

REGLAS GRAMATICALES ASIGNADAS

FACUNDO LAUTARO PEREYRA GOTELLI

Legajo: 51038

```
Se proporciona a continuación una gramática en notación ANSI-C que describe una porción reducida y adaptada del lenguaje C.
programa: declaraciones;
declaraciones:
    declaración
    | declaraciones declaración
    ;
declaracion: tipo identificador '(' parametros ')' '{' cuerpo '}';
tipo:
    'int'
    | 'float'
    | 'char'
    ;
identificador:
    letra (letra | digito)*
    ;
parametros:
    parámetro
    | parametros ',' parámetro
    ;
parametro:
    tipo identificador
    ;
cuerpo:
    instrucción
    | cuerpo instrucción
    ;
instruccion:
    retorno
    ;
retorno:
    'return' expresion ';'
    ;
expresion:
    expresion '+' termino
    | expresion '-' termino
    | termino
    ;
termino:
    termino '*' factor
    | termino '/' factor
    | factor
    ;
factor:
    '(' expresion ')'
    | digito
    | identificador
    ;
letra:
    'a' ... 'z'
    | 'A' ... 'Z'
    ;
digito:
    '0' ... '9'
    ;
```