

Curso: Compiladores

Ing: Miguel Alejandro Catalán López

Nombre: Manfreed Oswaldo Hernández Mendizábal

Carnet:7590-20-13558

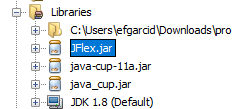
Sección: A

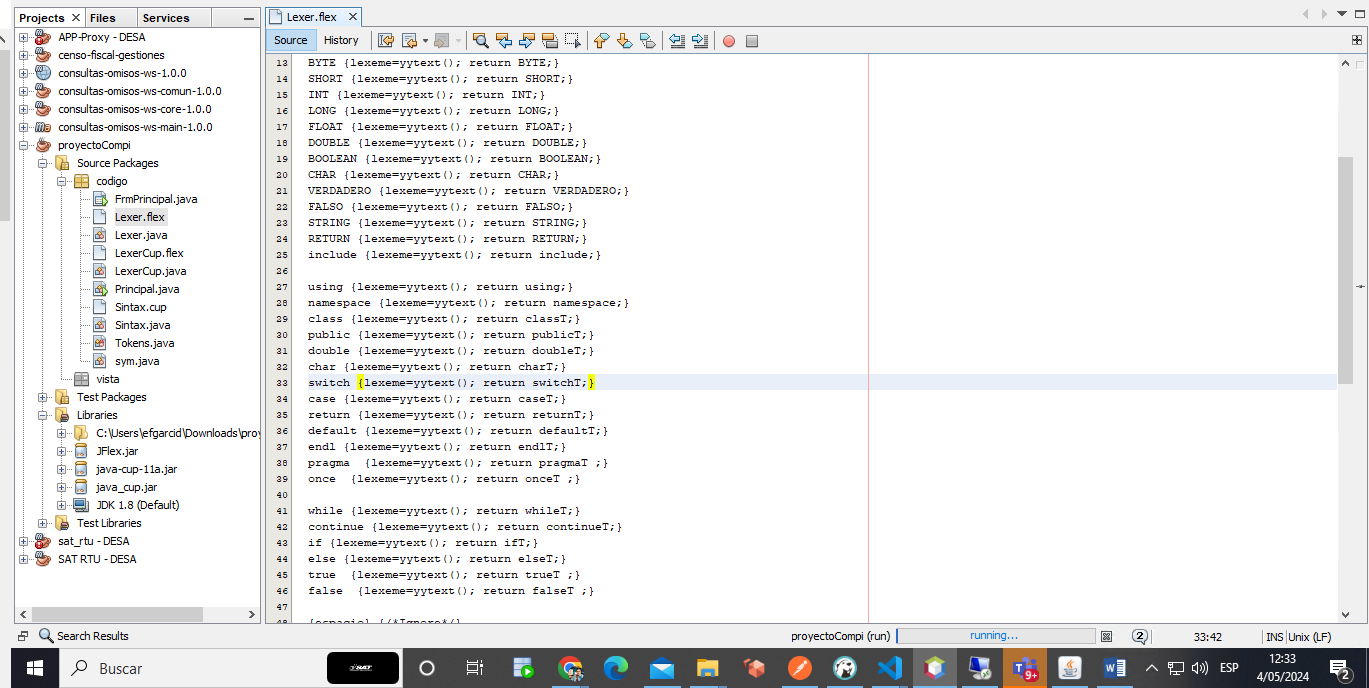
mini-compilador

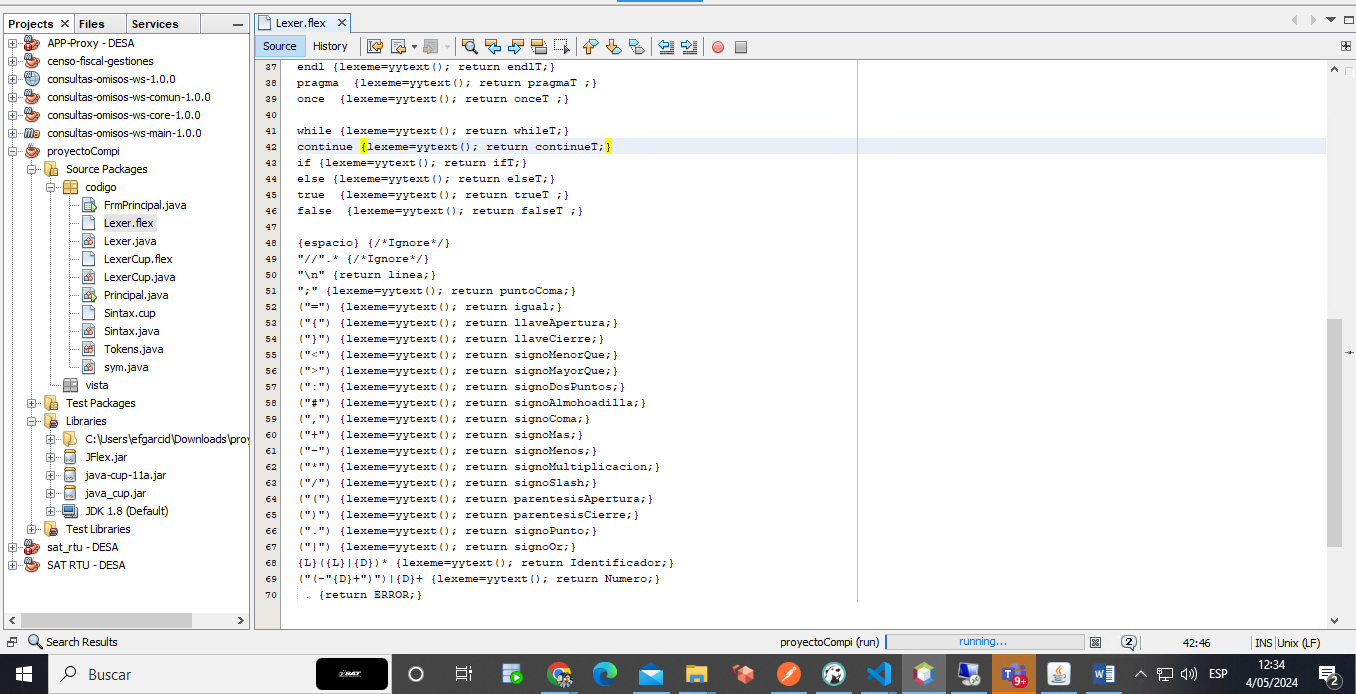
Manual Técnico

**Pantallas del Código del Proyecto**

El siguiente proyecto fue trabajado bajo el lenguaje de programación de JAVA.

