

Manual Usuario

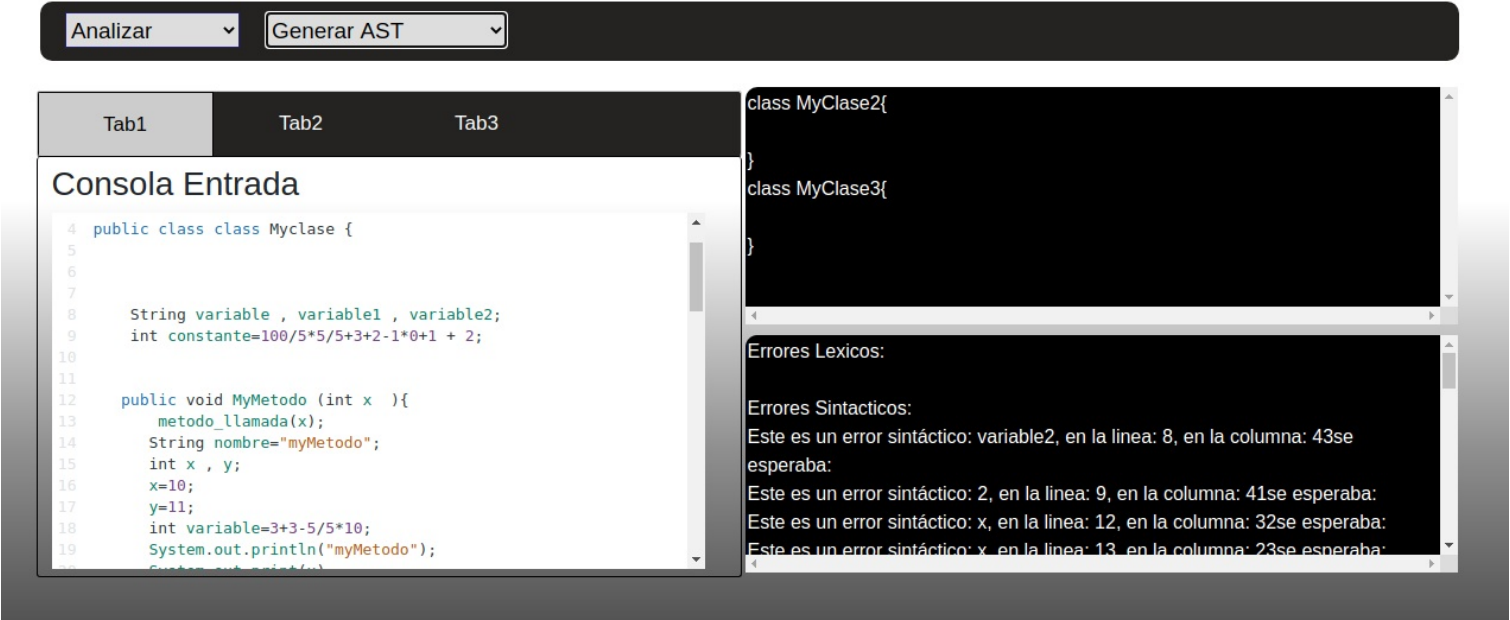
Descripcion:

- Aplicacion Web que realiza la traduccion de un lenguaje a otro utilizando herramientas para analisis léxico y sintactico, tecnologias Web Nodejs,desarrollado en lenguaje Go y JavaScript.

Objetivos:

- Mostrar al usuario el uso y funcionamiento de la aplicacion Translator in Docker

