

Reglas gramática asignada

Faustino Pereira

Legajo: 52075

programa: instrucciones;

instrucciones:

instruccion

| instrucciones instruccion

;

instruccion: bucle;

bucle:

"for" "(" inicializacion ";" condicion ";" actualizacion ")" "{" sentencia "}"

;

inicializacion:

identificador "=" numero

;

condicion:

identificador operador_relacional numero

;

actualizacion:

identificador operador_incremento

;

operador_relacional:

"<"

| "<="

| ">"

| ">="

| "=="

| "!="

;

operador_incremento:

"++"

| "--"

;

sentencia:

salida

| salida sentencia

| terminar

;

salida:

"printf" "(" cadena ")" " " ";"

;

terminar:

"break" " " ";"

;

identificador:

letra (letra | digito)*

;

numero:

(digito)+

;

cadena:

"" caracteres ""

;

caracteres:

caracter

| caracteres caracter

;

character:

letra

| digito

| simbolo

;

letra:

'a' .. 'z'

| 'A' .. 'Z'

;

digito:

'0' .. '9'

;

simbolo:

'!' | '@' | '#' | '\$' | '%' | '^' | '&' | '*' | '_' | '+' | '|'