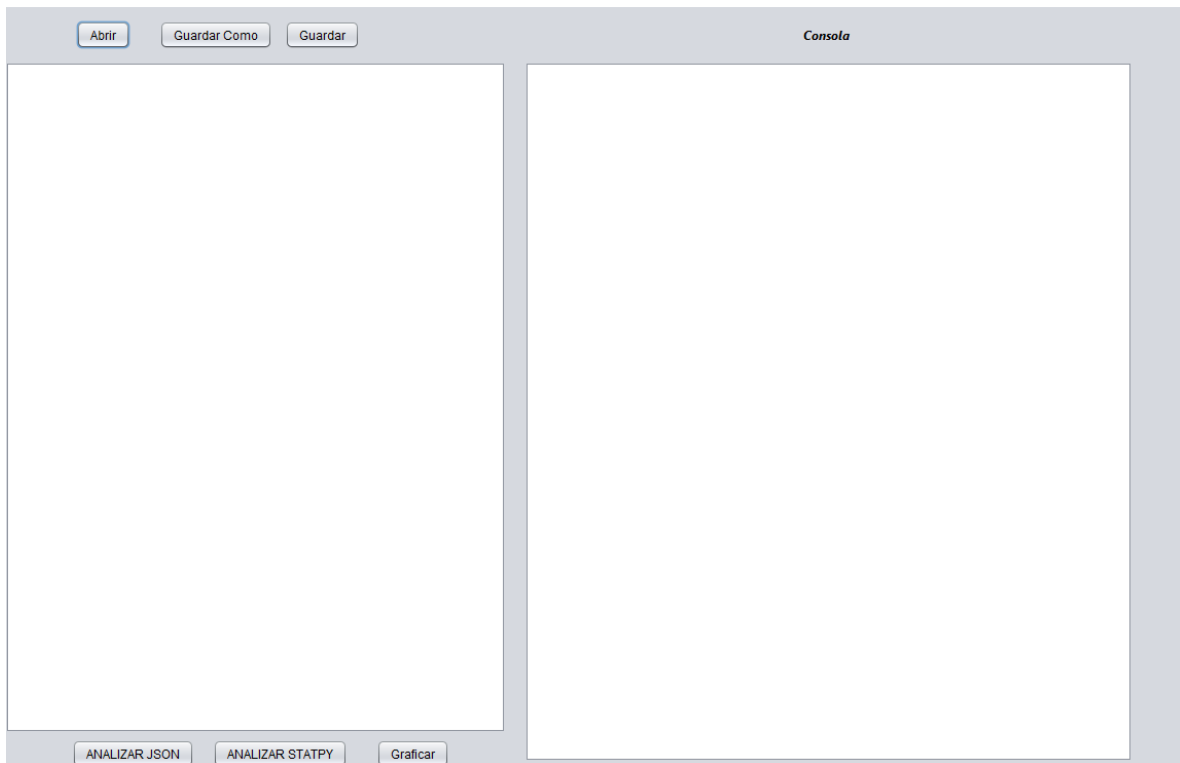
Jonathan Sanchez

[201903022](#)

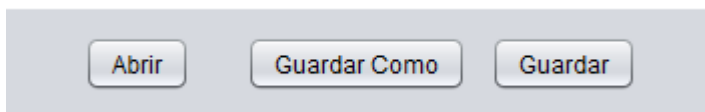
Contenido

Imagen De Interfaz Gráfica:.....	2
Botones Superiores	2
Abrir:.....	2
Guardar Como:	3
Guardar:	3
Botones Inferiores:	3
ANALIZAR STATPY	4
Graficar:	4
Visualizar Reportes:	4

Imagen De Interfaz Gráfica:

