

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

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

**COMPILADORES Y LENGUAJES**

# Informe – Ejercicio 9

**GRUPO:** GR1COM

## FECHA DE ENTREGA: 16/01/2021

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

El programa nueve.l permite leer, interpretar y sumar números romanos. La función yylex() permite leer un cadena desde el programa e interpretar a que valor corresponde. En la función main() se realiza la respectiva suma y muestra su resultado. La expresión regular {ws} me permite ignorar espacios en blanco y es un delimitador.

**CÓDIGO**

|  |
| --- |
| %{  int total=0;  %}  WS [ \t]+  %%  I total +=1;  IV total +=4;  V total +=5;  IX total +=9;  X total +=10;  XL total +=40;  L total +=50;  XC total +=90;  C total +=100;  CD total +=400;  D total +=500;  CM total +=900;  M total +=1000;  {WS} |  \n return total;  %%  int main()  {  int primero,segundo;  primero= yylex();  segundo = yylex();    printf("%d + %d =%d\n", primero, segundo ,primero+segundo);  return 0;  } |

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