grammar gramatica;

programa       : funcion+ EOF ;

funcion        : 'funcion' IDENTIFICADOR '(' parametros? ')' '{' instrucciones '}' ;

parametros     : IDENTIFICADOR (',' IDENTIFICADOR)\* ;

instrucciones  : instruccion\* ;

instruccion    : leer

               | escribir

               | asignacion ;

leer           : 'leer' '(' IDENTIFICADOR ')' ';' ;

escribir       : 'escribir' '(' expresion ')' ';' ;

asignacion     : IDENTIFICADOR '=' expresion ';' ;

expresion      : NUMERO

               | CADENA

               | IDENTIFICADOR ;

IDENTIFICADOR  : [a-zA-Z\_][a-zA-Z0-9\_]\* ;

NUMERO         : [0-9]+ ;

CADENA         : '"' (~["\r\n])\* '"' ;

WS             : [ \t\r\n]+ -> skip ;