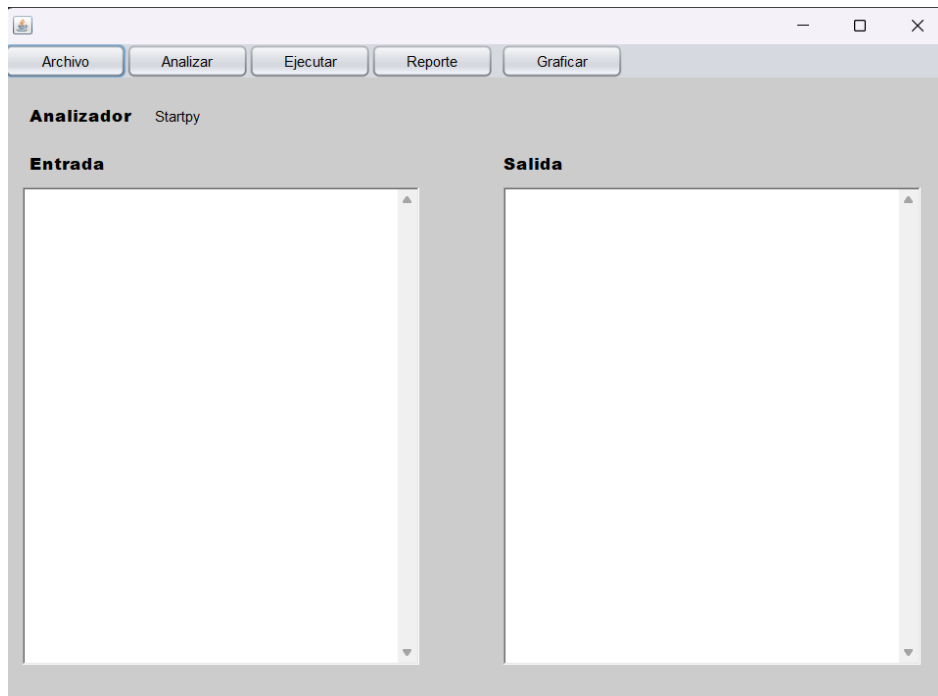


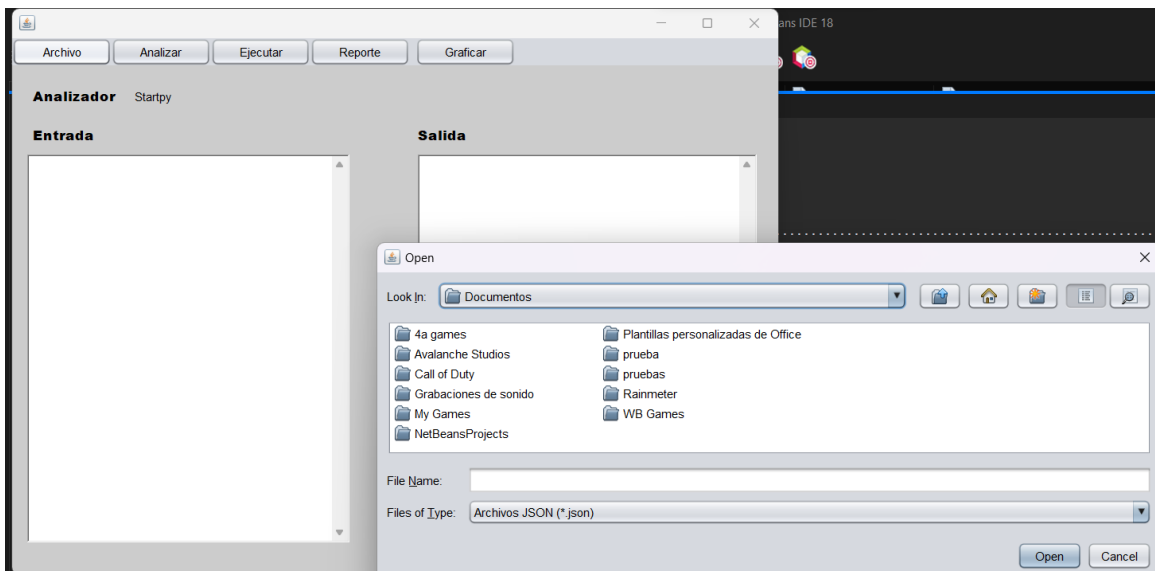
# Manual de usuario

## Editor de Texto:

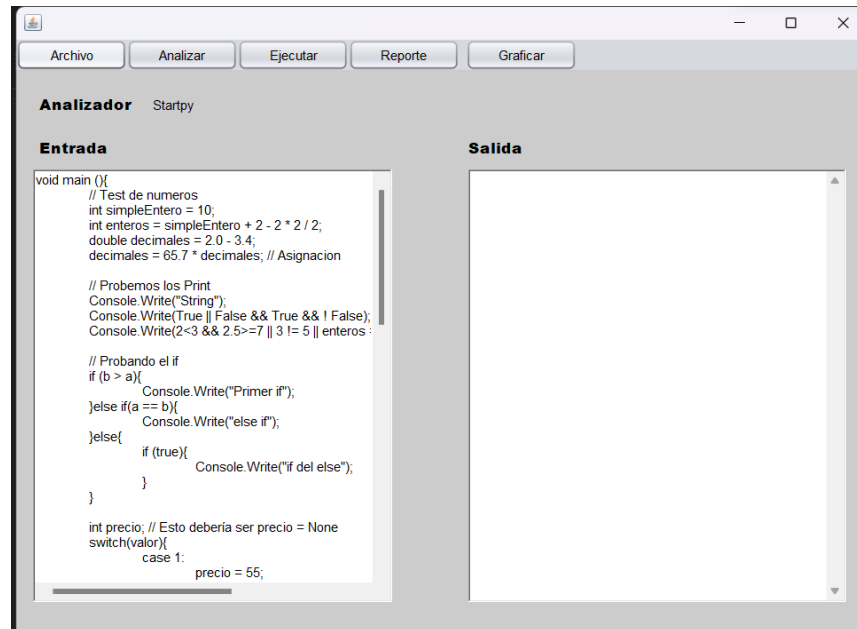
El editor será el entorno de trabajo para el manejo de entradas, salidas y analizadores de StatPy Convertor. Su función principal será el ingreso de código fuente el cual será analizado. El código podrá ingresar directamente en el editor o mediante un archivo. El diseño de la interfaz queda a discreción del estudiante.



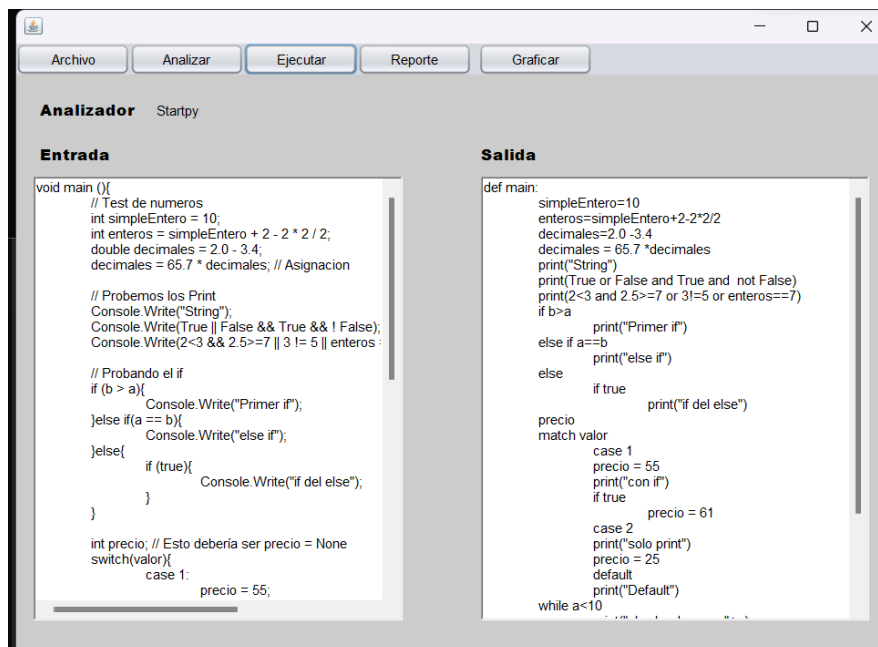
- Abrir Archivo: El editor debe tener la capacidad de abrir archivos con las extensiones .sp y .json cuyo contenido se mostrará en la entrada.



- Guardar: Se debe permitir guardar la entrada sobre el archivo en el que se está trabajando.
- Guardar Como: Se debe permitir guardar la entrada en un nuevo archivo.
- Cambiar Analizador: Se debe tener la opción de elegir el analizador al cual se le va a enviar el programa fuente. Siendo estos: ○ Analizador 1: StatPy ○ Analizador 2: JSON
- Editor de Entrada: Se debe contar con un área de texto que permita ingresar y modificar el programa fuente.



