

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION**

**COMPILADORES Y LENGUAJES**

# Informe – Ejercicio 6

**GRUPO:** GR1COM

## FECHA DE ENTREGA: 16/01/2021

**INTEGRANTES:** Alejandro Moya, Leonardo Andrade, Jefferson Cando

Este 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;  %}  %%  [0123456789]+ { printf("%d NUMERO \"%s\"\n", ++ContadorTokens, yytext);}  [a-zA-Z]+ { printf("%d PALABRA \"%s\"\n", ++ContadorTokens, yytext);}  [a-zA-Z][a-zA-Z0-9]\* { printf("%d IDENTIFICADOR BASICO \"%s\"\n",++ContadorTokens, yytext);}  %%  int main()  {  yylex();  return 0;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
|  |  |