

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES E INGENIERÍA



Tarea – Gramática del compilador

Alumno: Alan David Vélez Gómez

Código: 216804649

Maestro: Michel Emanuel López Franco

Carrera: Ingeniería en computación

Materia: Seminario de solución de problemas de traductores de lenguajes II, D02

GRAMATICA DEL COMPILADOR

Esta practica la realicé en c con las librerías Flex y Bison, las cuales puedes utilizar tus tablas LR e implementar perfectamente el analizador sintáctico.

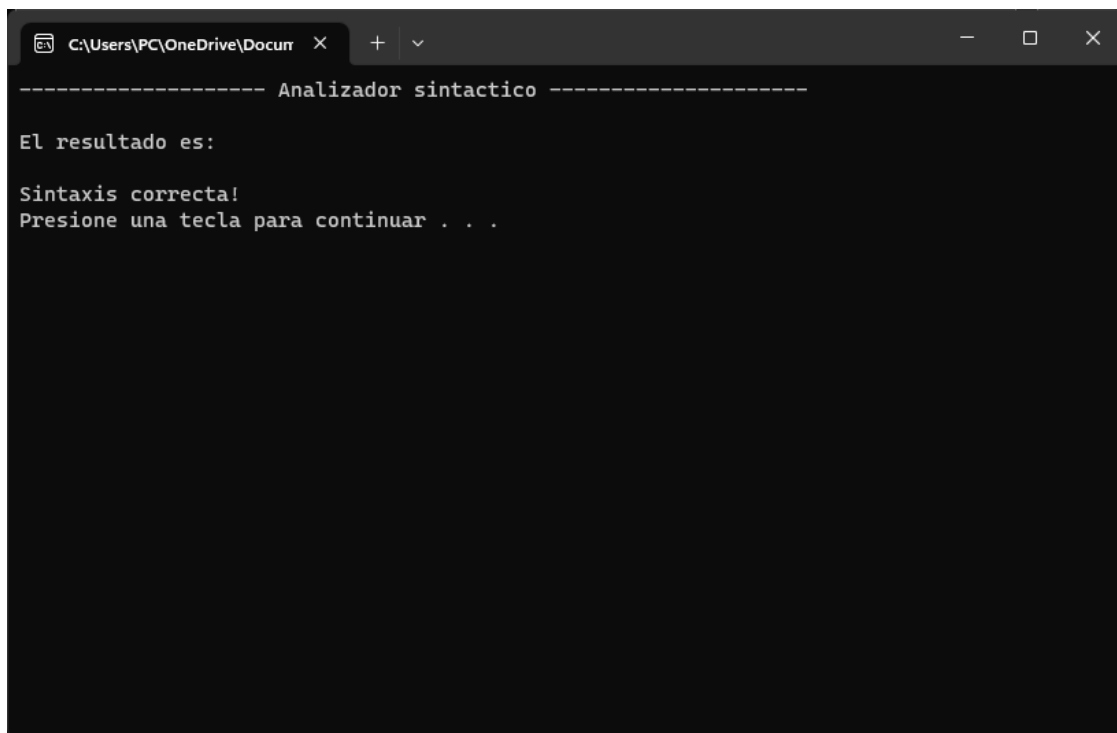
Se va a analizar una entrada que esta en un bloc de notas, esta es correcta.



```
codigo: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

mientras( b == 2){
imprimir("hola");
}

Ln 3, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```

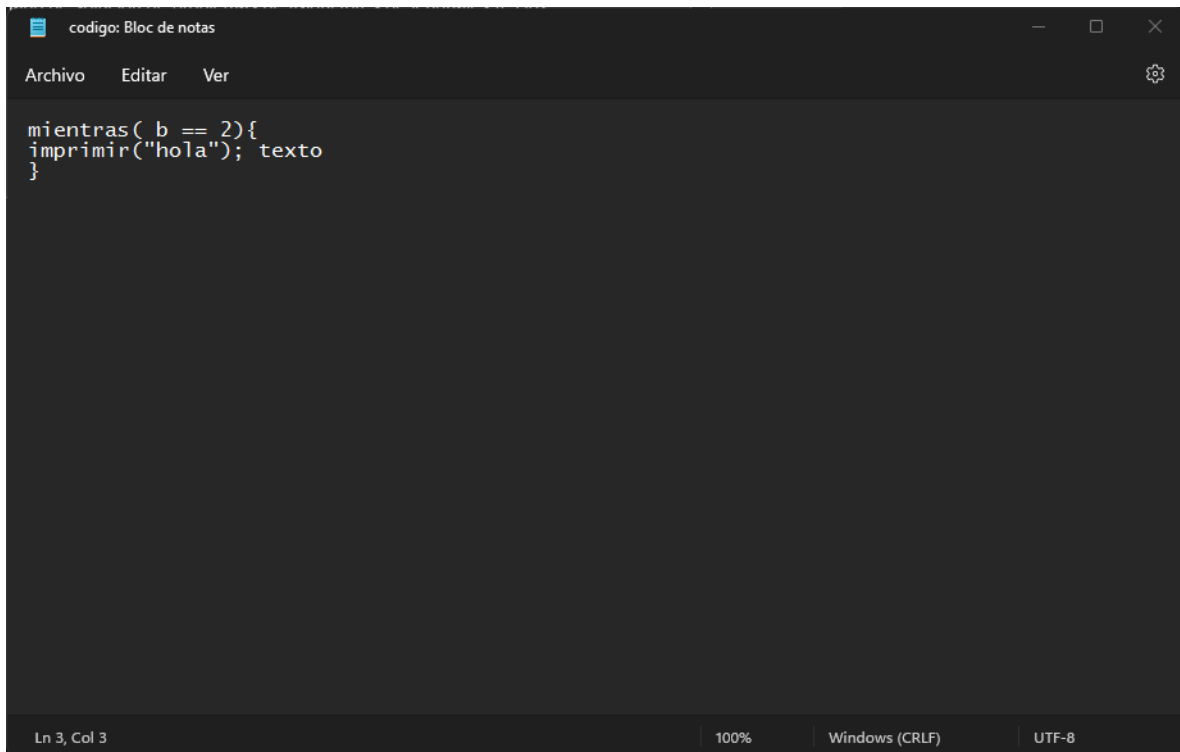


