

Pantallas:

LEX

```
1  %{
2  #include "y.tab.h"
3  %}
4
5  %%
6
7  [0-9]+      { yylval = atoi(yytext); return NUMBER; }
8  \*          { return '*'; }
9  \n          { return '\n'; }
10 [ \t]       ; /* Ignorar espacios y tabulaciones */
11 .           { yyerror("Carácter no reconocido"); }
12
13 %%
14
15 int yywrap(void) {
16     return 1;
17 }
18
19 ▶
```

YACC

```
1  %{
2  #include <stdio.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5  void yyerror(const char *s);
6  int yylex(void);
7  %}
8
9  ▶ %token NUMBER
10
11  %%
12
13 line:  expression '\n' { printf("Línea válida: La multiplicación está correctamente construida.\n"); }
14      ;
15
16 expression: NUMBER '*' NUMBER { printf("Resultado: %d\n", $1 * $3); }
17      ;
18
19  %%
20
21 void yyerror(const char *s) {
22     fprintf(stderr, "Error: %s\n", s);
23 }
24
25 int main(void) {
26     return yyparse();
27 }
28
```

Corriendo:

```
C:\Flex Windows\EditPlusPortable>yacc -d multipli.y  
  
C:\Flex Windows\EditPlusPortable>flex multi.l  
  
C:\Flex Windows\EditPlusPortable>gcc lex.yy.c multipli.tab.c -o calc  
multi.l:2:19: fatal error: y.tab.h: No such file or directory  
compilation terminated.
```

Encontraba los archivos pero a la hora de correrlo me daba el error del y.tab.h