

## GRAMATICA DE CONJUNTOS

\*NOTAS:

ID = IDENTIFICADOR;

E = EPSILON;

LAS LETRAS EN ROJO SIGNIFICA QUE PERTENECEN AL ALFABETO

**ALFABETO:**

$\{\text{ID}, =, \{, ,, \}\}$

**EXPRESION REGULAR:**

$[\text{ID}=\{([\text{ID}(\text{ID})^*]E)\}]^+$

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

ESTADO INICIAL = { S0 }

ESTADO DE ACEPTACION = { S5 }

**TABLA FOLLOW:**

HOJA	FOLLOW
1 - ID	2
2 - =	3
3 - {	4,7
4 - ID	5,7
5 - ,	6
6 - ID	5,7
7 - }	1,8
8 - #	-

**TABLA DE TRANSICIONES:**

	ID	=	{	,	}
S0={1}	S1				
S1={2}		S2			
S2={3}			S3		
S3={4,7}	S4				S5
S4={5,7}				S6	S5
*S5={1,8}	S1				
S6={6}	S4				

**PRODUCCIONES:**

S0 -> ID S1

$$S1 \rightarrow S2$$
$$S2 \rightarrow \{ S3$$

S3 -> ID S4

| } S5

S4 -> , S6

| } S5

S5 -> ID S1

| E

S6 -> ID S4

\*EL ARBOL Y EL DFA ESTAN EN OTROS ARCHIVOS