



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

---

**Informe – Ejercicio 16**

**GRUPO:** GR1COM

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

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

---

Permite encontrar números en un archivo de entrada. Además, reconoce la cadena que tengan una secuencia de números del 0 a 9 que se repitan una o más veces. Utilizando la función `atoi(yytext)` podemos transformar la cadena a un número entero. Si es una cadena valida lo muestra en el archivo de salida.

**CÓDIGO**

```
% {  
    #include <stdlib.h>  
    #include <stdio.h>  
% }  
  
number [0-9]+  
  
%%  
{number} {printf("Found: %d\n", atoi(yytext));}  
  
%%  
int main()  
{  
    yylex();  
    return 1;  
}
```

Entrada	Salida
1 El 2020 fue un año terrible, por eso las mas 2 de 3000 personas que se contagiaron con el 3 Sars cov 2, tienen 3 veces el riesgo de muerte	1 El Found: 2020 2 fue un año terrible, por eso las mas 3 de Found: 3000 4 personas que se contagiaron con el 5 Sars cov Found: 2 6 , tienen Found: 3 7 veces el riesgo de muerte