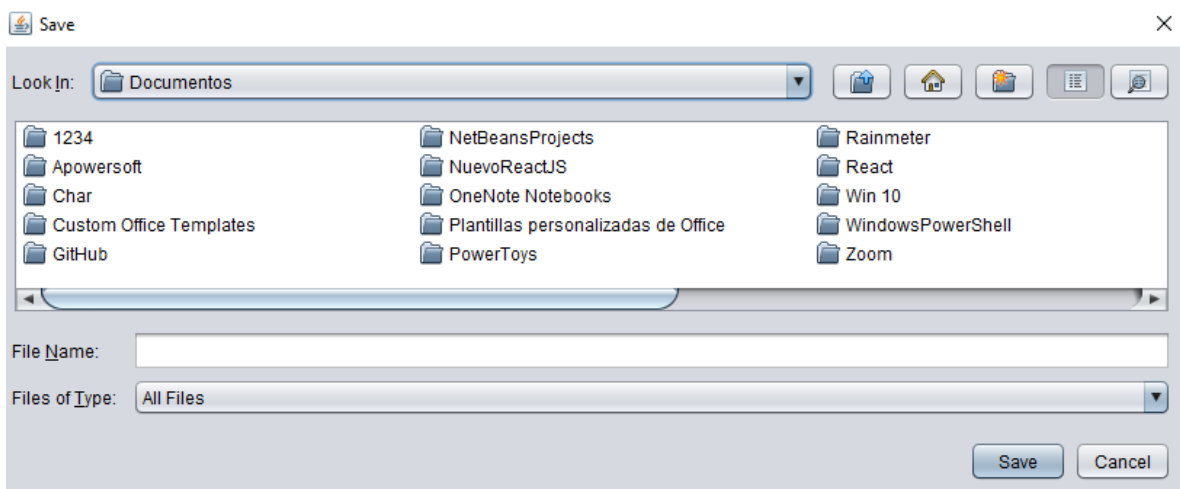


Botones Superiores



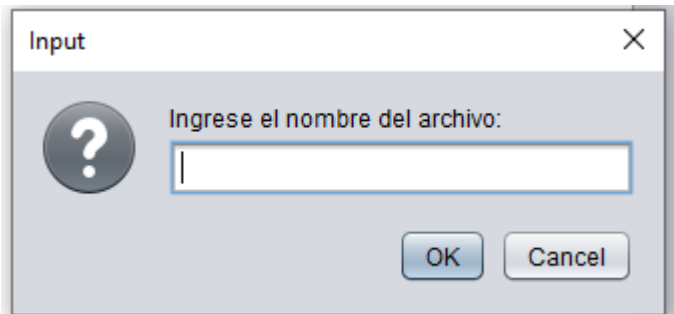
Abrir:

Al presionar abrir se mostrar este cuadro de fichero, en el cual se podrá buscar archivos en el directorio local del ordenador.



Guardar Como:

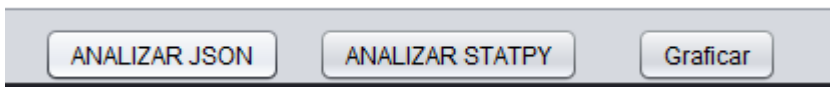
Ingresa el nombre con el cual se desea guardar el archivo dentro del directorio local del ordenador.



Guardar:

Al querer guardar cambios en un archivo ya existente, presionar el botón guardar.

Botones Inferiores:

