

Instrucciones para ejecutar el Analizador

La Gramática que se me asigno reconoce cadenas que empiezan como:

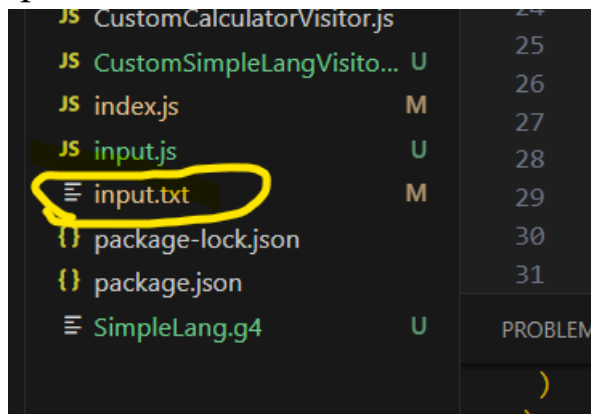
Para **Cadena cualquiera** desde **número cualquiera** hasta **número cualquiera** hacer {imprimir (**Cadena cualquiera**);}

O también:

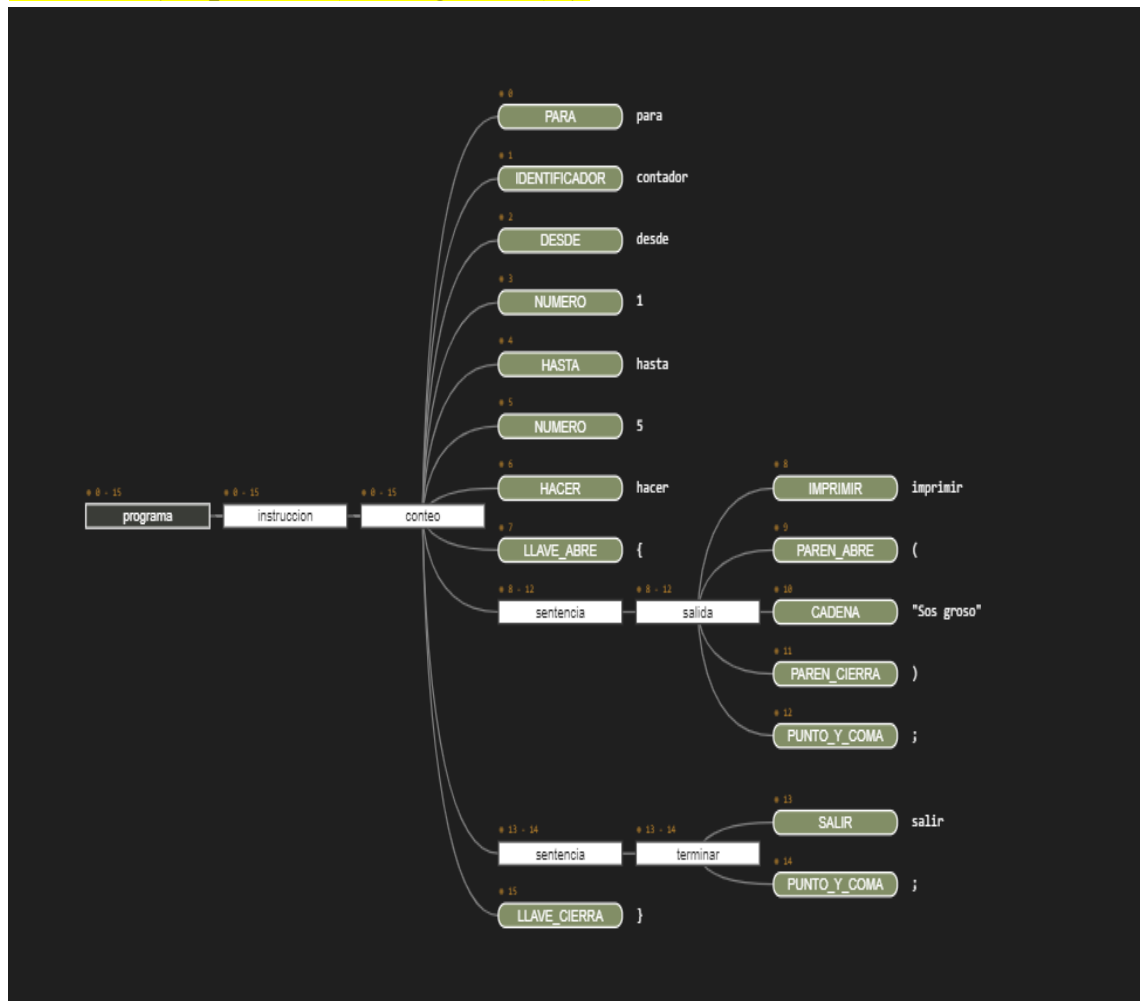
Para **Cadena cualquiera** desde **número cualquiera** hasta **número cualquiera** hacer {salir;}

