Gramatica Regular Analisis de Copias(Javascript)

# Terminales =

“{” “}” “+” “-” “\*” “/” “(” “)” “<” “>” “=” “!” “;” “,” “//” “/\*” “\*/” “ ‘ ” “C” “:” “[” “]” “$” “&&” “||” “%” “Class” “Var” “Let” “Const” “If” “Else” “For” “While” “Do” “Switch” “Console.log” “Break” “Require” “True” “False”

Enteros = [0-9]+,

Decimales = [0-9]+("."[ |0-9]+)?,

Letras = [a-zA-ZÑñ]+,

Combinacion = (Letras+ Enteros+ {Letras | Enteros}\*) | (Enteros+ Letras+ {Letras | Enteros}\*)

Id = ({LETRA}|("\_"{LETRA}))({LETRA}|{ENTEROS}|"\_")\*,

Cadenas = [\"\“\'] [^\"\”\'\n]\* [\"\”\'\n]

# No Teminales =

PalabraInicial, PalabraReservada, PalabraReservadaGrafica, PalabraReservadaInstruccion, Numero, Alfabeto, LlavesAp, LlavesFN, Inicio, FinalLinea, LlavesGra, LlavesCom, TituloGrafica, EjeVariableX, Valor, Relacionales, Logicos, Expresiones, Comentario

No terminal Inicial = Inicio

# Producciones:

Comentario ::= Alfabeto:alf Comentario:com;

|Numero:num Comentario:com;

|Alfabeto:alf;

|Numero:num ;

Expresiones ::= Expresiones:exp1 “+” Expresiones:exp2;

| Expresiones:exp1 “-” Expresiones:exp2;

| Expresiones:exp1 “\*” Expresiones:exp2;

| Expresiones:exp1 “/” Expresiones:exp2;

| Expresiones:exp1 “\*” ”\*” Expresiones:exp2;

| Expresiones:exp1 “%” Expresiones:exp2;

| “-” Expresiones:exp1;

| Variable global:vg

| “(” Expresiones:exp1 “)”

| Entero:exp1;

| Decimal:exp1;

Logicos ::= Logicos:op1 “&&” Logicos:op2;

| Logicos:op1 “||” Logicos:op2;

| “!” Logicos: op1

| Variable global:vg;

| “(” Logicos:op1 “)”;

| Entero:exp1;

| Decimal:exp1;

Relacionales ::= Relacionales:exp1 “=””=” Relacionales:exp2;

| Relacionales:exp1 “!””=” Relacionales:exp2;

| Relacionales:exp1 “<” Relacionales:exp2;

| Relacionales:exp1 “>” Relacionales:exp2;

| Relacionales:exp1 “<” ”=” Relacionales:exp2;

| Relacionales:exp1 “>””=” Relacionales:exp2;

| Variable global:vg

| Entero:exp1;

| Decimal:exp1;

| Letras: exp1 ;

| “ ’ ” Relacionales:res “ ’ ”;