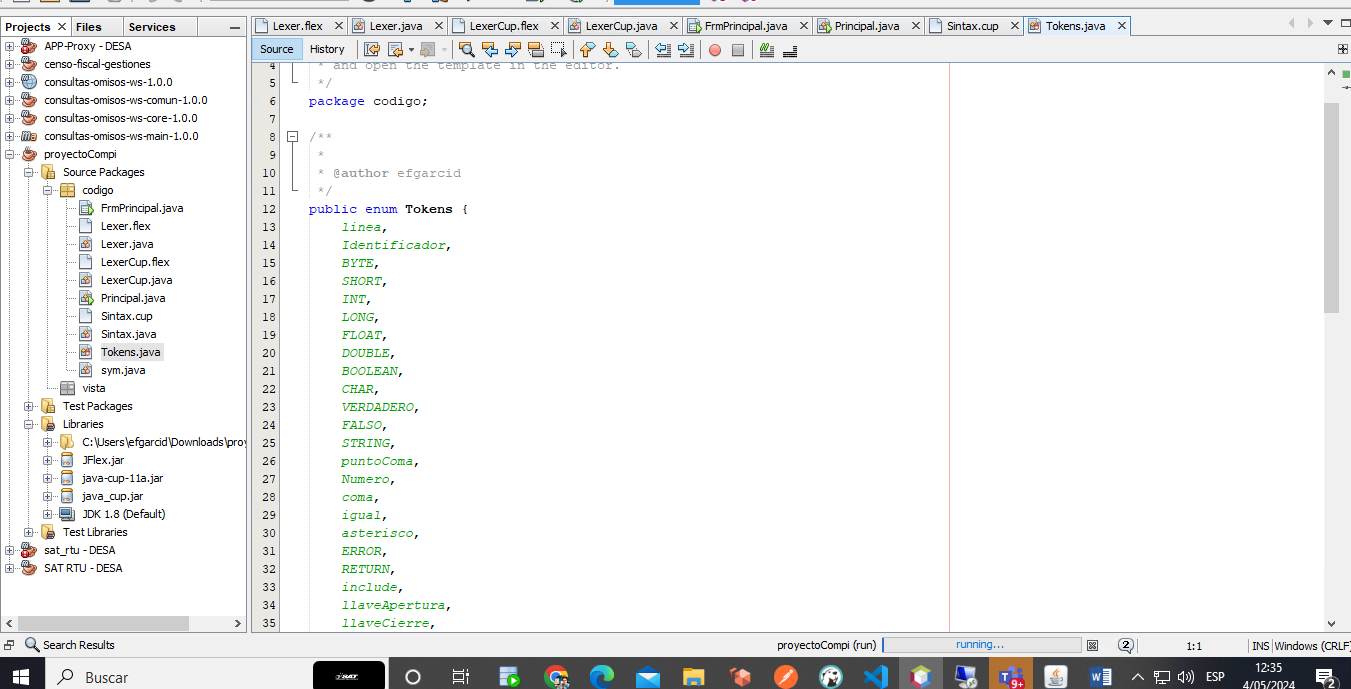
Utilizando las siguientes librerías:

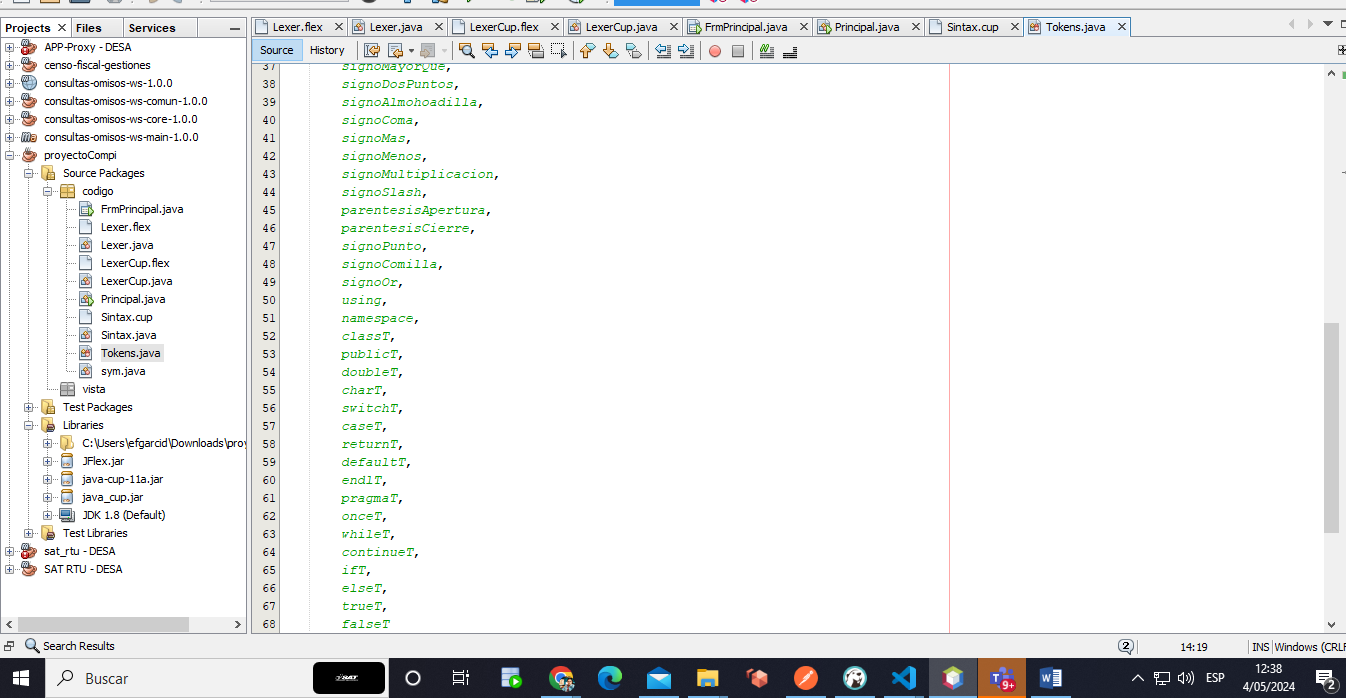
En la clase lexer.flex se definieron tanto las palabras reservadas como los símbolos y signos.  
****