- Consola de Salida: Mostrará los resultados de la traducción de StatPy. La consola debe tener la restricción de no ser editable.



- Ejecutar: Se encarga de enviar el programa fuente al analizador que esté seleccionado además de analizarlo previamente para verificar que el código este correcto.
- Reporte de Tokens: Mostrará el reporte de Tokens obtenidos.

Lexema	Token	Linea/columna
void	VOID	1 1
main	MAIN	1 6
{	PAR_IZQ	1 11
}	PAR_DER	1 12
[	CHR_IZQ	1 13
// Test de numeros	Comentario	2 3
int	PRUEBA	3 3
simpleEntero	ID	3 7
=	IGUAL	3 20
10	ENTERO	3 22
;	PTCOMA	3 24
int	PRUEBA	4 3
enteros	ID	4 7
=	IGUAL	4 15
simpleEntero	ID	4 17
+	MAS	4 30
2	ENTERO	4 32
-	MENOS	4 34
2	ENTERO	4 36
*	POR	4 38
2	ENTERO	4 40
/	DIV	4 42
2	ENTERO	4 44
;	PTCOMA	4 45
double	VARDUPLICATE	5 3
decimales	ID	5 10
=	IGUAL	5 20
2.0	DECIMAL	5 22
-	MENOS	5 26
3.4	DECIMAL	5 28
;	PTCOMA	5 31

- Reporte de Errores Léxicos: Mostrará el reporte de Errores Léxicos.

Lexema	Token	Linea	columna
Léxico	El caracter : '&'	20	4
Léxico	El caracter : '%'	27	2

- Analizador: Este botón nos permitirá analizar de forma completa el archivo, verificando si hay un error en el código, ya sea léxico o sintáctico.

