**GRAMÁTICA DE AUTOMATÓN**

INICIO -> COMENTARIO OPERACIONES COMENTARIO | OPERACIONES

OPERACIONES -> OPER | OPER; OPERACIONES

OPER -> EDITAR | CONVERTIR | MINIMIZAR |ENTRE\_DOS | GRAFICAR | PROBAR\_CADENAS | ASIGNAR

ASIGNAR -> aNUM = AUTOMATA | eNUM = ER

AUTOMATON -> AUTOMATA | ER

EDITAR -> edit (AUTOMATON)

CONVERTIR -> aNUM = toAFND (ER) | aNUM = toAFD (AUTOMATA) | eNUM = toER (AUTOMATA)

MINIMIZAR -> min (AUTOMATA)

DOS -> AUTOMATA, AUTOMATA

ENTRE\_DOS -> aNUM = union (DOS) | aNUM = intersect (DOS) | aNUM = minus (DOS)

GRAFICAR -> graph (AUTOMATON)

PROBAR\_CADENAS -> test (ER, “CADENA”)

AUTOMATA -> { [ESTADOS], [ALFABETO], INICIAL, [TRANSICIONES], [FINALES] } | aNUM

DIG -> [0..9]

NUM -> DIG+

INICIAL -> s0

ESTADO -> sNUM

ESTADOS -> ESTADO | ESTADO, ESTADOS

FINALES -> ESTADOS

LETRA -> [A..Z][a..z]

CHAR -> LETRA|NUM

SPECIAL\_CHAR -> ! | . | ? | + | \* | \ | [ | ] | | | $ | ^ | ( | ) | { | } | < | > | @ | Ñ | ñ | -

CARACTER -> CHAR | SPECIAL\_CHAR

CADENA -> CARACTER+

ALFABETO -> “CADENA” | “CADENA”, ALFABETO

TRANSICIONES -> TRANSICION | TRANSICION, TRANSICIONES

TRANSICION -> f (ESTADO, “CADENA”) := ESTADO

ER -> /CADENA/g | eNUM

COMENTARIO -> /\*CADENA\*/