

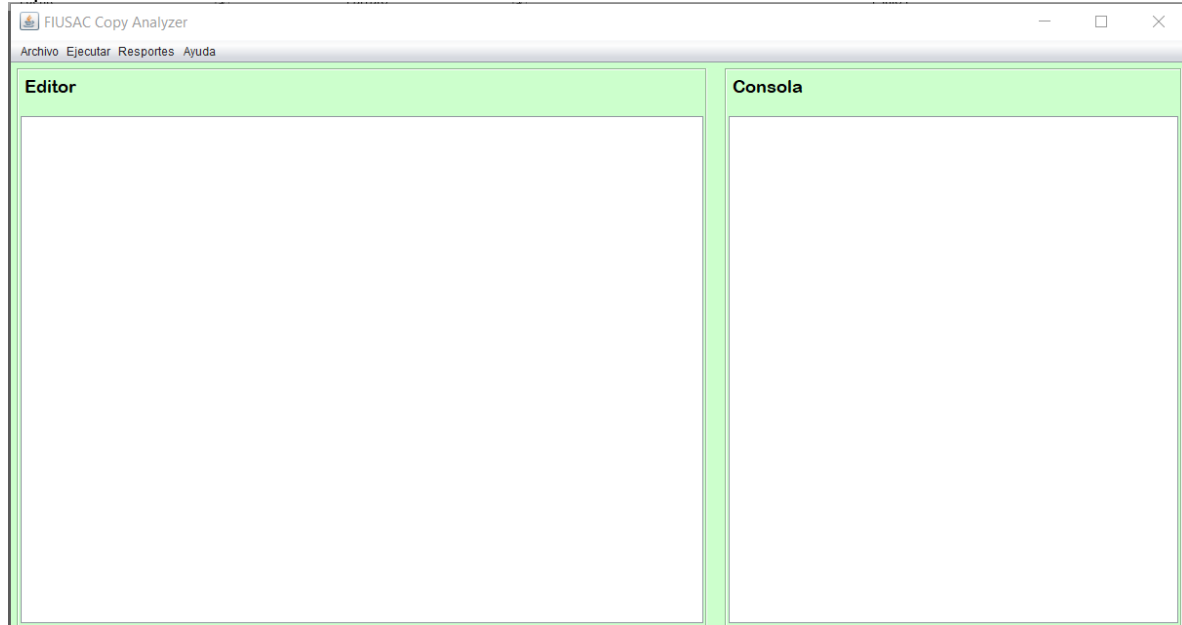
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Organización de Lenguajes y Compiladores 1
Kimberly Julissa Estupe Chen
201513656

MANUAL DE USUARIO

Guatemala 05 de septiembre del 2021

Manual de usuario

Aplicación de Análisis



Cuenta con una barra de herramientas con las siguientes opciones:

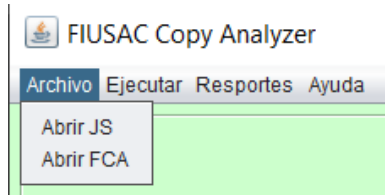
- ✚ Archivo
- ✚ Ejecutar
- ✚ Reportes
- ✚ Ayuda

También cuenta con dos áreas de textos:

- ✚ Editor: esta área será donde se colocará el texto a analizar
- ✚ Consola: esta área de texto

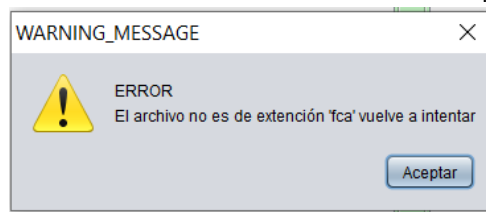
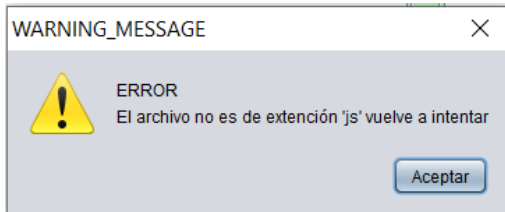
Sección Archivo:

En la sección de archivo se encuentran las siguientes opciones:



- ✚ Abrir JS: abrirá únicamente archivos de extensión ".js"
- ✚ Abrir FCA: abrirá únicamente archivos de extensión ".fca"

Si la extensión del archivo no es correcta se mostrará un error en pantalla.



