UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN(INCO)

MATERIA: SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE TRADUCTORES DE LENGUAJES II.

SECCIÓN: D02.

DOCENTE: Lopez Franco, Michel Emanuel.

ALUMNO: Izmael Guzmán Murguía.

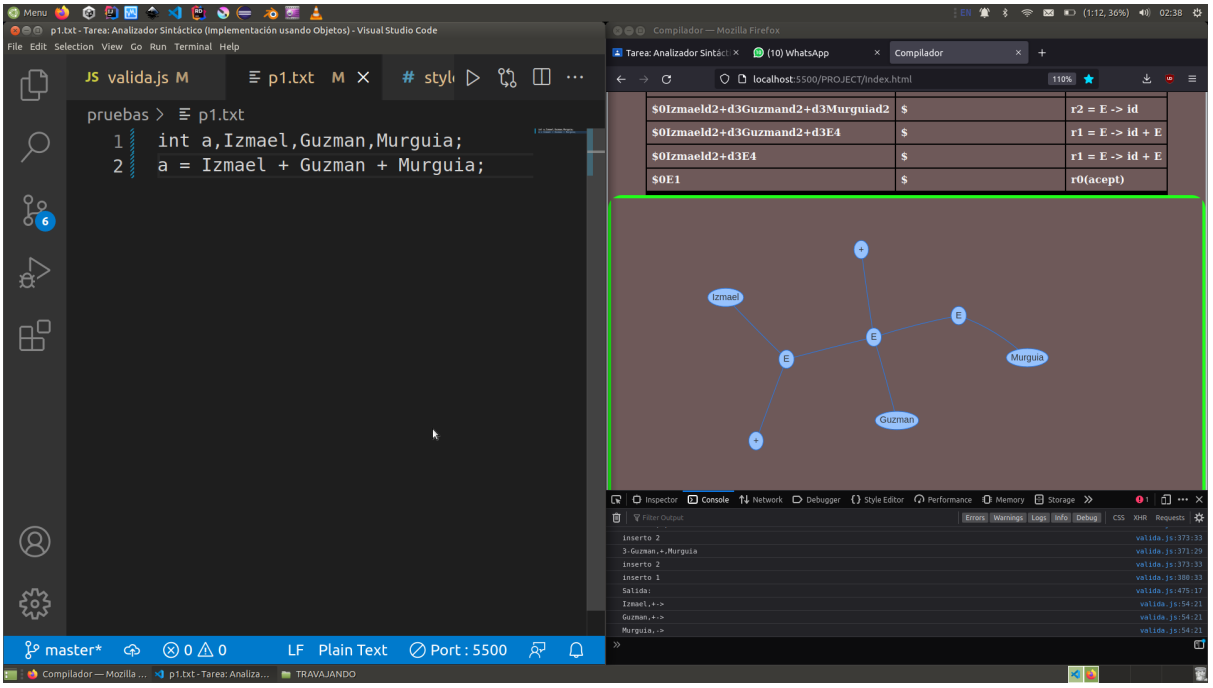
CÓDIGO: 216728179.

Tarea: Analizador Sintáctico (Implementación usando Objetos).

