

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingenieria

Escuela de Sistemas

OLC 1S 2023

Manual de Usuario

Marco Antonio Solís González

202003220

Manual de Usuario

La Facultad de Ingenieria desea un lenguaje llamado TypeWise que será un interprete, se realizó como aplicación WEB

Objetivos

- Reforzar los conocimientos de análisis léxico y sintáctico para la creación de un lenguaje de programación.
- Aplicar los conceptos de compiladores para implementar el proceso de interpretación de código de alto nivel.
- Aplicar los conceptos de compiladores para analizar un lenguaje de programación y producir las salidas esperadas.
-
- Aplicar la teoría de compiladores para la creación de soluciones de software.

Software Minimo

windows 7 o superior

2GB de RAM

32 bits

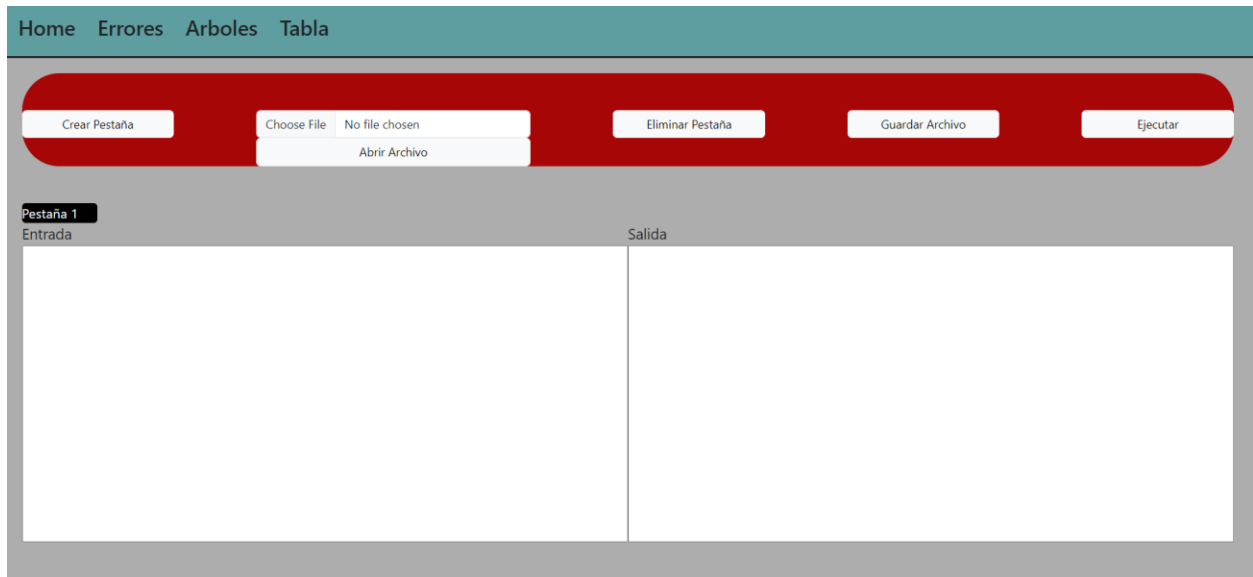
Acceso a Internet

Aplicación

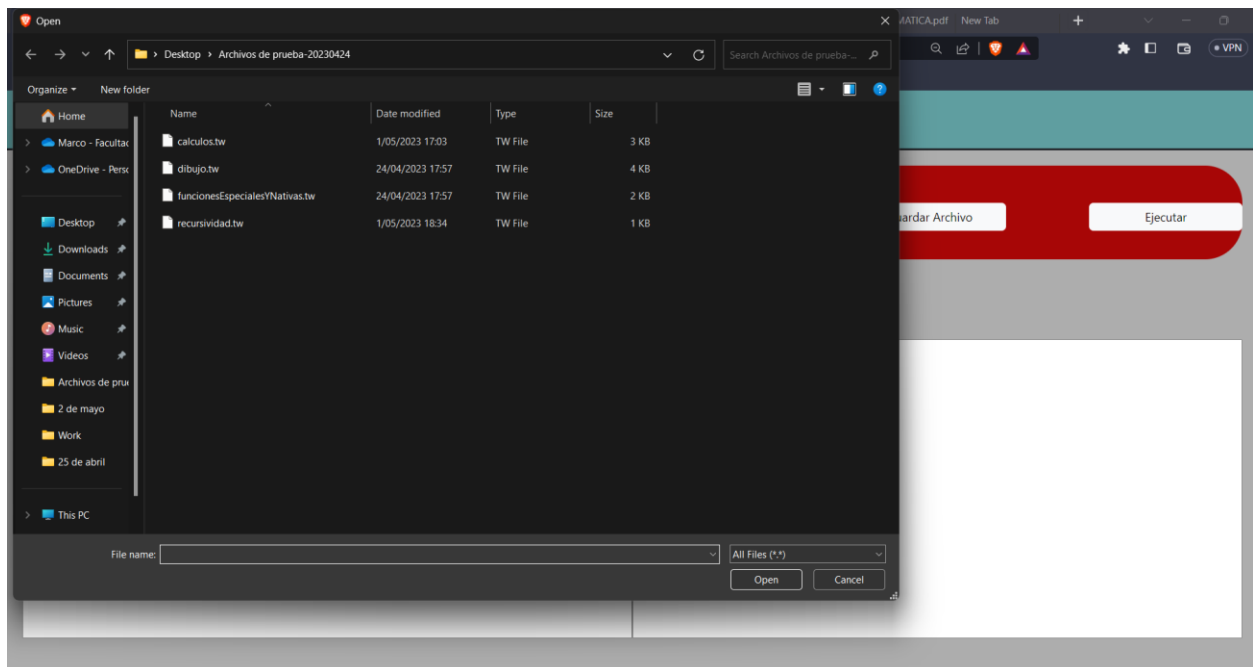
La aplicación cuenta con una interfaz dedicada la cual cuenta con varias funcionalidades:

