

Reglas Gramaticales Asignadas

Matias Rossello

Legajo: 51075

grammar Matias;

prog

: instruccion+ EOF

;

instruccion

: seleccion

;

seleccion

: SEGUN expresion HACER LLAVE_ABRE caso* caso_defecto? LLAVE_CIERRA
FINSEGUN

;

caso

: CASO constante DOS_PUNTOS sentencia*

;

caso_defecto

: DEFECTO DOS_PUNTOS sentencia*

;

sentencia

: salida+

| terminar

;

salida

: IMPRIMIR PAR_ABRE CADENA PAR_CIERRA PUNTO_Y_COMA

;

terminar

: SALIR PUNTO_Y_COMA

;

expresion

: constante

;

constante

: CADENA

| NUMERO

;

SEGUN: 'segun';
HACER: 'hacer';
FINSEGUN: 'finsegun';
CASO: 'caso';
DEFECTO: 'defecto';
IMPRIMIR: 'imprimir';
SALIR: 'salir';

LLAVE_ABRE: '{';
LLAVE_CIERRA: '}';
DOS_PUNTOS: ':';
PUNTO_Y_COMA: ',';
PAR_ABRE: '(';
PAR_CIERRA: ')';

CADENA: "" (CARACTER)* "";
NUMERO: DIGITO+;

fragment LETRA: [a-zA-Z];
fragment DIGITO: [0-9];
fragment SIMBOLO: '!' | ',' | '.' | '?' | ':' | ';' | ''';
fragment LETRA_CON_ACENTO: 'á' | 'é' | 'í' | 'ó' | 'ú' | 'Á' | 'É' | 'Í' | 'Ó' | 'Ú';
fragment CARACTER: LETRA | LETRA_CON_ACENTO | DIGITO | SIMBOLO;

WS: [\t\r\n]+ -> skip;