



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

Informe – Ejercicio 5

GRUPO: GR1COM

FECHA DE ENTREGA: 16/01/2021

INTEGRANTES: Alejandro Moya, Leonardo Andrade, Jefferson Cando

Reconoce si la cadena que se recibe por teclado coincide con la expresión regular que acepta todas las cadenas que empiecen con un cero, seguido de un cero o un uno, y finalmente puede tener ninguno a más ceros al final.

CÓDIGO

```
% {  
    #include <stdio.h>  
    #include <stdlib.h>  
% }  
%%  
0(0|1)0*    printf("SECUENCIA VALIDA \n");  
.+         printf("SECUENCIA NO VALIDA \n");  
%%
```

Entrada	Salida
<div><div></div><div>1 01011</div><div>2 000000</div><div>3 12012</div><div>4 01000</div><div>5 01</div><div>6 00</div></div>	<div><div>1 SECUENCIA VALIDA</div><div>2 SECUENCIA NO VALIDA</div><div>3 SECUENCIA NO VALIDA</div><div>4</div><div>5 SECUENCIA VALIDA</div><div>6</div><div>7 SECUENCIA NO VALIDA</div><div>8 SECUENCIA NO VALIDA</div><div>9 SECUENCIA VALIDA</div><div>10 SECUENCIA NO VALIDA</div><div>11</div><div>12 SECUENCIA VALIDA</div><div>13</div><div>14 SECUENCIA VALIDA</div><div>15</div><div>16 SECUENCIA VALIDA</div><div>17</div></div>