



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
CIENCIAS DE LA COMPUTACION
COMPILADORES Y LENGUAJES

Informe – Ejercicio 8

GRUPO: GR1COM

FECHA DE ENTREGA: 16/01/2021

INTEGRANTES: Alejandro Moya, Leonardo Andrade, Jefferson Cando

Este programa es similar al seis.l y siete.l solo que este se diferencia por el orden en el que están las expresiones, el cual sirve para identificar las ambigüedades del lex, de igual forma que con el seis.l, ese programa identifica usando las diferentes expresiones regulares si es un numero una palabra o un identificador básico y retorna el contado de tokens en los que divide.

CÓDIGO

```
% {  
    #include <stdio.h>  
    int ContadorTokens=0;  
% }  
%%  
[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]* { printf("%d IDENTIFICADOR BASICO \"%s\\n\"", ++ContadorTokens,  
yytext);}  
[0123456789]+ { printf("%d NUMERO \"%s\\n\"", ++ContadorTokens, yytext);}  
[a-zA-Z]+ { printf("%d PALABRA \"%s\\n\"", ++ContadorTokens, yytext);}  
%%  
int main()  
{  
    yylex();  
    return 0;  
}
```

Entrada	Salida
1 epn	1 1 PALABRA "epn"
2 Politécnica	2
3 2345	3 2 PALABRA "Polit"
4 25,25	4 3 PALABRA "cnica"
5 epn21	5
6 Epn21EP	6 4 NUMERO "2345"
	7
	8 5 NUMERO "25"
	9 ,6 NUMERO "25"
	10
	11 7 IDENTIFICADOR BASICO "epn21"
	12
	13 8 IDENTIFICADOR BASICO "Epn21EP"
	14