PROGRAMA ::= COMP (COMP | AUTOMATA) { AUTOMATA}

COMP ::= ‘**\*/**’ DEC\_COMP ‘**\*/**’

DEC\_COMP ::= CMP ‘**{**‘ CODIGO ‘**}**’ | { CMP ‘**{**‘ CODIGO ‘**}**’}

CODIGO ::= ASCII

AUTOMATA ::= **moore** ID CUERPO\_AUTOMATA

CUERPO\_AUTOMATA ::= ‘**{**‘ ESTADOS ESTADO\_INI ALF\_IN ALF\_OUT TRANSICION COMPORTAMIENTOS ‘**}**’

ESTADOS ::= **estados** { ID ‘,’ } ID ‘;’

ESTADO\_INI ::= **estado\_in** ID ‘;’

ALF\_IN ::= **alf\_in** { EVENTOS ‘,’} EVENTOS ‘;’

ALF\_OUT ::= **alf\_out** { CMP ‘,’ } CMP ‘;’

TRANSICION ::= **transicion ‘**{**‘** TRANSICION\_DEF { TRANSICION\_DEF } ‘}’

TRANSICION\_DEF ::= ‘(‘ ID ‘,’ EVENTS ‘,’ VAL\_TRANS

VAL\_TRANS ::= ID ‘)’ ’,’ | ID ‘)’ ‘;’

COMPORTAMIENTOS ::= **comportamientos** ‘{‘ COMP\_DEF { COMP\_DEF } ‘}’

COMP\_DEF ::= ‘(‘ ID ‘,’ VAL\_COMP

VAL\_COMP ::= CMP ‘)’ ‘;’ | CMP ‘)’ ‘;’

CMP ::= ‘c’NUMEROS

EVENTOS ::= ‘e’NUMEROS

NUMEROS ::= 0 | 1 | .. | 9