****

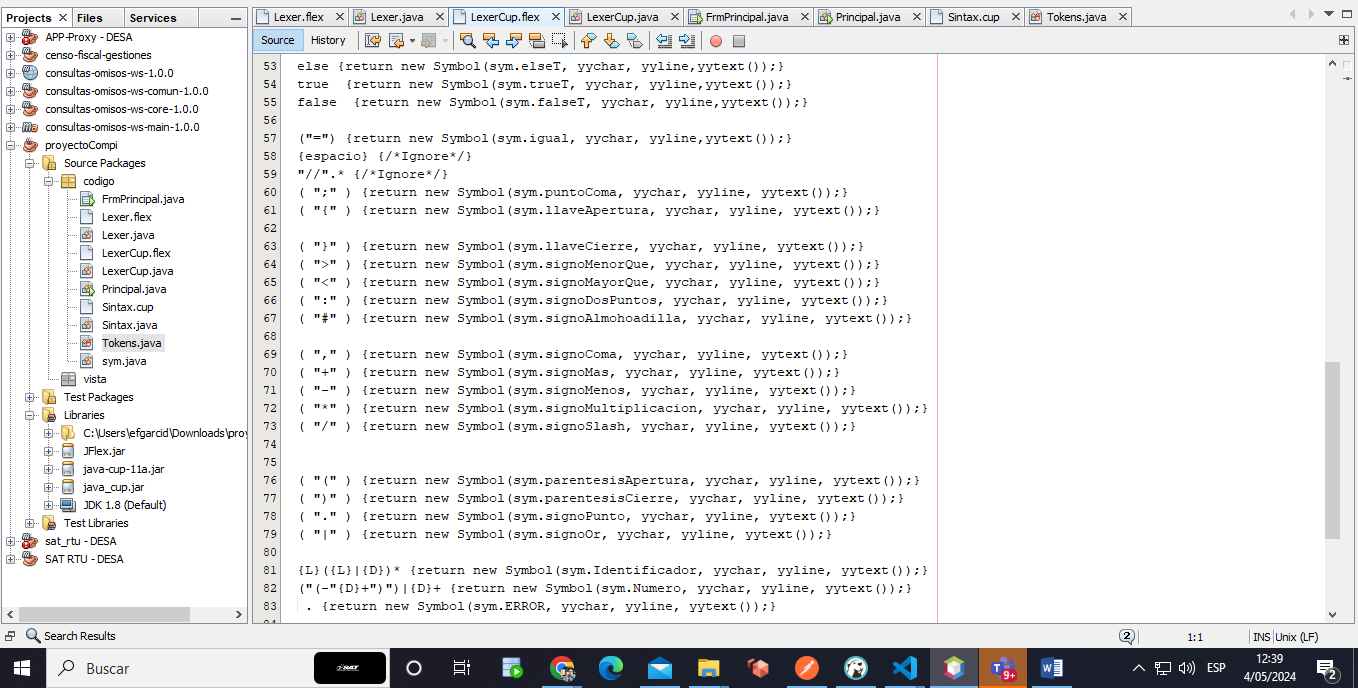
En la siguiente clase llamada Token

Agregamos el nombre de cada token o palabra reservada, símbolo o signo.