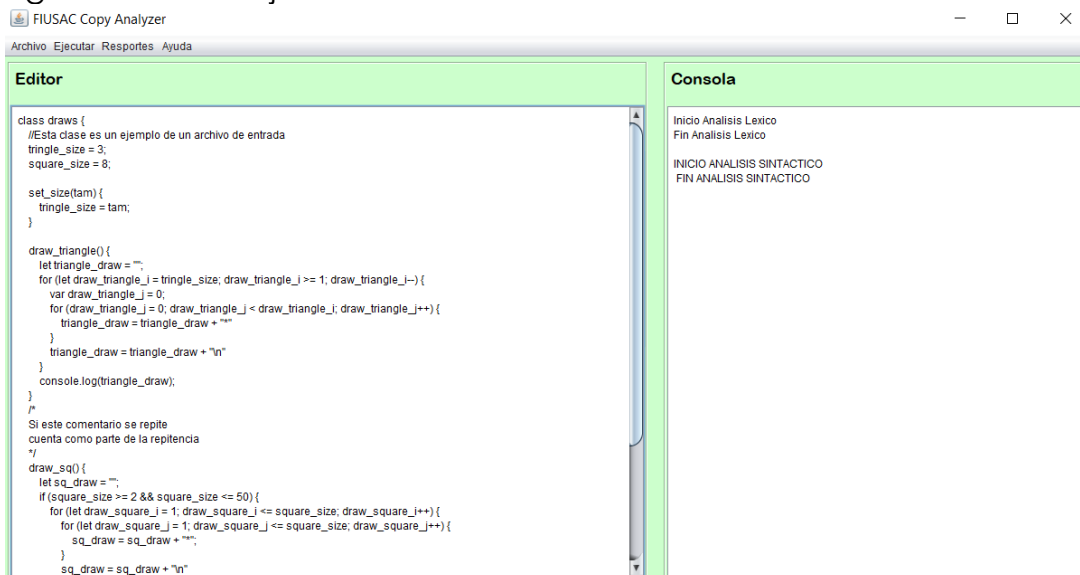
Sección Ejecutar:

En la sección de ejecutar se encuentran las opciones:

- Analizar JS: analiza archivos de tipo ".js"
- Analizar FCA: analiza archivos de tipo ".fca"



Al realizar un análisis y si no existen errores se mostraran en consola los siguientes mensajes