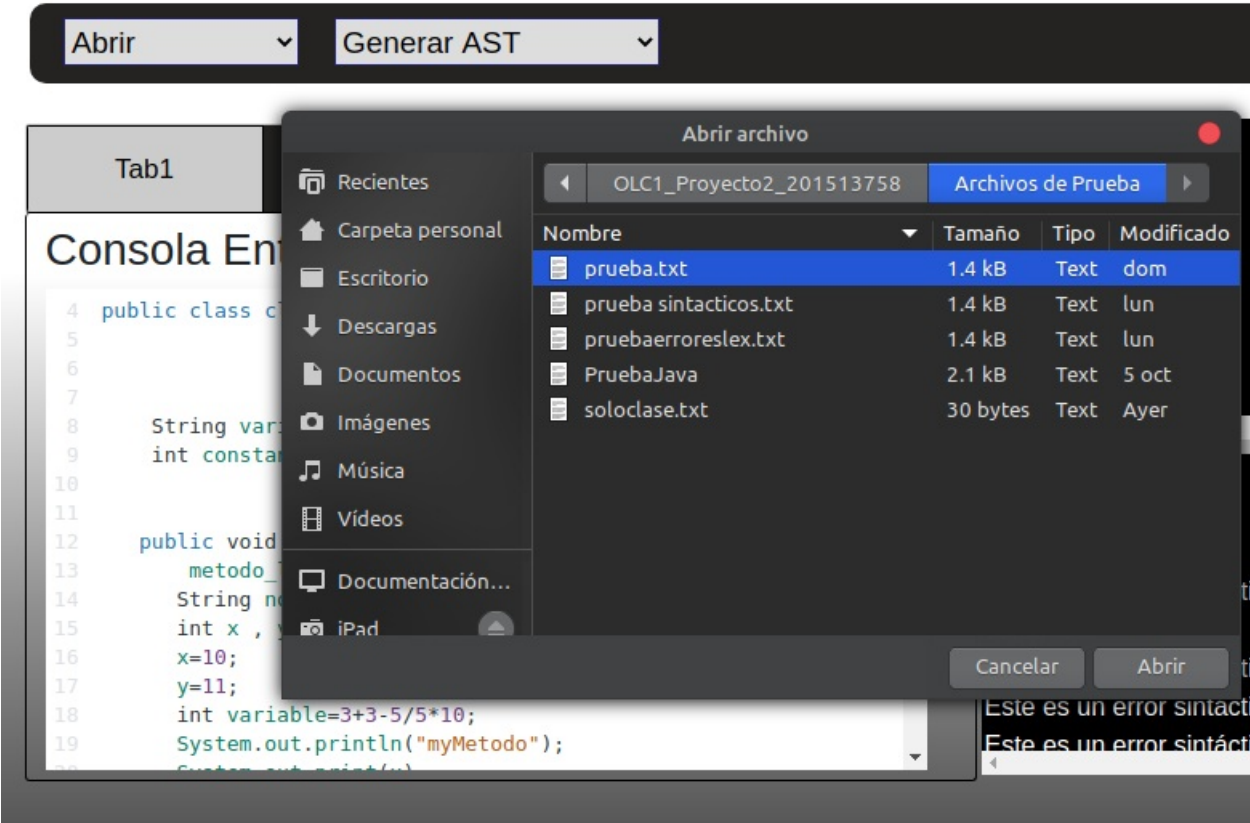
Proyecto Translator in Docker



Menu Principal

Abrir

Este menu permite cargar a la consola principal el archivo a Analizar



Guardar

Este menu permite guardar el archivo en consola en un documento de texto

Guardar

Generar AST

Tab1

Tab2

Tab3

Consola Entrada

1

2

3

4 public class Myclase {

5

6

7

8 String variable , variable1 , variable2;

9 int constante=100/5*5/5+3+2-1*0+1 + 2;

10

Analizar

Este menu permite iniciar el analisis del codigo Java para su posterior traduccion

Analizar

Generar AST

Tab1

Tab2

Tab3

Consola Entrada

10

11

12 public void MyMetodo (int x){

13 metodo_llamado(x);

Consola de Salida JavaScript

La consola inferior derecha es donde se colocaran los disintos errores lexicos,sintacticos y lista de tokens Recuperados de l analisis

Errores Lexicos:

Lista de Tokens:

Este es un public: public, en la linea: 4, en la columna: 0

Este es un class: class, en la linea: 4, en la columna: 7

Este es un identificador: Myclase, en la linea: 4, en la columna: 13

Este es un igual: {, en la linea: 4, en la columna: 21

Este es un String: String, en la linea: 8, en la columna: 4

Errores Lexicos:

Errores Sintacticos:

Este es un error sintáctico: variable2, en la linea: 8, en la columna: 43se esperaba:

Este es un error sintáctico: 2, en la linea: 9, en la columna: 41se esperaba:

Este es un error sintáctico: x, en la linea: 12, en la columna: 32se esperaba:

Este es un error sintáctico: x, en la linea: 13, en la columna: 23se esperaba:

Menu Descargar

El menu descargar permite descargar en un archivo Js el codigo Traducido

Reporte AST

El menu Reporte AST permite visualizar el diagrama realizado con Graphviz del Arbol AST del analizador