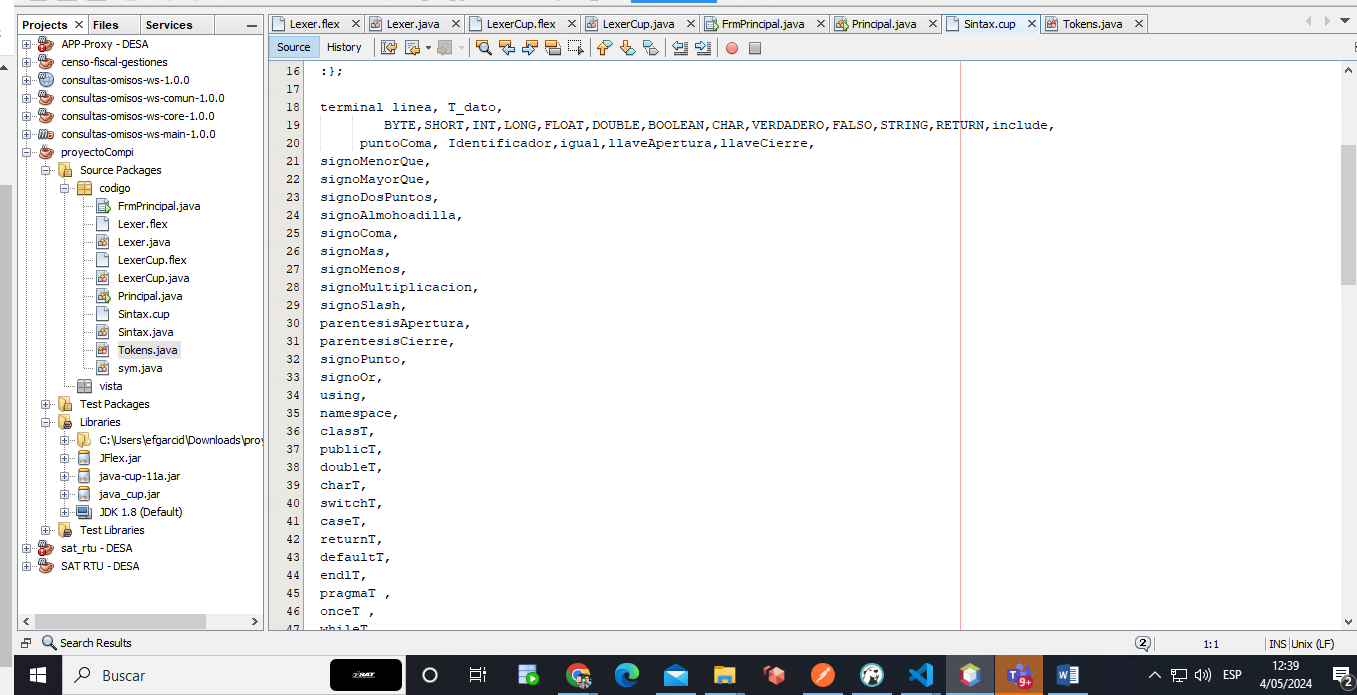
****

****

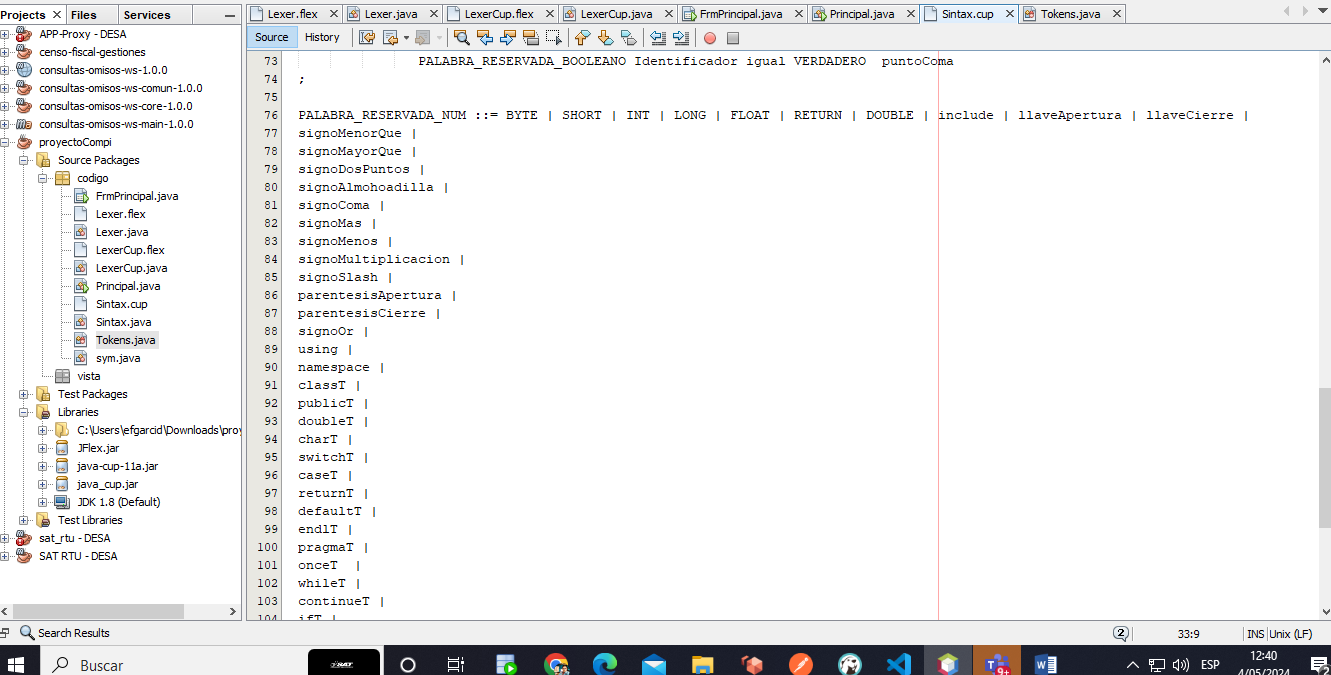
En nuestra clase llamada LexerCup.java definimos igual palabras reservada, simbolos y signos.

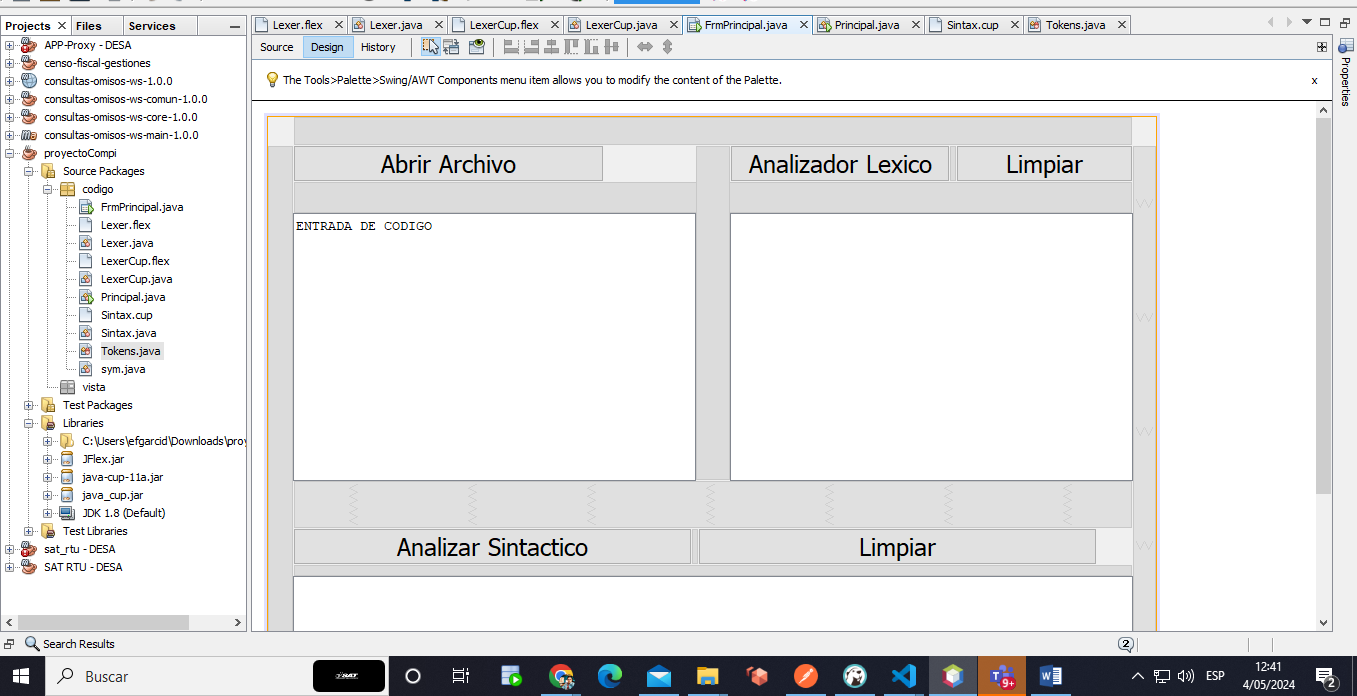
****

Como avance relacionado al analizado sintáctico se inició con el desarrollo en la clase sintax.cup.