```
C:\Users\PC\OneDrive\Docum
----- Analizador sintactico -----

El resultado es:

Sintaxis correcta!
Presione una tecla para continuar . . .
```

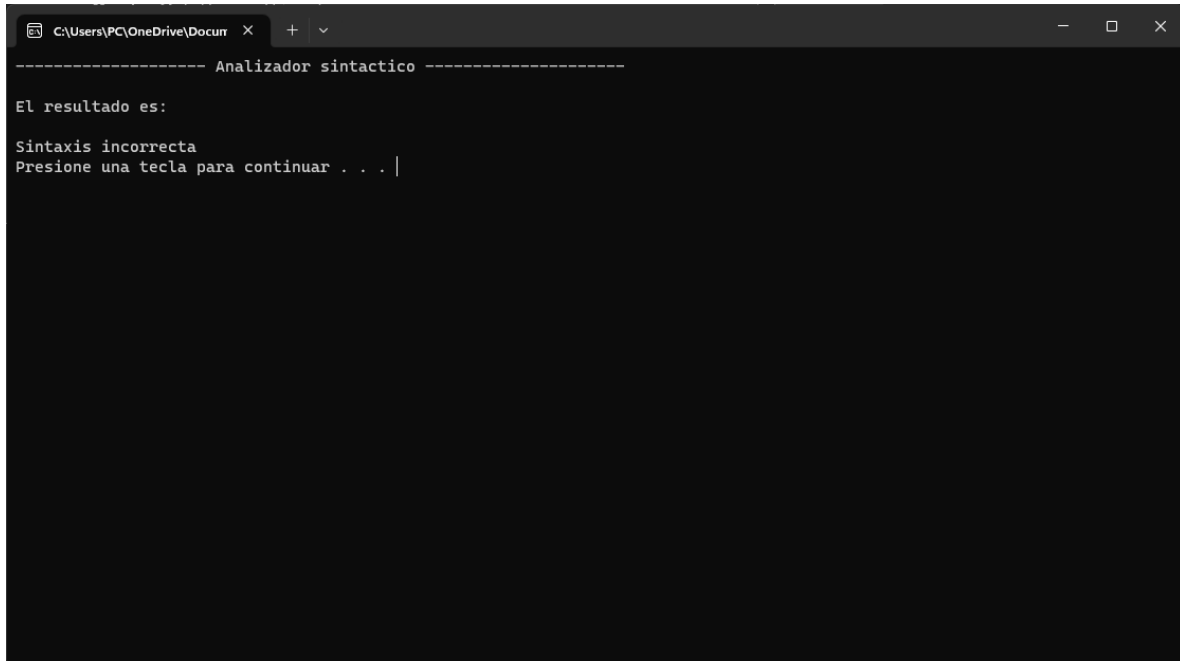
Ahora cambié la entrada de texto a una que es incorrecta, por lo que en el ejecutable se mostrará un mensaje de que dicha entrada es incorrecta.



A screenshot of a code editor window titled "codigo: Bloc de notas". The window has a menu bar with "Archivo", "Editar", and "Ver". The code in the editor is:

```
mientras( b == 2){  
imprimir("hola"); texto  
}
```

The status bar at the bottom shows "Ln 3, Col 3", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".



A screenshot of a command prompt window. The title bar shows the file path "C:\Users\PC\OneDrive\Documr" and a tab icon. The output of the program is as follows:

```
----- Analizador sintactico -----  
  
El resultado es:  
  
Sintaxis incorrecta  
Presione una tecla para continuar . . . |
```