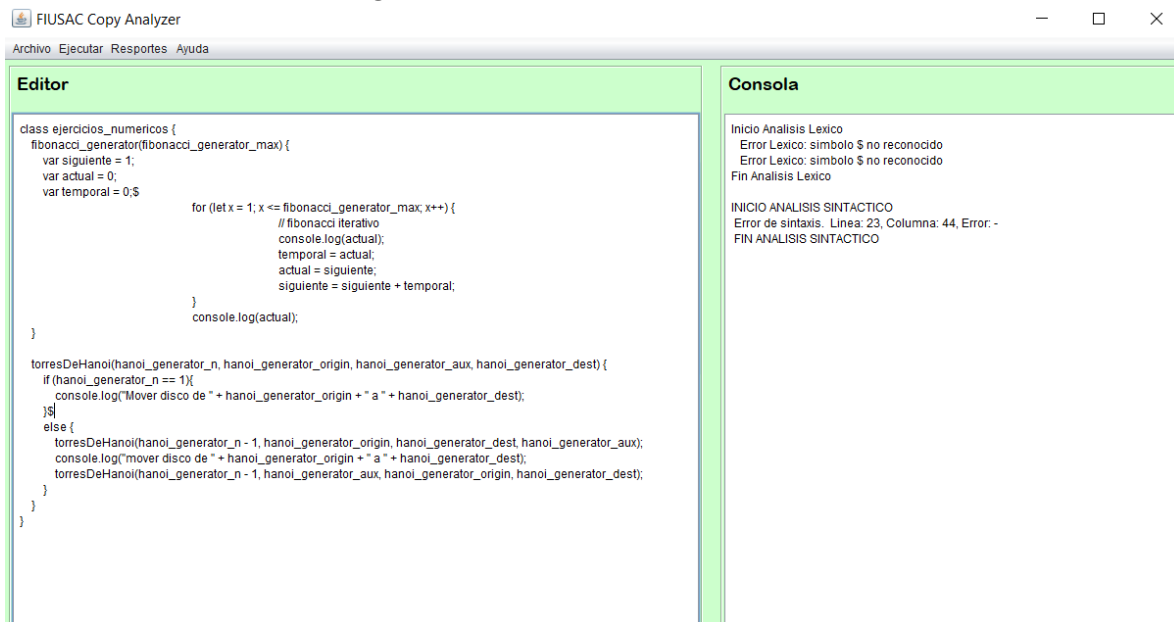


Consola

Inicio Analisis Lexico
Fin Analisis Lexico

INICIO ANALISIS SINTACTICO
FIN ANALISIS SINTACTICO

En caso que existiera algún error, este será reportado:




Consola

```
Inicio Analisis Lexico  
Error Lexico: simbolo $ no reconocido  
Error Lexico: simbolo $ no reconocido  
Fin Analisis Lexico  
  
INICIO ANALISIS SINTACTICO  
Error de sintaxis. Linea: 23, Columna: 44, Error: -  
FIN ANALISIS SINTACTICO
```

Sección Reportes:



En esta sección contará con las opciones:

-  **Reporte Errores:** reporte de errores léxicos y sintácticos encontrados en dichos análisis, estos reportes también

especificarán de qué archivo de entrada fueron obtenidos.

-  **Reporte Tokens:** reporte de tokens del análisis léxico, estos reportes también especificarán de qué archivo de entrada fueron obtenidos.

Reporte de Tokens					
Kimberly Julissa Estupe Chen					
201513656					
Fecha y hora: 05/09/2021 16:52					
No.	Lexema	Tipo	Linea	Columna	Archivo
1	class	Reservada Clase	1	1	archivo1_pa.js
2	draws	Identificador	1	7	archivo1_pa.js
3	{	Llave Apertura	1	13	archivo1_pa.js
4	//Esta clase es un ejemplo de un archivo de entrada				
5	tringle_size	Identificador	3	4	archivo1_pa.js
6	=	Igual	3	17	archivo1_pa.js
7	3	Numero	3	19	archivo1_pa.js
8	:	Punto y coma	3	20	archivo1_pa.js
9	square_size	Identificador	4	4	archivo1_pa.js
10	=	Igual	4	16	archivo1_pa.js
11	8	Numero	4	18	archivo1_pa.js
12	:	Punto y coma	4	19	archivo1_pa.js
13	set_size	Identificador	6	4	archivo1_pa.js
14	(Parentesis Apertura	6	12	archivo1_pa.js
15	tam	Identificador	6	13	archivo1_pa.js
16)	Parentesis Cierre	6	16	archivo1_pa.js
17	{	Llave Apertura	6	18	archivo1_pa.js

Reporte de Errores					
Kimberly Julissa Estupe Chen					
201513656					
Fecha y hora: 05/09/2021 16:52					
No.	Lexema	Tipo	Linea	Columna	Archivo
1	\$	Error lexico, simbolo no reconocido	6	0	Archivo2_pa.js
2	\$	Error lexico, simbolo no reconocido	21	0	Archivo2_pa.js
3	-	Sintactico	23	44	archivo

Sección Ayuda:



La sección de ayuda contendrá las opciones de

- Manual Técnico
- Manual de Usuario: Se detalla el uso de la aplicación
- Gramáticas: especificara la gramática utilizada en cada analizador