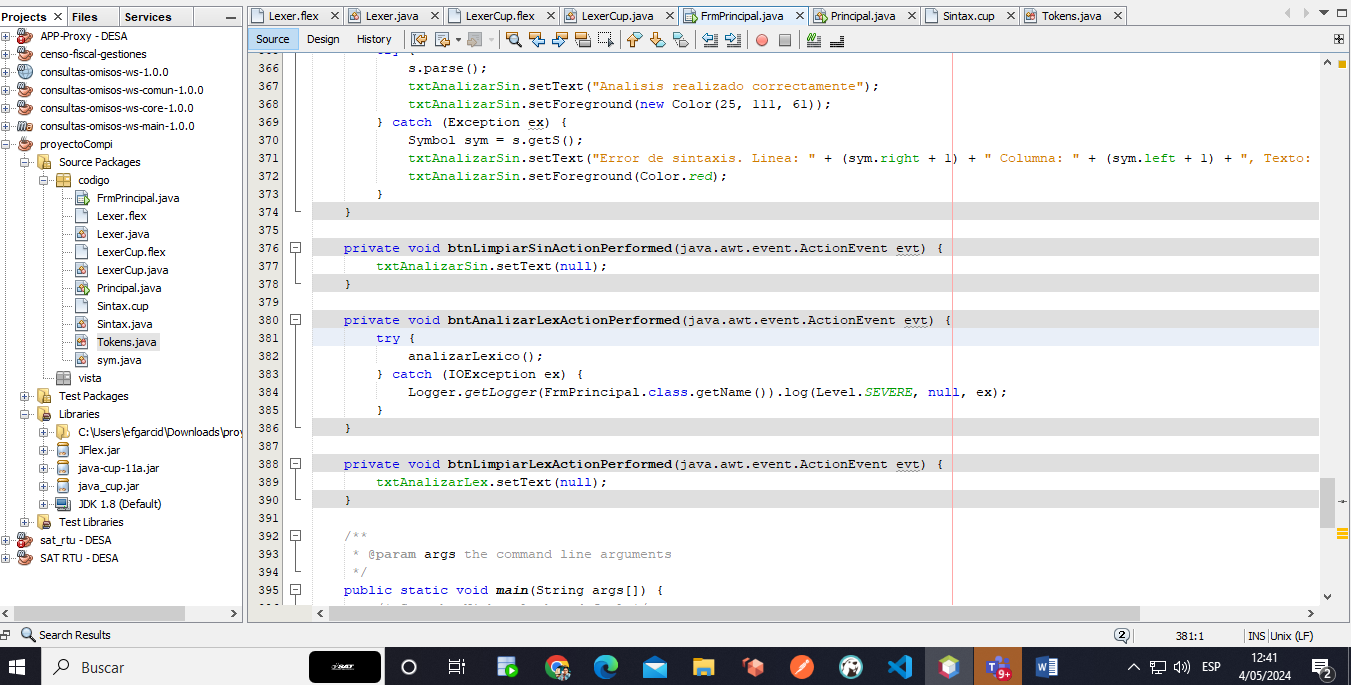
****

En la siguiente captura definimos una estructura de que tipo de dato puede venir ya sea x | y | por ejemplo.

