

## GRAMATICA DE OPERACIONES

\*NOTAS:

CONJ = CONJUNTO;

OP = OPERADOR;

E = EPSILON;

LAS LETRAS EN ROJO SIGNIFICA QUE PERTENECEN AL ALFABETO

**ALFABETO:**

{ **CONJ** , = , **OP** , ; , @ }

**EXPRESION REGULAR:**

[**CONJ=CONJ@?(OPCONJ@?)\*,+]**

ESTADOS = { S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7 }

ESTADO INICIAL = { S0 }

ESTADO DE ACEPTACION = { S7 }

**TABLA FOLLOW:**

HOJA	FOLLOW
1 - CONJ	2
2 - =	3
3 - CONJ	4,5,8
4 - @	5,8
5 - OP	6
6 - CONJ	5,7,8
7 - @	5,8
8 - ;	1,9
9 - #	-

**TABLA DE TRANSICIONES:**

	CONJ	=	OP	;	@
S0={1}	S1				
S1={2}		S2			
S2={3}	S3				
S3={4,5,8}			S5	S7	S4
S4={5,8}			S5	S7	
S5={6}	S6				
*S7={1,9}	S1				
S6={5,7,8}			S5	S7	S4

## PRODUCCIONES:

S0 -> CONJ S1

S1 -> = S2

S2 -> CONJ S3

S3 -> OP S5

| ; S7

| @ S4

S4 -> OP S5

| ; S7

S5 -> CONJ S6

S6 -> OP S5

| ; S7

| @ S4

S7 -> CONJ S1

| E

\*EL ARBOL Y EL DFA ESTAN EN OTROS ARCHIVOS