

cualquier_cosa = letra|digito|simbolo
 cualquier_cosa2 = letra|digito|simbolo|saltoLinea

Token	Patrón	Expresión regular
comentarioSimple	Comentario de una sola línea, que comienza con // y termina con salto de línea	// cualquier_cosa +
comentarioMultilinea	Comentario que comienza con /* y termina con */	/* cualquier_cosa */
menorQue	Símbolo <	<
mayorQue	Símbolo >	>
signoAdmiracion	Símbolo !	!
guion	Símbolo -	-
palabra_reservada	Conjunto de letras que forman palabras	letra+
identificador	Una letra seguida de un conjunto de letras o números	letra (letra numero)+
puntoYComa	Símbolo ;	;

palabras_reservadas = Controles, propiedad, colocacion,

Alfabeto|Terminales|tokens (T)= {menorQue,mayorQue, signoAdmiracion, guion, palabra_reservada, identificador, puntoYcoma,...}

S: S

No terminales = {CONTROLES, PROPIEDADES, COLOCACION}

Conjunto de producciones

S ::= CONTROLES PROPIEDADES COLOCACION

CONTROLES ::= menorQue signoAdmiracion guion

palabra_reservada LISTA_CONTROLES palabra_reservada
 guion mayorQue

LISTA_CONTROLES ::= LISTA_CONTROLES CONTROL
 |CONTROL

CONTROL := palabra_reservada identificador puntoYComa

CAMBIANDO A RECURSIVA POR LA DERECHA

S ::= CONTROLES PROPIEDADES COLOCACION

CONTROLES ::= menorQue signoAdmiracion guion guion
palabra_reservada_controles LISTA_CONTROLES palabra_reservada_controles
guion guion mayorQue

A -> Aa
| b

A -> b A'
A' -> a A'
| epsilon

LISTA_CONTROLES ::= CONTROL LISTA_CONTROLES'
LISTA_CONTROLES' ::= CONTROL LISTA_CONTROLES'
| epsilon

CONTROL ::= palabra_reservada identificador puntoYComa

PROPIEDADES ::= menorQue signoAdmiracion guion guion
palabra_reservada_propiedades LISTA_PROPIEDADES
palabra_reservada_propiedades guion guion mayorQue

LISTA_PROPIEDADES ::= PROPIEDAD LISTA_PROPIEDADES'

LISTA_PROPIEDADES' ::= PROPIEDAD LISTA_PROPIEDADES'
| epsilon

PROPIEDAD ::= identificador punto palabra_reservada_propiedad parentesis_abre
LISTA_VALORES parentesis_cierra puntoYComa

LISTA_VALORES ::= VALOR LISTA_VALORES'

LISTA_VALORES' ::= coma VALOR LISTA_VALORES'
| epsilon

VALOR ::= cadena | palabra_reservada | identificador | numero