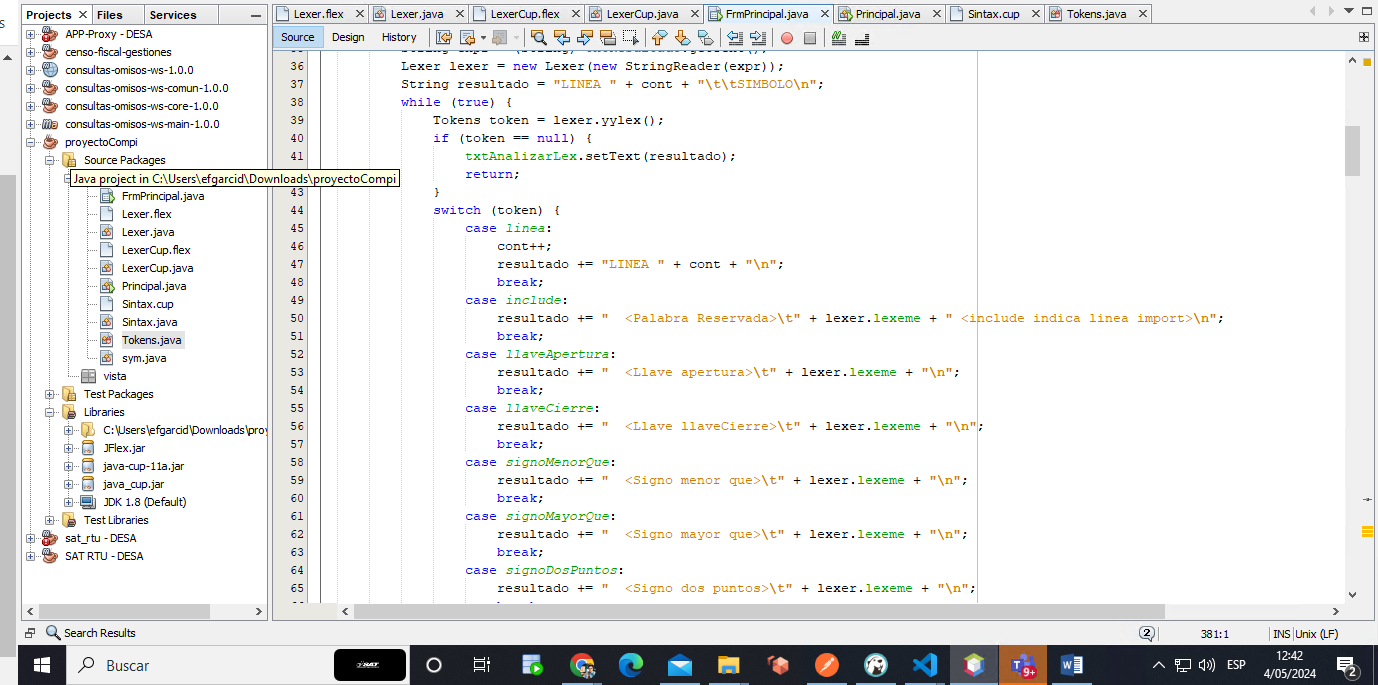
****

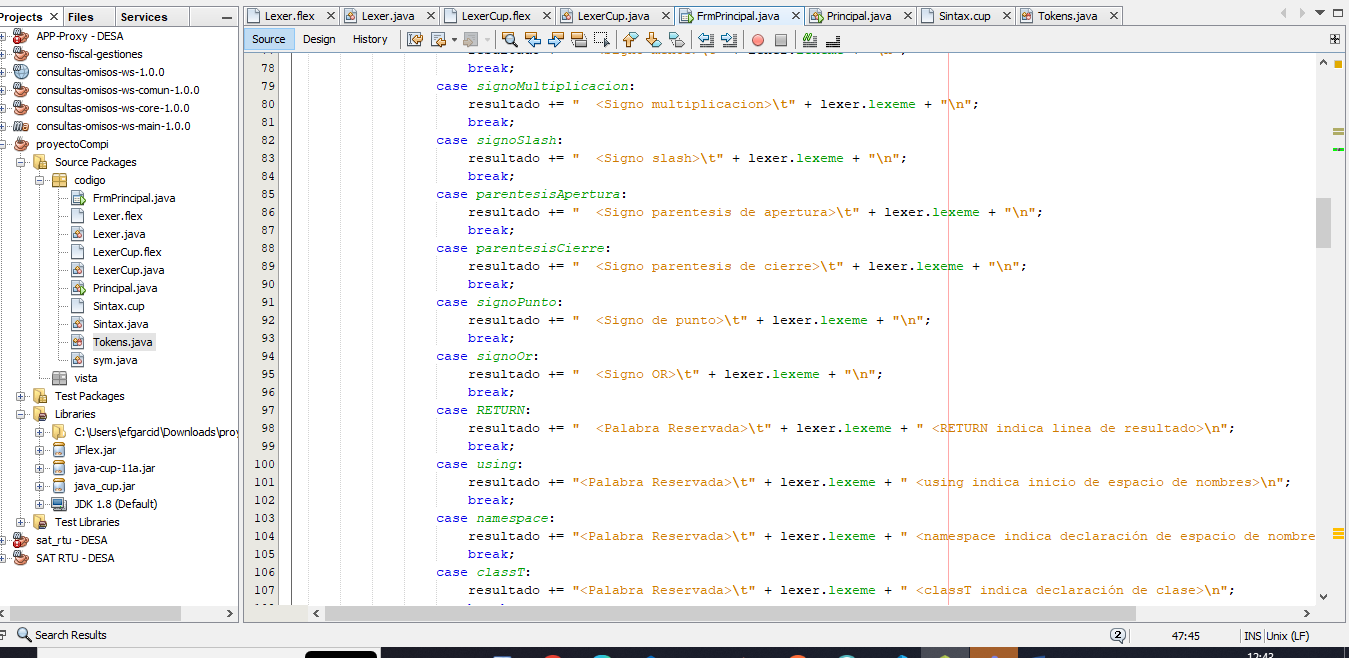
Tenemos nuestra interfaz gráfica.

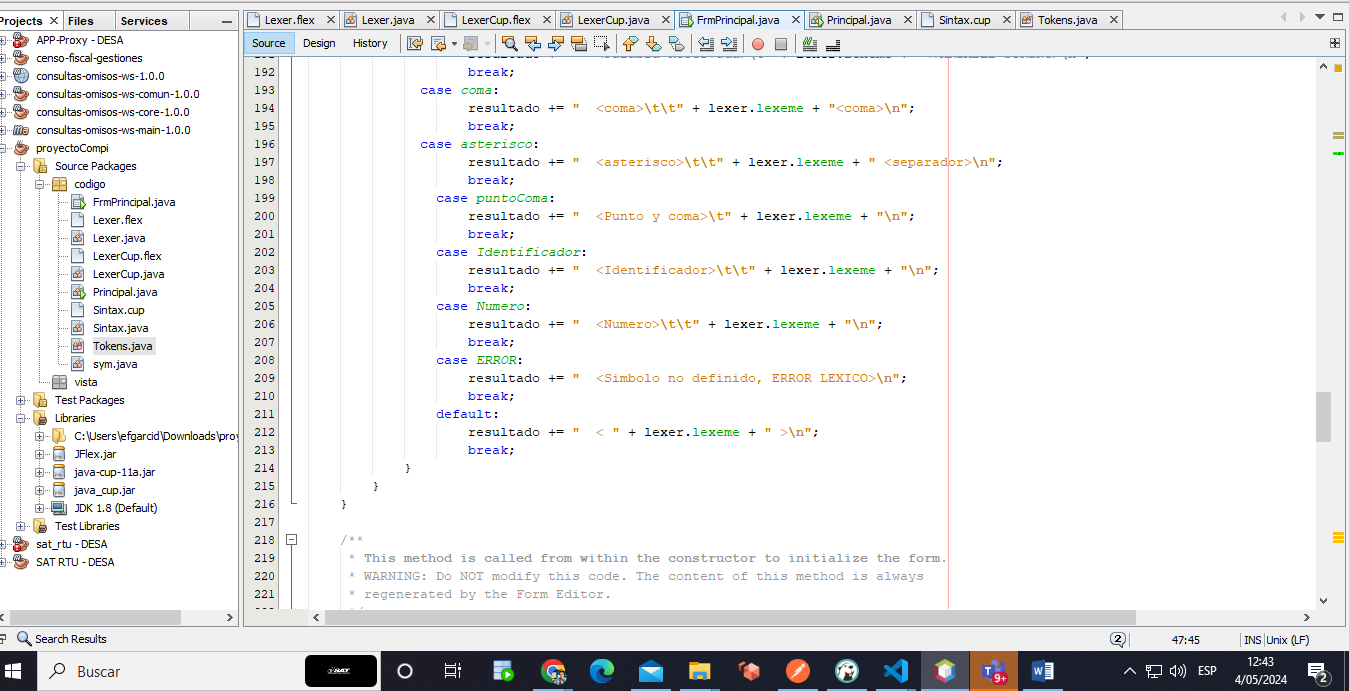
Dentro del botón ANALIZADO LEXICO tenemos la codificación de la fase 1

****

Tenemos también dentro del botón un switch el cualreconoce que tipo de entrada viene e imprime según la entrada.

