

Reporte de entrega

Preparado por Martínez Escamilla Daniel

7 may 2025

Compilando .L

```
-----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----6-----+-----7-----+
1
2 %{
3     #include<stdio.h>
4     #include "y.tab.h"
5     extern int yylval;
6
7 %}
8
9 %%
10 [0-9]+ { yylval =atoi(yytext);return NUM; }
11
12 "*" { return POR; }
13
14 \n { return EOL; }
15 [ \t\r] {}
16
17
18 %%
19 int yywrap(void){ return 1; }
20
```

```
----- Lex File Compile -----
Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination
```



Compilando .Y

```
|-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----0-----|
1 %{
2     #include<stdio.h>
3     int lex ();
4     int yyerror(const char *s) {
5         fprintf(stderr, "Error: %s\n", s);
6         yyrestart(stdin);
7         return 0;
8     }
9 %}
10 %%
11
12
13 %token NUM POR EOL ;
14 %start statements;
15
16
17 statements : expression EOL { printf("RESULTADO = %d\n", $1); }
18 | error EOL { yyerror("Entrada incorrecta"); yyrestart(stdin); } // Si hay un error, mostramos el mensaje
19
20 expression : NUM          { $$ = $1; printf("numero: %d\n", $$);}
21           |
22           | NUM POR NUM { $$ = $1 * $3; printf("MULTIPLICACION *: %d\n", $$);}
23
24
25
26
27 %%
28
}
----- Yacc Compile -----
Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination
```

tercera.l tercera.y

Construyendo Lex y Yacc

```
|-----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7-----8-----9-----0-----1-----|
1 %{
2     #include<stdio.h>
3     int lex ();
4     int yyerror(const char *s) {
5         fprintf(stderr, "Error: %s\n", s);
6         yyrestart(stdin);
7         return 0;
8     }
9 %}
10 %%
11
12
13 %token NUM POR EOL ;
14 %start statements;
15
16
17 statements : expression EOL { printf("RESULTADO = %d\n", $1); }
18 | error EOL { yyerror("Entrada incorrecta"); yyrestart(stdin); } // Si hay un error, mostramos el mensaje
19
20 expression : NUM          { $$ = $1; printf("numero: %d\n", $$);}
21           |
22           | NUM POR NUM { $$ = $1 * $3; printf("MULTIPLICACION *: %d\n", $$);}
23
24
25
26
27 %%
28
}
----- Lex+Yacc Build -----
Output completed (0 sec consumed) - Normal Termination
```

tercera.l tercera.y

Ejecución del .exe directamente



```
C:\Flex Windows>EditPlusPort X + ▾  
Ingrrese su numero o numeros...
```

Comprobación del programa



```
C:\Flex Windows>EditPlusPort X + ▾  
Ingrrese su numero o numeros...  
133 * 25  
MULTIPLICACION *: 3325  
RESULTADO = 3325
```