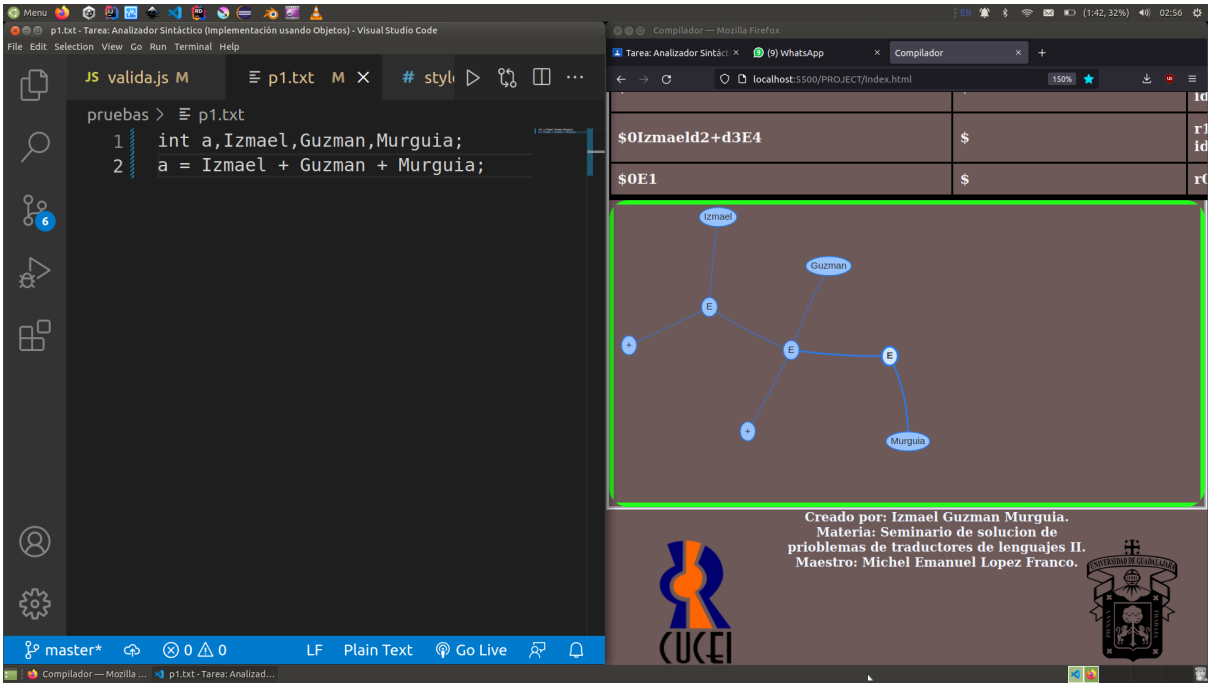
FECHA DE ENTREGA: Lunes 06 de septiembre de 2022.

Pruebas:

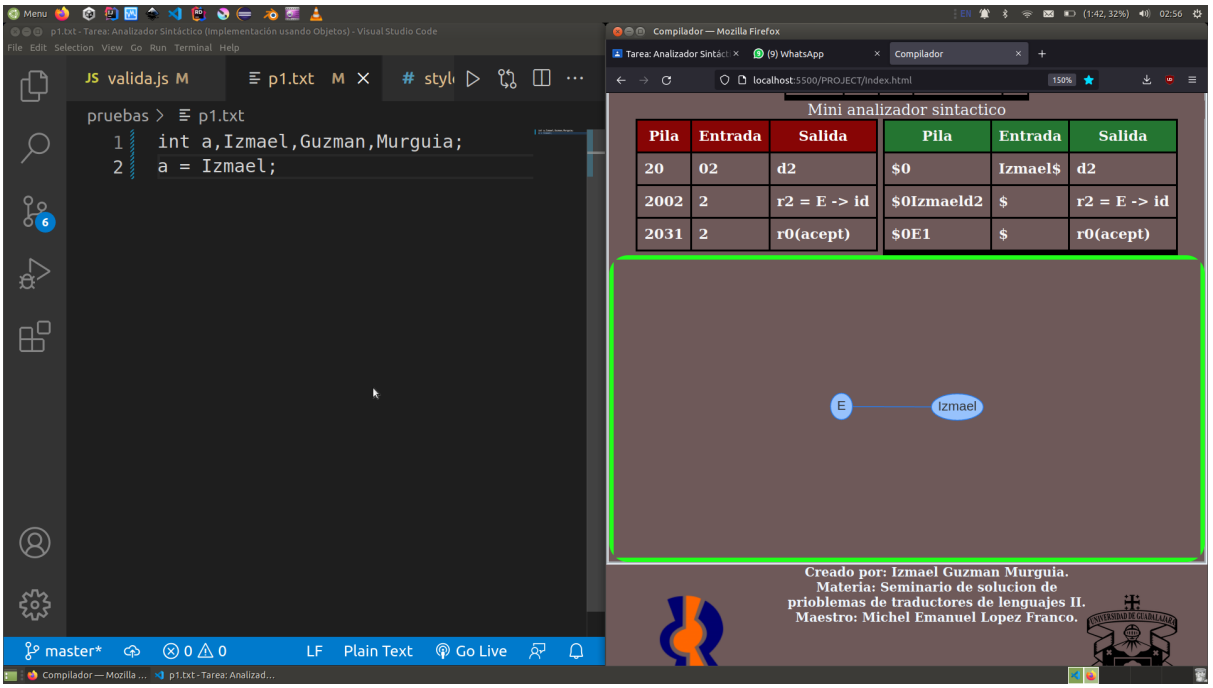
1. Dada una entrada de cadena que represente una suma es posible determinar un grafo si es que todo sale bien.