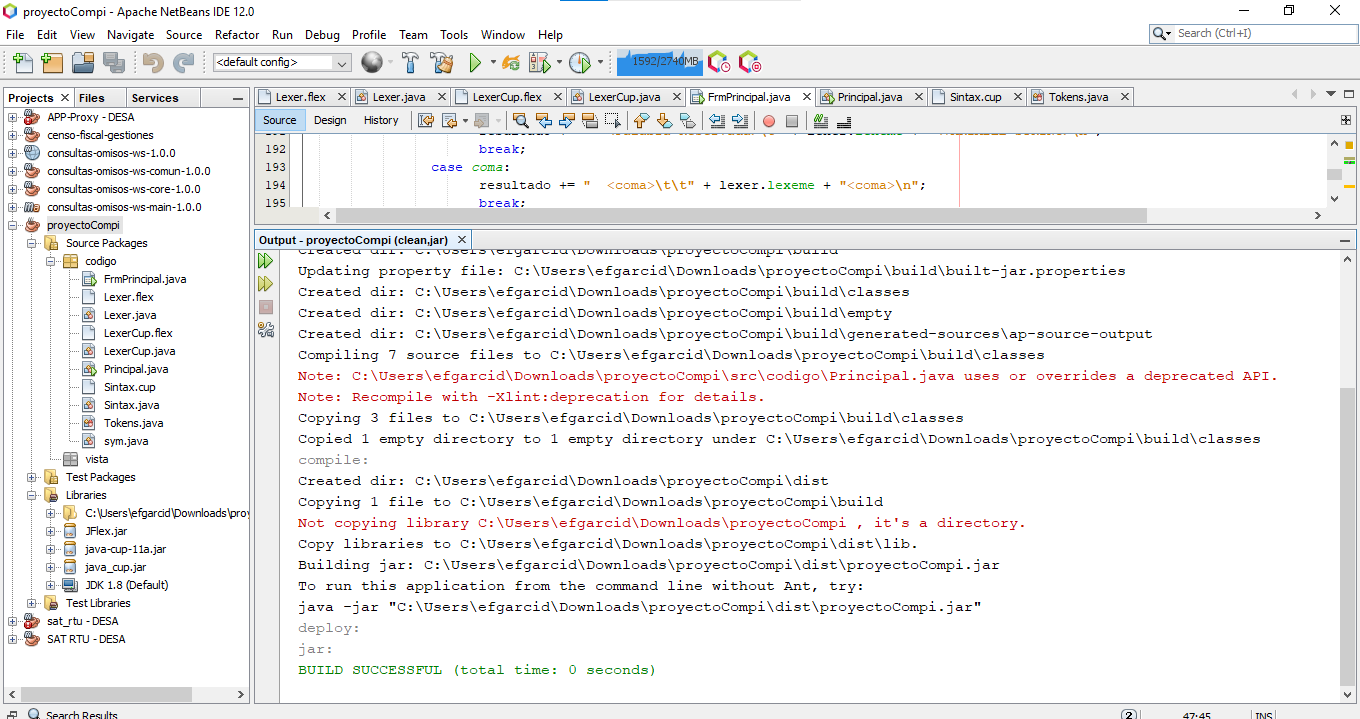
****

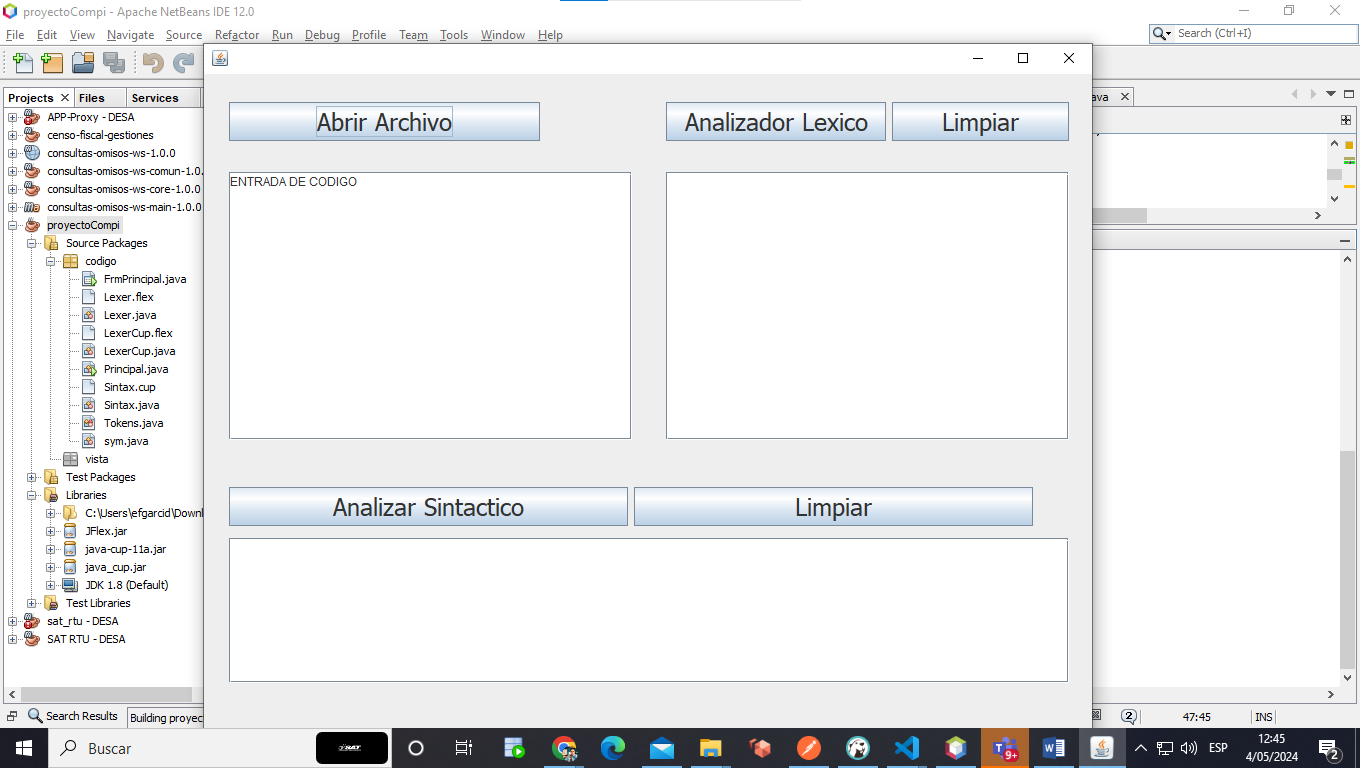
****

****

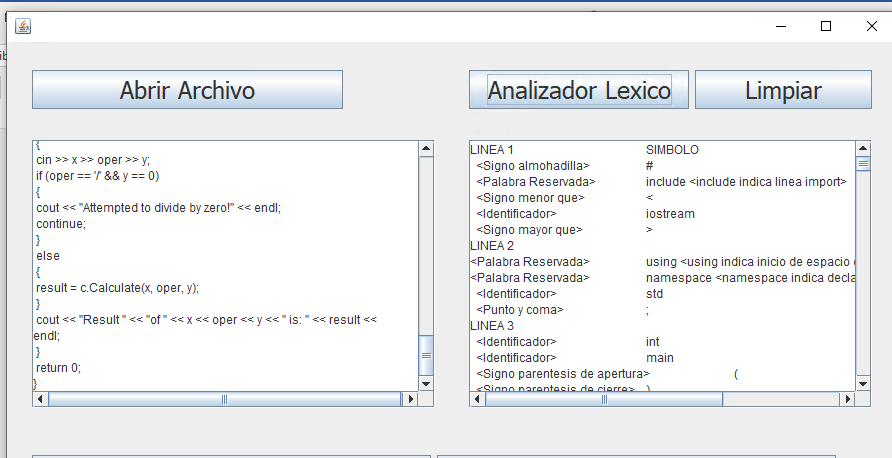
CAPTURAS DEL PROYECTO FUNCIONANDO

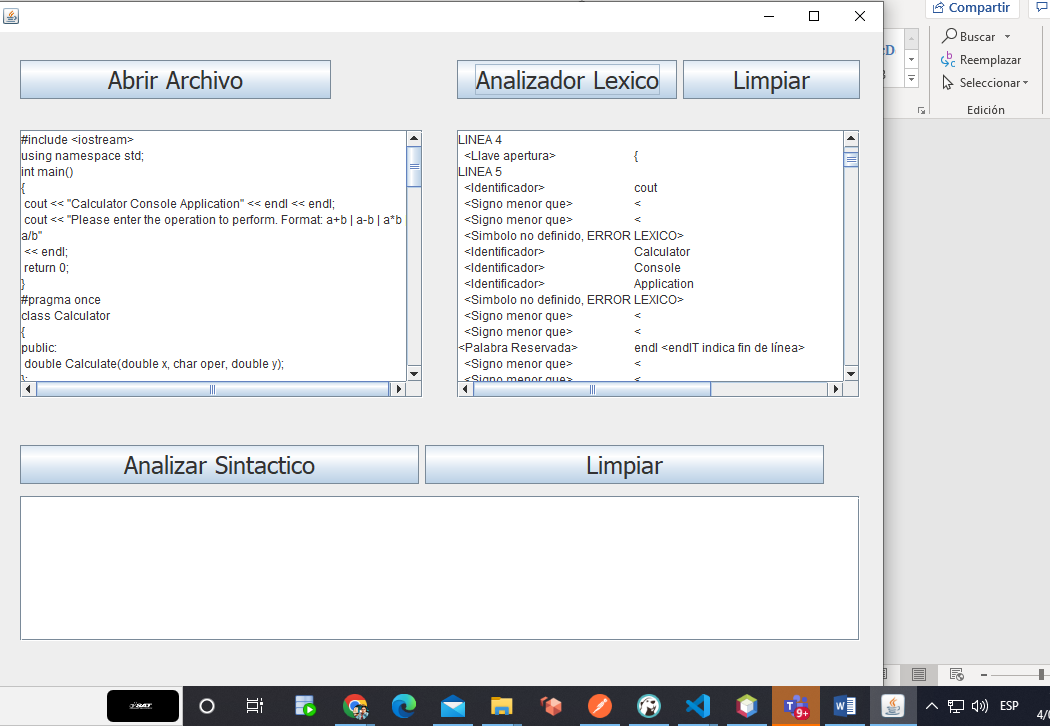
