

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

ORGANIZACIÓN DE LENGUAJES Y COMPILADORES

1 SEGUNDO SEMESTRE 2023

Manual Técnico

Jorge Sebastian Zamora Polanco

202002591

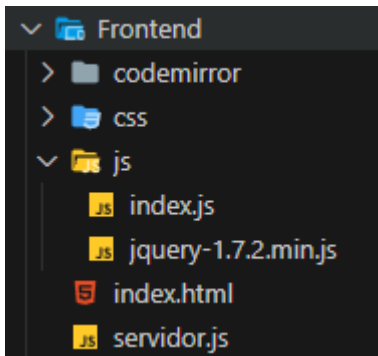
Octubre 2023

Funcionalidades Del programa

- Frontend

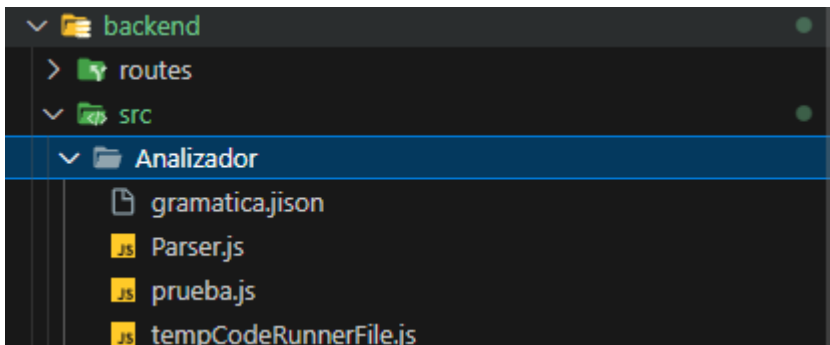
Se maneja las funcionalidades y se levanta el servidor del frontend

➔ <https://github.com/Mocta-996/Laboratorio-OLC1-C-1S2023> -> idea de codemirror para simular la consola



- Backend -> src -> Analizador

Se creo la gramática para realizar el análisis de la entrada

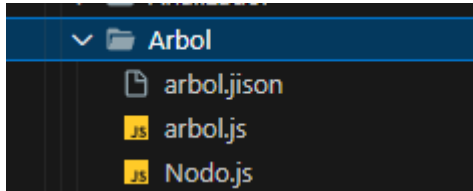


Para entender la lógica y algunas expresiones regulares utilice repositorios de conferencias json viejas y el repositorio de auxiliares

➔ <https://github.com/Mocta-996/Laboratorio-OLC1-C-1S2023>
➔ <https://github.com/Danloa98/ConferencialJson/blob/main/Backend/instrucciones.js>
➔ <https://github.com/ericknavarro/InterpreteSencilloJsonJS>
➔ <https://github.com/EDDchris2017/JISON-INTERPRETE>

- Backend -> src -> Arbol

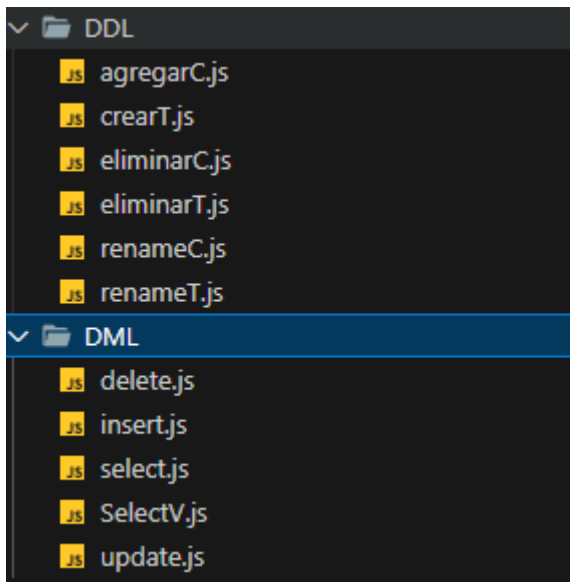
Se usa la misma gramática que el analizador pero cambia el código para poder generar el código del ast



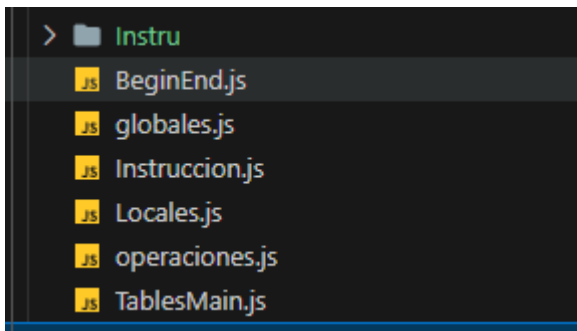
Como generar el ast adaptándolo a mi código

➔ https://github.com/DamC502-2/Conferencia_AST_JSON/activity

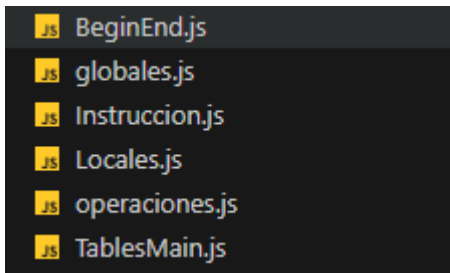
- Manejo de las funciones DML y DDL



- Manejo de instrucciones



- Manejo de entornos



- Operaciones