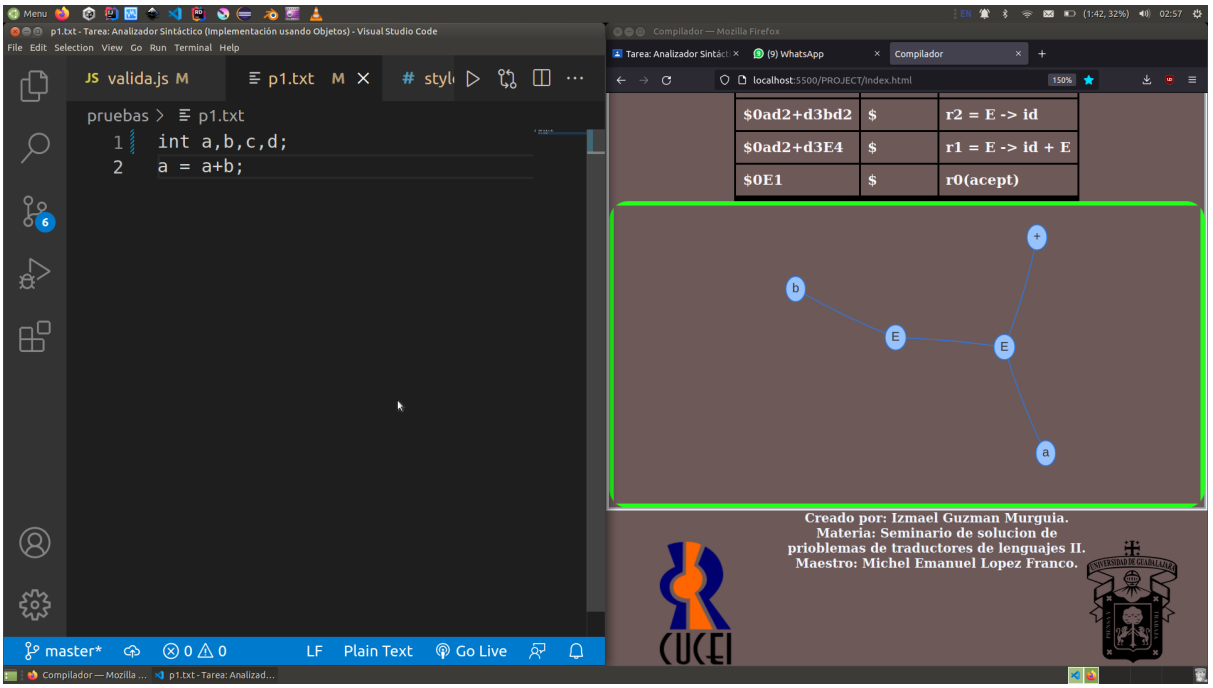
2. Además se proporciona la tabla LR(1) numérica y con el string completo para un mejor entendimiento.



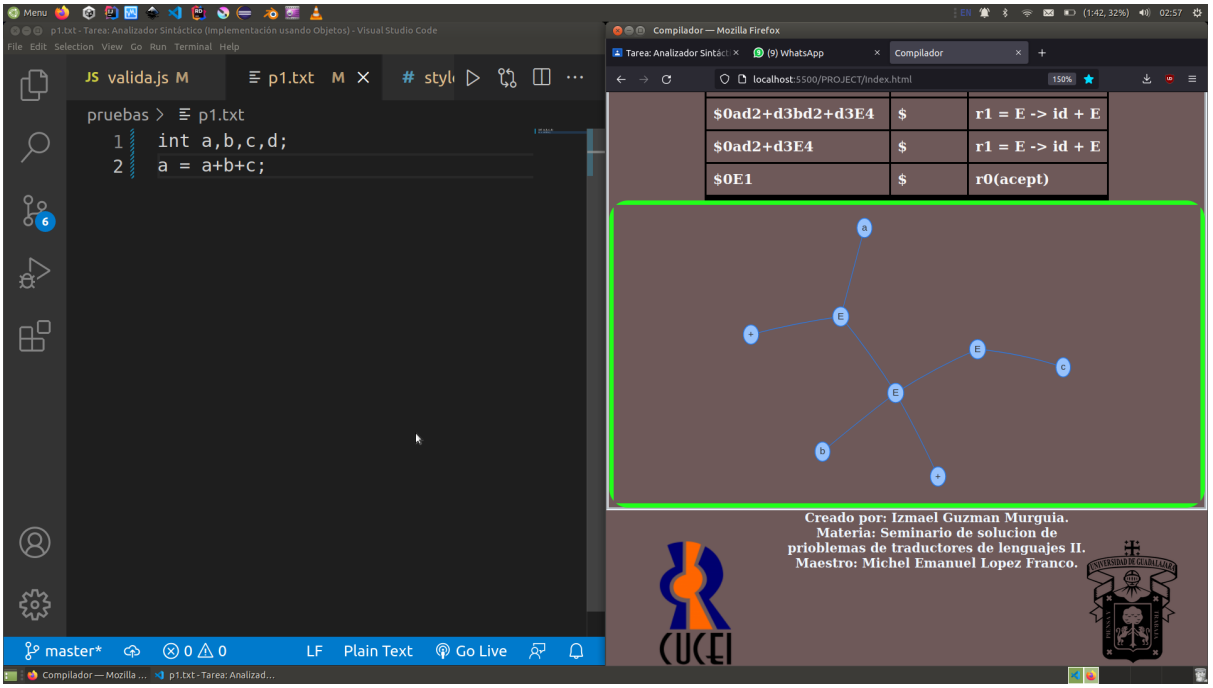
3. Así mismo se consideran todos los casos, incluso cuando esa expresión es un único id.



