

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

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

**COMPILADORES Y LENGUAJES**

# Informe – Ejercicio 15

**GRUPO:** GR1COM

## FECHA DE ENTREGA: 16/01/2021

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

El programa permite reconocer cadenas formadas por números reales en notación exponencial y signos de agrupación.

**CÓDIGO**

|  |
| --- |
| /\* Programa que permite reconocer numeros reales en notacion exponencial\*/  /\* y con simbolos de agrupacion \*/  %{  #include <stdlib.h>  #include <stdio.h>  %}  ABRIR ("["|"("|"{"|"<")  CERRAR ("]"|")"|"]"|">")  DIGITO ("+"|"-"){0,1}[0-9]+("."[0-9]+){0,1}([E,e](\]"+"|"-"){0,1}[0-9]+){0,1}  %%  {ABRIR}{DIGITO},{DIGITO}{CERRAR} {printf("SECUENCIA VALIDA %s\n",yytext);}  .+ {printf("SECUENCIA NO VALIDA %s\n",yytext);}  %%  int main(){  yylex();  return 0;  } |

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