1. LE DAMOS UN CLEAN AND BUILD Y POSTERIOR EL RUN

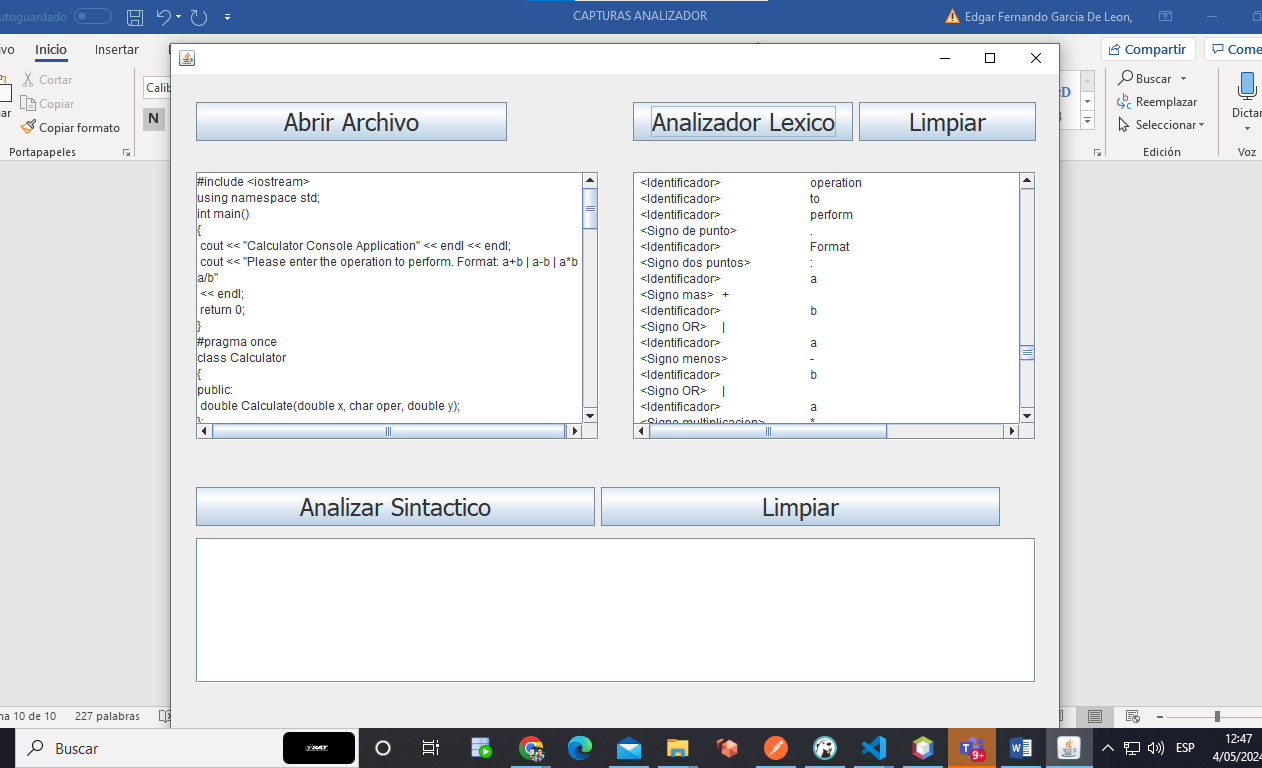


****

En mi proyecto esta opción para cargar un archivo .txt y analizarlo como también poder ingresar el código en el label.

****

****

****