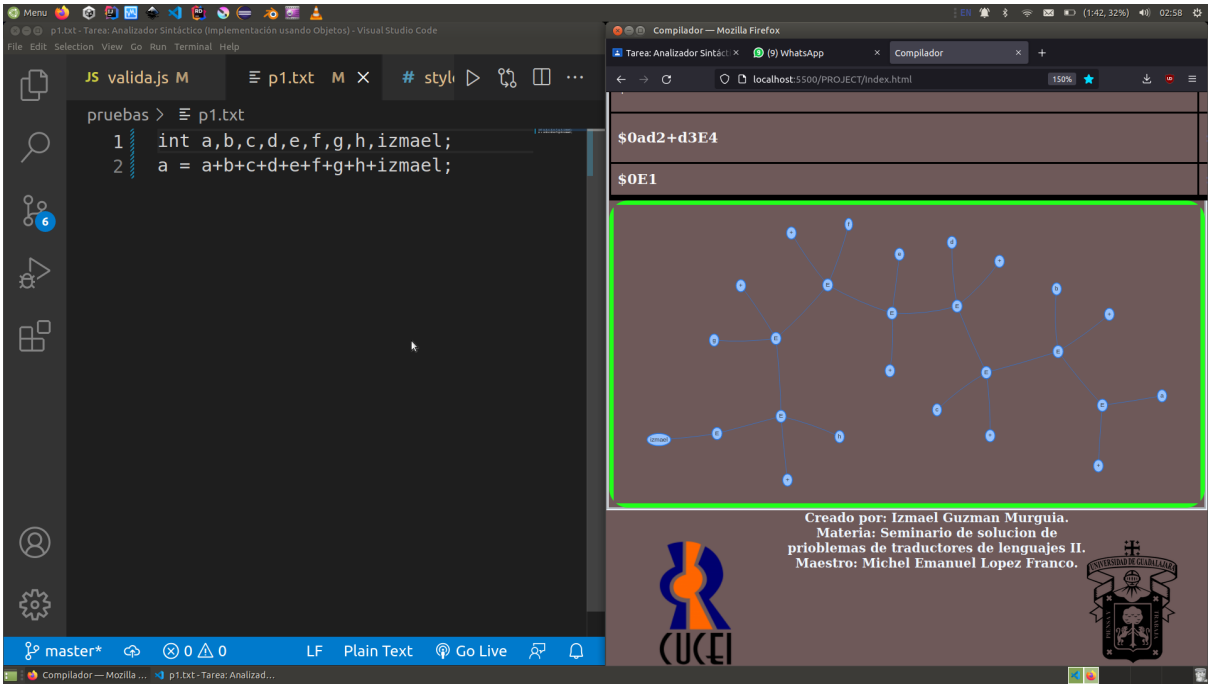
4. Pueden generarse expresiones de diferente tamaño lo que generará un grafo diferente.