una vez clonada la carpeta que estaba en el GitHub a nuestra computadora local hacer los siguientes pasos:

1. Abrir el Visual Studio Code y apretar en archivo seguido Open Folder y en la carpeta que se clono dentro de ella vera varios archivos tocar la carpeta ssl-antlr-calculator y se abre todo el proyecto tocar en SimpleLang.g4 donde se podrá ver el Código.
2. Ir a la carpeta clonada y el archivo Input_Correcto_1 abrir y copiar el contenido del txt y pegarlo en el archivo input.txt que esta en el visual “Recordar de guardar”.



3. Después generar el Árbol para: para contador desde 1 hasta 5 hacer {imprimir ("Sos grosso");}



4. Copias la ruta de la carpeta ssl-antlr-calculator en mi caso es C:\Users\DENIS\Desktop\Nueva carpeta\ssl-antlr después Abrir el comando del sistema y poner cd y pegar la ruta y después poner **npm start** para validar la cadena.

```
C:\Users\DENIS>cd C:\Users\DENIS\Desktop\Nueva carpeta\ssl-antlr-calculator
C:\Users\DENIS\Desktop\Nueva carpeta\ssl-antlr-calculator>npm start

> antlr-calculator-project@1.0.0 start
> node index.js







Verificando tokens generados por el lexer...

Tabla de Tokens y Lexemas:
-----
| Lexema          | Token          |
-----
| para            | PARA           |
| contador        | IDENTIFICADOR  |
| desde           | DESDE          |
| 1               | NUMERO         |
| hasta           | HASTA          |
| 5               | NUMERO         |
| hacer           | HACER          |
| {               | LLAVE_ABRE     |
| imprimir        | IMPRIMIR       |
| (               | PAREN_ABRE     |
| "Sos groso"     | CADENA         |
| )               | PAREN_CIERRA   |
| ;               | PUNTO_Y_COMA   |
| salir           | SALIR          |
| ;               | PUNTO_Y_COMA   |
| }               | LLAVE_CIERRA   |
-----

Entrada válida.
Árbol de derivación: (programa (instruccion (conteo para contador desde 1 ha
ar salir ;)) })))

C:\Users\DENIS\Desktop\Nueva carpeta\ssl-antlr-calculator>
```

5. Repetir los pasos 2 a 4 para los siguientes archivos input que esta en la carpeta.

 Input_Incorrecto_2	19/5/2025 17:35	Documento de tex...	0 KB
 Input_Incorrecto_1	19/5/2025 17:35	Documento de tex...	0 KB
 Input_Correcto_2	19/5/2025 17:39	Documento de tex...	1 KB
 Input_Correcto_1	19/5/2025 17:38	Documento de tex...	1 KB
 Gramatica_Asignacion	18/5/2025 21:08	Microsoft Edge PD...	833 KB
 ssl-antlr-calculator	13/5/2025 15:51	Carpeta de archivos	

6. Con esto debería verificar las cadenas validas y las que no.