



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Compiladores y Lenguajes

PARALELO: GR1CC

TAREA

Ejercicios Lex

INTEGRANTES:

Mark Hernández

Ozzy Loachamín

Luis Pérez

Sebastián Zambonino

2024-A

PROGRAMA CATORCE

(catorce.l)

(enunciado del ejercicio si es que hay)

DESCRIPCIÓN

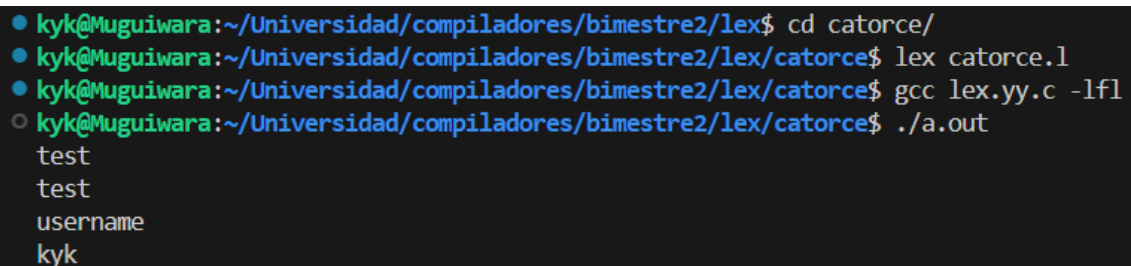
Programa lex que especifica un escáner que siempre que encuentre la cadena "username" la reemplazará por el nombre de entrada al sistema del usuario.

CÓDIGO

```
%{  
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <string.h>  
%}  
  
%%  
username { printf("%s", getenv("USER")); }  
%%  
  
int main(void) {  
    yylex();  
    return 0;  
}
```

La función getlogin() no parece funcionar bien con sistemas de wsl, por eso se reemplazó por getenv("USER")

EJECUCIÓN

A screenshot of a terminal window showing the execution of the program. The user is in a directory named 'catorce' and runs 'lex catorce.l', 'gcc lex.yy.c -lfl', and './a.out'. The output shows the word 'test' being scanned twice, followed by 'username' which is replaced by the system username 'kyk'.

```
kyk@Muguiwara:~/Universidad/compiladores/bimestre2/lex$ cd catorce/  
kyk@Muguiwara:~/Universidad/compiladores/bimestre2/lex/catorce$ lex catorce.l  
kyk@Muguiwara:~/Universidad/compiladores/bimestre2/lex/catorce$ gcc lex.yy.c -lfl  
kyk@Muguiwara:~/Universidad/compiladores/bimestre2/lex/catorce$ ./a.out  
test  
test  
username  
kyk
```