

GRAMATICA

EXPRESIONES REGULARES

1. digito = [0-9]
2. letra = [a-zA-ZÑñ]
3. identificador = {letra}{letra}{digito}"_"}*
4. cadena = [""]^[^"\n]+[""]
5. notacion = {letra} "~" {letra} | {digito} "~" {digito} | {especiales} "~" {especiales}
6. especiales = [!-/][[:~@]]|[\\"-']|[{~}]
7. LineTerminator = \r|\n|\r\n
8. InputCharacter = [^\r\n]
9. comentariosimple = "//" {InputCharacter}* {LineTerminator}?
10. comentarioMulti = "<!" [^/] ~"!>"

SIMBOLOS:

1. ":" = dspnt
2. ";" = pyc
3. "." = pnt
4. "," = coma
5. "+" = mas
6. "-" = guion
7. "{" = llavea
8. "}" = llavec
9. "(" = para
10. ")" = parc
11. "[" = cora
12. "]" = corc
13. ">" = mayorque
14. "<" = menorque
15. "!" = exclam
16. "%" = porcen

17. "|" = or
18. "*" = kleen
19. "_" = guionb
20. "~" = virgulilla
21. "\\\"" = comilladoble
22. "\\'" = comillasimple
23. "\\n" = salto
24. "?" = inter

GRAMATICAS

terminal digito, letra, identificador, cadena, notacion,especiales;

terminal dspnt,pyc,pnt,coma,mas,guion,llavea,llavec,para,parc,cora,corc;

terminal mayorque,excla,porcen,or,kleen,guionb,virgulilla;

terminal comilladoble,comillasimple,salto,inter,CONJ;

//-----> declaracion de no terminales

INICIO, ER_CADENA, INTERVALO_VALORES, VALOR, LISTA_VALORES, PRODUCCION;

SECCION_CONJUNTOS_EXPRESIONES, SECCION_VALIDACION_CADENAS;

Expresiones EXPRESION_REGULAR, CONJUNTO;

Nodo EXPRESION;

//-----> Precedencias

precedence left pnt;

precedence left mas;

precedence left or;

precedence left kleen;

precedence left inter;

INICIO;

INICIO::= llavea SECCION_CONJUNTOS_EXPRESIONES porcen porcen porcen porcen

SECCION_VALIDACION_CADENAS ;

SECCION_CONJUNTOS_EXPRESIONES::=SECCION_CONJUNTOS_EXPRESIONES:a
CONJUNTO:b

| SECCION_CONJUNTOS_EXPRESIONES EXPRESION_REGULAR

| CONJUNTO:

| EXPRESION_REGULAR ;

CONJUNTO::= CONJ dspnt identificador PRODUCCION INTERVALO_VALORES ;

PRODUCCION:= guion mayorque

;

INTERVALO_VALORES::= notacion

| LISTA_VALORES ;

LISTA_VALORES::= LISTA_VALORES coma VALOR

| VALOR

;

VALOR::=letra

| salto

| comillasimple

| comilladoble

| digito

| especiales

| identificador

| cadena

| guionb

| guion

;

EXPRESION_REGULAR::=identificador PRODUCCION EXPRESION ;

EXPRESION::=pnt EXPRESION EXPRESION

| or EXPRESION:a EXPRESION:b

| kleen EXPRESION

| mas EXPRESION

| inter

| llavea EXPRESION llavec

| para EXPRESION parc

| VALOR

;

SECCION_VALIDACION_CADENAS::=SECCION_VALIDACION_CADENAS ER_CADENA

|ER_CADENA

;

ER_CADENA::= identificador dspnt cadena pyc