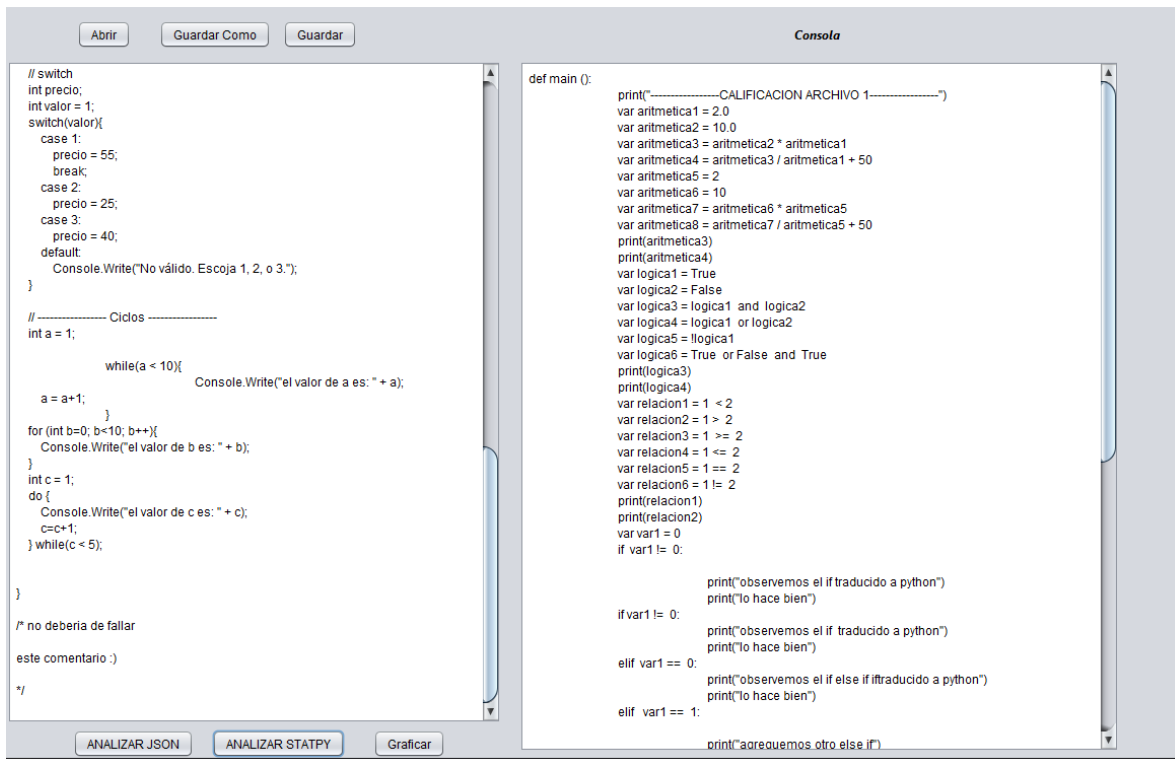


Analizar JSON

Luego de abrir un archivo ".json", presionar el botón analizar JSON para poder procesar los json y guardar las variables.

ANALIZAR STATPY

Luego de abrir un archivo “.statpy”, presionar el botón analizar statpy para poder procesar el código y traducirlo, si el código no presenta ningún tipo de errores, en el cuadro de texto encontrado justo a la derecha se mostrar el código Python, como se puede observar en el siguiente ejemplo.

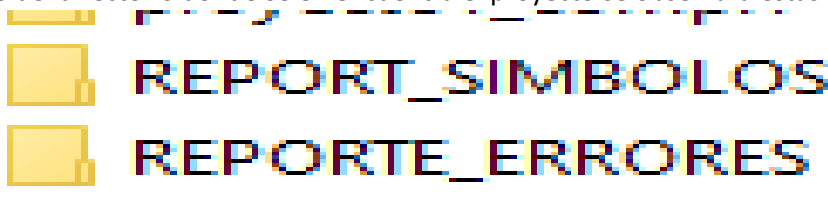


Graficar:

Una vez procesado los archivos “.json” y “.sp”, se podrá presionar el botón de Graficar, para poder observar las graficas generadas, las cuales serán vistas en ventanas emergentes.

Visualizar Reportes:

Dentro del directorio donde se encuentra el proyecto se observara estas 2 carpetas:



En la cual si hubo algún error ya sea léxico o semántico se visualizar en la carpeta de REPORTE_ERRORE encontrará el archivo, en el cual al presionar doble click podrá visualizar una tabla del reporte de errores en su navegador.

Luego de presionar el botón “ANALIZAR STATPY”, dentro de la carpeta REPORT_SIMBOLOS encontrar el archivo “.html”, en el cual al presionar doble click podrá visualizar una tabla del reporte de símbolos en su navegador.