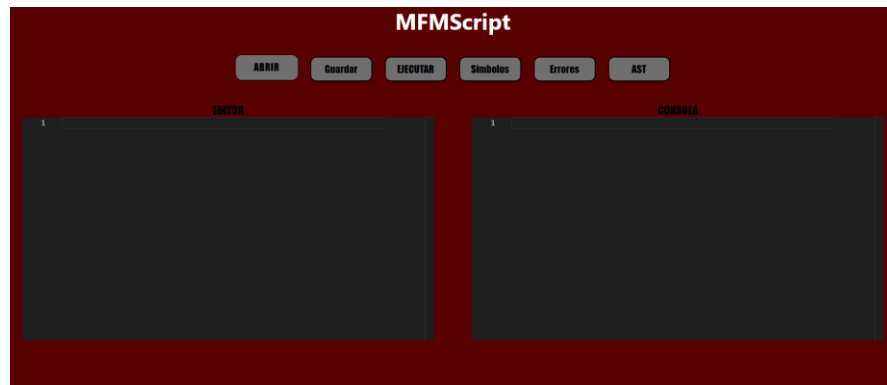
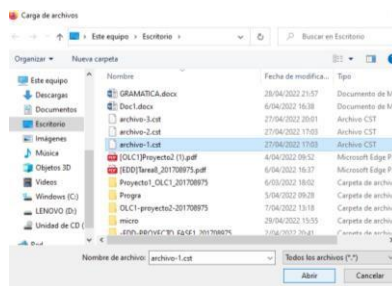


MANUAL DE USUARIO

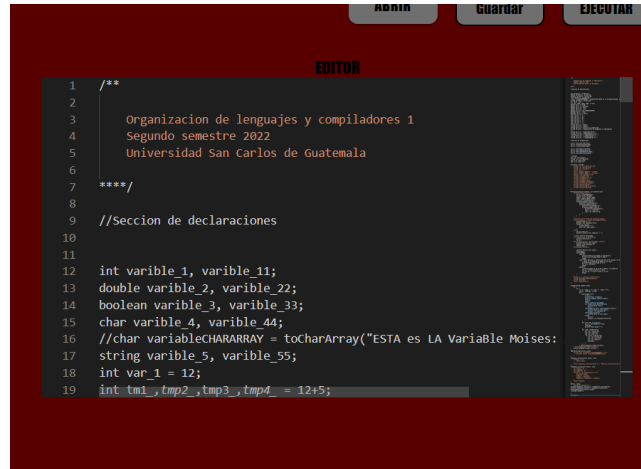
Interfaz General



ABRIR: Permite al usuario seleccionar la ruta del archivo que desea utilizar, este debe de utilizar la extensión. cst.

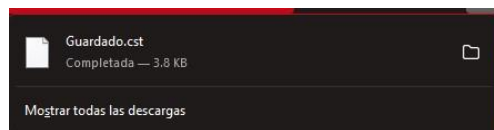


El contenido del archivo abierto se mostrará en el área del editor



```
1  /**
2
3      Organizacion de lenguajes y compiladores 1
4      Segundo semestre 2022
5      Universidad San Carlos de Guatemala
6
7  ****/
8
9  //Seccion de declaraciones
10
11
12  int variable_1, variable_11;
13  double variable_2, variable_22;
14  boolean variable_3, variable_33;
15  char variable_4, variable_44;
16  //char variableCHARARRAY = toCharArray("ESTA es LA Variable Moises:");
17  string variable_5, variable_55;
18  int var_1 = 12;
19  int tmp1,tmp2,tmp3,tmp4 = 12+5;
```

1. Guardar: Crea un archivo con el nombre Guardado. cst con el contenido que se encuentre en la consola y lo descarga.



2. EJECUTAR: analiza el texto ingresado en el área del Editor, posteriormente mostrara en la parte de Consola en resultado del análisis, así mismo genera tres reportes los cuales son:
 - Tabla de Símbolos
 - Tabla de Errores
 - AST



Si se encuentran errores semánticos se mostrarán en la consola de igual manera.

4. **Símbolos:** Muestra los símbolos que se encontraron en el último análisis realizado

TABLA DE SIMBOLOS

IDENTIFICADOR	TIPO	TIPO_DATO	FILE	COLUMNA
variable_1	Variable	Int	12	1
variable_11	Variable	Int	12	1
variable_2	Variable	Double	13	1
variable_22	Variable	Double	13	1
variable_3	Variable	Boolean	14	1
variable_32	Variable	Boolean	14	1
variable_4	Variable	Char	15	1
variable_44	Variable	Char	15	1
variable_5	Variable	String	17	1
variable_55	Variable	String	17	1

La tabla se mostrará debajo del editor y la consola.

- Errores: Mostrara los errores léxicos, sintácticos y semánticos encontrados en el ultimo análisis realizado.

TABLA DE ERRORES

#	TIPO ERROR	DESCRIPCION	FILE	COLUMNA
1	Error Sintactico	Encontrado (se esperaba punto y coma	116	48
2	Error Sintactico	Encontrado (se esperaba punto y coma	117	9
3	Error Sintactico	Encontrado , se esperaba punto y coma	119	16
4	Error Sintactico	Encontrado pop se esperaba punto y coma	119	17
5	Error Sintactico	Encontrado (se esperaba punto y coma	119	20
6	Error Sintactico	Encontrado) se esperaba punto y coma	119	21
7	Error Sintactico	Encontrado : se esperaba punto y coma	119	22
8	Error Sintactico	Encontrado ; se esperaba punto y coma	120	5
9	Error Sintactico	Encontrado (se esperaba punto y coma	120	11
10	Error Sintactico	Encontrado ! se esperaba punto y coma	120	16

- AST: Mostrara una imagen con el AST de la entrada analizada.

Arbol AST

