

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION

COMPILADORES Y LENGUAJES

Informe - Prueba 7

GRUPO: GR1COM

FECHA DE ENTREGA: 12/03/2021

INTEGRANTES: Alejandro Moya, Leonardo Andrade, Jefferson Cando

CÓDIGO LEX

```
%{
       #include <math.h>
       #include <stdio.h>
       #include <stdlib.h>
       #include "y.tab.h"
extern int yyval;
%}
%%
0
       {yylval=0;return ZERO;}
       {vylval=1;return ONE;}
1
[t]
       {;}
       return 0;
\n
       return yytext[0];
%%
int yywrap()
```

```
{
return 1;
}
```

CÓDIGO YACC

```
%{
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
void yyerror(char *s);
%}
%token ZERO ONE
%%
      : L {printf("\n EL NUMERO EQUIVALEMTE EN DECIMAL ES: %d\n", $$);}
N
      : L B {$$=$1*2+$2;}
L
      | B {$$=$1;}
В
      : ZERO {$$=$1;}
      | ONE {$$=$1;}
%%
int main()
{
      printf("\n INGRESE LA SECUENCIA BINARIA: ");
      while(yyparse());
}
void yyerror(char *s)
      fprintf(stdout, "\n%s",s);
```

Entrada	Salida
111011010101110	INGRESE LA SECUENCIA BINARIA: EL NUMERO EQUIVALENTE EN DECIMAL ES: 60750