HOME

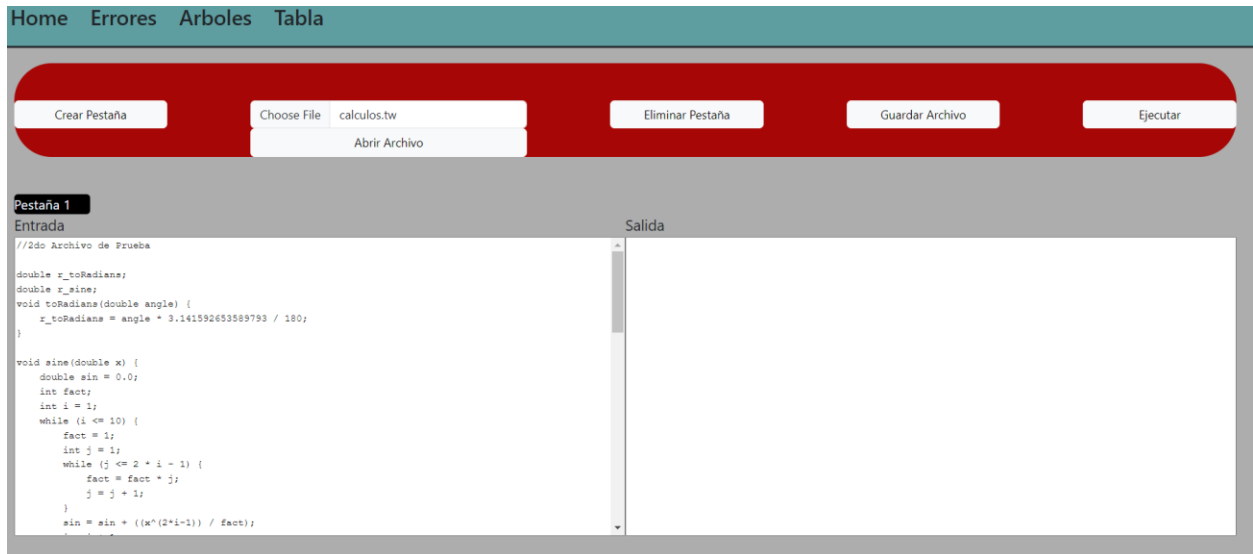
Esta sería la sección principal de la pagina.



La primera opción por destacar es **abrir archivo** que nos mostrara una opción para poder cargar un archivo a nuestra entrada.

