

Tema: 25914_2

Se proporciona una gramática en notación EBNF que describe un lenguaje específico. Utilizando **ANTLR4** con **JavaScript**, implemente un analizador que procese un archivo de entrada (input.txt) con código fuente escrito en dicho lenguaje.

```
<programa> ::= "programa" <identificador> "{" { <instrucción> }* "}";
<instrucción> ::= <asignación> | <excepción> | <bloque> | <imprimir> ;
<asignación> ::= <identificador> "=" <expresión> ";";
<excepción> ::= "procesar" <bloque> "manejarError" "(" <identificador> ")" <bloque> ;
<bloque> ::= "{" { <instrucción> }* "}";
<imprimir> ::= "imprimir" "(" <expresión> ")" ";";
<expresión> ::= <término> { ("+" | "-" | "*" | "/") <término> };
<término> ::= <número> | <identificador> | "(" <expresión> ")";
<número> ::= <dígito> { <dígito> }* [ "." <dígito> { <dígito> }* ];
<identificador> ::= <letra> { <letra> | <dígito> | "_" }*;
<letra> ::= "a" | "b" | ... | "z" | "A" | "B" | ... | "Z";
<dígito> ::= "0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9";
```