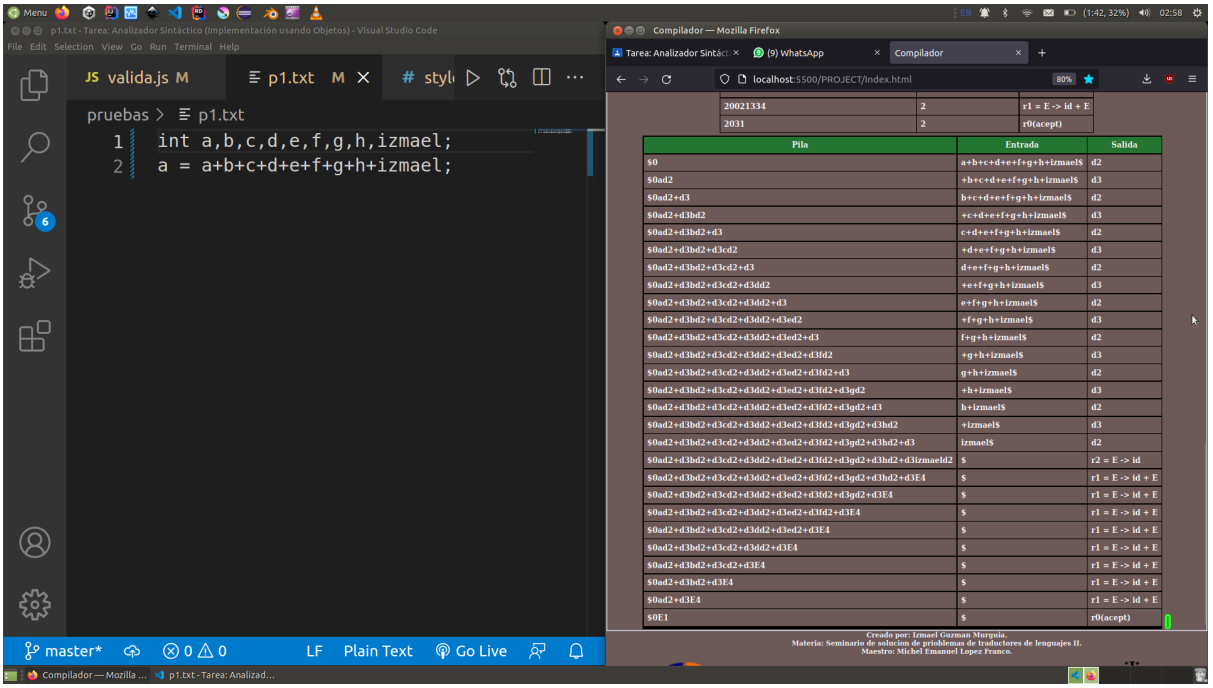
5. Expresión de suma con tres variables.



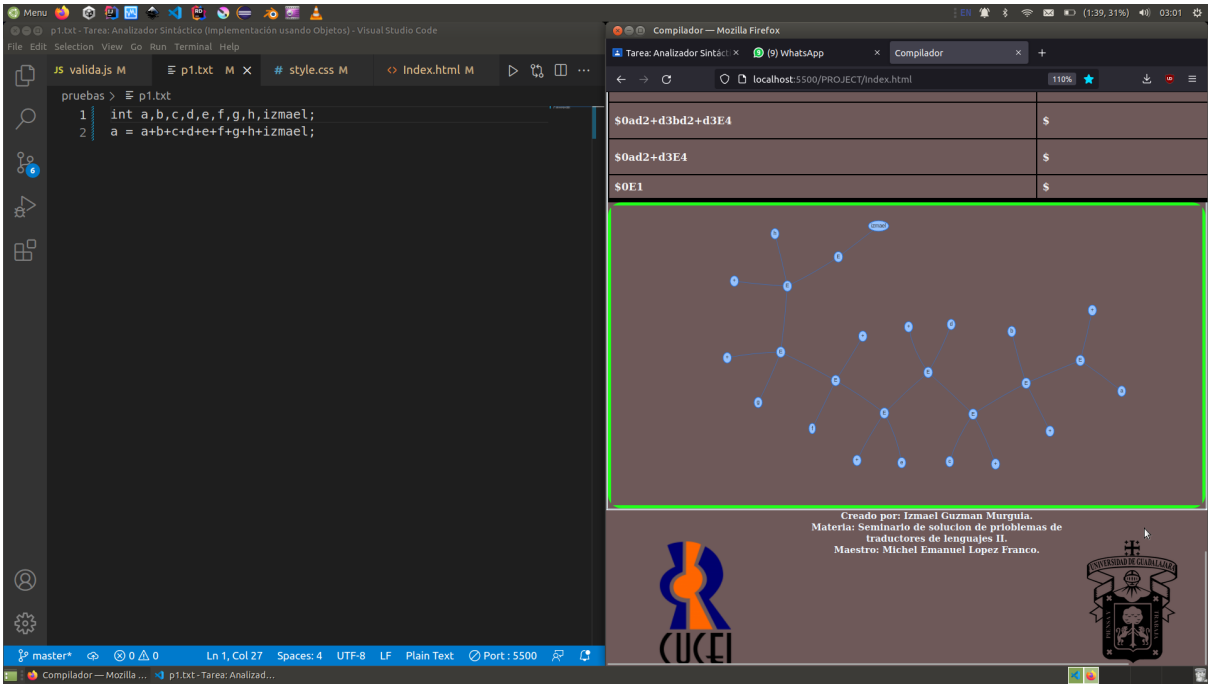
6. Podemos generar expresiones muy largas.



