¿La calculadora aceptará una línea que contenga solo un comentario?

RTA: No

¿Por qué no?

RTA: En el escáner (lexer.l): No hay una regla para ignorar comentarios.

En el analizador (parser.y): No hay una producción que espere comentarios.

¿Sería más fácil corregir esto en el escáner o analizador?

RTA:

Es mas fácil corregir el flex ya que los comentarios son parámetros lexicos que no afectan la gramaticas

Seria agregar a lexer.l:

%%

#.\* ; // Ignora comentarios tipo Unix (# hasta fin de línea)

%%

#.\*: Detecta # seguido de cualquier texto hasta un salto de línea y lo ignora.

Instrucciones:

Pasos para la Reflexión

Entender que hacen los comentarios:

* Definición: Los comentarios son texto ignorado por el compilador/intérprete, útil para documentación.
* Relevancia: no afectan la lógica del programa, por lo que deben ser eliminados en la fase inicial de procesamiento.

Pasos:

1. Modificar el léxico: se agrega dentro de %%...%% para que reconozca el patrón en los comentarios con la linea: #.\*\n ;
2. Significado: la linea significa que desde que encuentra el símbolo para el inicio del comentario, lo ignora asta el final de linea
3. Resultado esperado: al hacer esta modificación, al encontrar el símbolo del comentario en lugar de que resulte en un “Error: Carácter inválido” va a procesar la linea de forma normal ignorando la existencia del comentario

Inconvenientes:

* Comentarios animados: comentarios que se escriban como: ‘/\* ... /\*’ o ‘\*/’ , generaría errores, pero se puede solucionar agregando al léxico para que maneje estos comentarios mas complejos