



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

---

**Informe – Ejercicio 4**

**GRUPO:** GR1COM

**FECHA DE ENTREGA:** 16/01/2021

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

---

Muestra si la cadena recibe es un numero o un identificador.

**CÓDIGO**

```
% {  
    #include<stdlib.h>  
% }  
%%  
[0-9]+                printf("NUMERO \n");  
[a-zA-Z]+(\\_|\\-)*[a-zA-Z0-9]*    printf("IDENTIFICADOR \n");  
.+                    printf("NO ES NÚMERO, NI IDENTIFICADOR \n");  
%%
```

Entrada	Salida
1 NUMERO	1 IDENTIFICADOR
2 23	2
3 \$%&	3 NUMERO
4 hs s	4
5 - .s	5 NO ES NÚMERO, NI IDENTIFICADOR
6 243	6
7	7 NO ES NÚMERO, NI IDENTIFICADOR
	8
	9 NO ES NÚMERO, NI IDENTIFICADOR
	10
	11 NUMERO
	12
	13