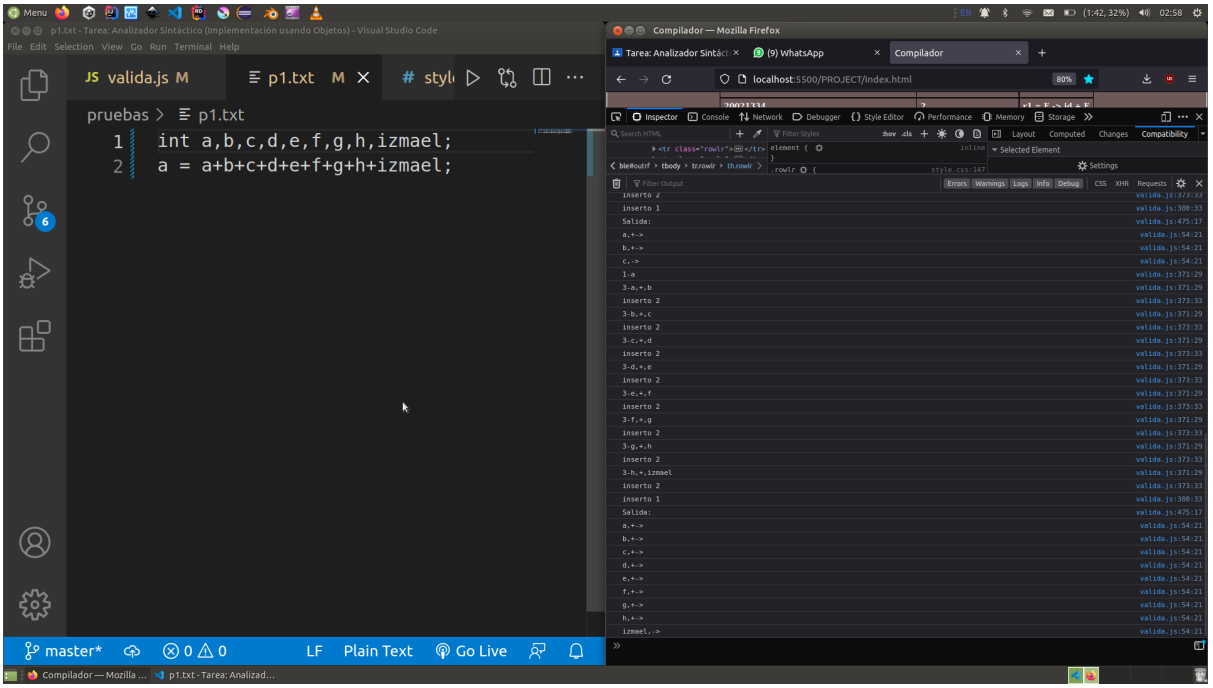
7. Se genera de igual manera la tabla con enteros y con la misma cadena.



8. Expresiones largas.



9. La información del grafo y nodos también se puede ver en la terminal,



Conclusión:

En esta actividad se fortaleció sobre todo la parte de el desarrollo autodidacta en el sentido de que fue necesario investigar cómo representar los nodos creados en JavaScript, lo anterior no era requerido para la actividad, sin embargo resulta útil el conocer como realizar este procedimiento, fue todo un reto lograrlo ya que se presentaron algunas dificultades al incluir el .js que permitiera ejecutar o crear el grafo con sus aristas y nodos, en resumen la actividad fue interesante y sobre todo dejó cosas nuevas.