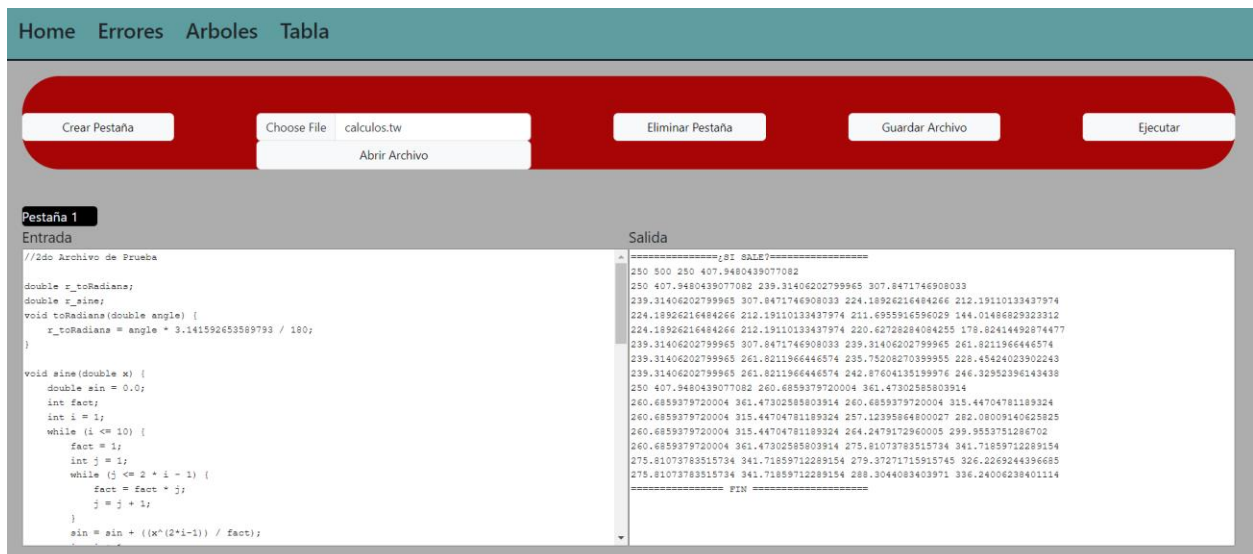


Aquí una imagen con nuestro archivo ya cargado



Luego tenemos la opción de **Guardar Archivo** donde obviamente nos permitirá guardar el archivo.

Por último tenemos el botón **Ejecutar** que este nos permite ejecutar el código para mostrar una salida.



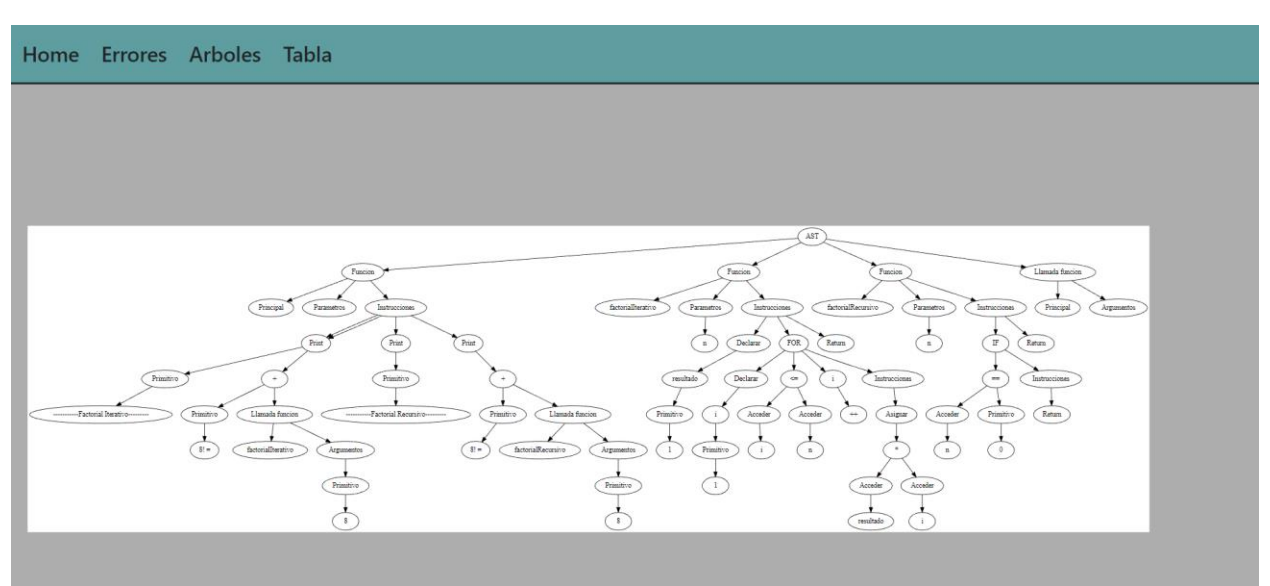
ERRORES

[illegible]

Home	Errores	Arboles	Tabla	
Error #	Tipo de error	Descripcion	Linea	Columna
1	Sintactico	token no esperado ;	1	7
2	Lexico	Caracter: " no esperado	1	11
3	Sintactico	token no esperado ;	1	14
Total de errores: 3				

NOTICE: THIS DOCUMENT CONTAINS NEITHER RECOMMENDATIONS NOR
CONCLUSIONS OF THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS. IT IS THE PROPERTY OF
THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS AND IS LOANED TO YOUR ORGANIZATION;
IT AND ITS CONTENTS ARE NOT TO BE DISTRIBUTED OUTSIDE YOUR ORGANIZATION.

ARBOLES



TABLA

Por ultimo seria este apartado donde se muestra una tabla con todas las declaraciones de funciones, vectores y variables, se accesa de igual forma dando click a la opción en el encabezado

Home	Errores	Arboles	Tabla			
#	Identificador	Tipo de Declaracion	Tipo de Dato	Entorno	Linea	Columna
1	Principal	Metodo	Void	Global	1	1
2	factorialIterativo	Funcion	Int	Global	8	1
3	factorialRecursivo	Funcion	Int	Global	16	1
4	resultado	Variable	Int	factorialIterativo	9	5
5	i	Variable	Int	factorialIterativo	10	10
Total de simbolos: 5						
Nombre: Marco Antonio Solis Gonzalez Carnet: 202003220						