# Código fuente.l

%{

#include "micro.tab.h"

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

%}

%option noyywrap

espacio [ \t]+

digito [0-9]

constante {digito}+

identificador [a-zA-Z][0-9a-zA-Z]\*

//Estas son las definiciones de los tokens con expresiones regulares donde + es la clausura positiva y \* es la clausura de kleene.

%%

/\*A partir de acá arrancan las reglas donde según la ER leída, se ejecutará la acción asociada.

{espacio} { /\* Ignoramos espacios en blanco \*/ }

"leer" return(LEER);

"escribir" return(ESCRIBIR);

"inicio" return(INICIO);

"fin" return(FIN);

{identificador} {

strcpy(yylval.valorString,yytext);

return(ID);

}

{constante} {

yylval.valor = atoi(yytext);

return(CONSTANTE);

}

":=" return(ASIGNACION);

"+" return(SUMA);

"-" return(RESTA);

"," return(COMA);

"(" return(PARENIZQUIERDO);

")" return(PARENDERECHO);

";" return(PUNTOYCOMA);

\*/

%%