

Palabras reservadas

1. CONJ

Símbolos aceptados:

- :
- ;
- }
- {
- .
- *
- +
- <
- !
- -
- >
- %

Código ASCII (32-125)

Nota: se tiene que omitir el código ASCII de las letras y digitos

L=Letras=[a-zA-Z] // listo

D=Diginto=[0-9] //listo

Co= **ASCII (32-125)**

R=Símbolos Rechazados

Id=Identificador=L(L|D|_|R)*

Diagonal= /

COMENTARIONORMAL=Comentario de una línea=//(|D|L|R)*

comMult=Comentario multilínea=<!(D|L|R|\n)*!>

Rango=((N|L|Co)~(N|L|Co))((L|N|Co),)*

conjuntos={{(N|L|Co)~(N|L|Co))((L|N|Co),)*}

cK=cerraduraK=*

or=| //LISTO

in=interrogación=?

CM=cerradura positiva=+

Punto=concatenación

operadores=(Ck|or|CM|P)//LISTO

C=cadena="(L|D|Co|R|\\"')

expresión regular

(CONJ)+| (L(L|D|_R)*)+| (//(/D|L|R)*)+|(<!(D|L|R|\\n)*!>)|
({((N|L|Co)~(N|L|Co))|((L|N|Co),)*})| (Ck|or|CM|P)| ("(L|D|Co|R|\\\\"')(
L|D|Co|R|\\\\"')+");|:(%%)

Listado de Tokens

Token_Pr=Palabra reservada CONJ
Token_Porcentaje=%%
Token_dosP= :
Token_id= identificador
Token_asignacion= ->
Token_Rango=((N|L|Co)~(N|L|Co))|((L|N|Co),)*
Token_PM= Token punto y coma= ;
Token_llaveD= }
Token_llaveI={
Token_cadena="cadena"
Token_conca= Token conatenacion
Token_or= o |
Token_cK = Token cerradura de K *
Token_cP= Token cerradura positiva +
Token_cMas= Token 0 o mas veces ?

Gramática de Tipo2

<INICIO> := <AsigancionConjuntos><INICIO>
|Token_comentario<INICIO>
|Token_comentarioM<INICIO>
| <ExpresionRegular><INICIO>
| Toke_porcentaje<INICIO>
| <ENTRADA><INICIO>

<AsignacionCojuntos> := Token_Pr Token_dosP Token_id Token_asignacion
Token_Rango Token_PM <AsigancionConjuntos>

<ExpresionRegular> := Token_id Token_asignacion <Expresion> Token_PM

<Expresion>:= <operador> <Expre><Expresion>
// |<operador> Token_Cadena <Expresion>

<Expre>:= CONJUNTO
|Token_cadena
<operador>:= Token_conca
|Token_or
|Token_cK
|Token_cP
|Token_cMas

<ENTRADA>:= Token_id Token_dosP Token_Cadena Token_PM <ENTRADA>