<mathuq>::= <listado\_sentencias>

<listado\_sentencias>::= <instruccion> [< listado\_sentencias >]

< instruccion>::= <definicion\_var> | <imprimir> | <asignacion\_var> | <condición>

<definicion\_var>::= <tipo\_dato> <identificador> [“,”<listado\_identificadores>] “.”

<imprimir>::= Escribir “[“ <imprimible> “]” “.”

<imprimible>::= <identificador> | <entero> | <concatenacion> |nulo\*\*

<asignacion\_var>::= <identificador> “=” <tipo\_asignacion> “.”

<tipo\_asignacion>::= <leer> | <identificador> | <entero> | < concatenacion> | <operacion\_mat>

<condición>::= Si <grupo\_condiciones> Entonces <accion\_condicion> Finsi

<grupo\_condiciones>::= <condicionador> <operador\_relacional><condicionador> [ <operador\_logico> <grupo\_condiciones>]

<condicionador>::= <identificador> | <entero>

<accion\_condicion>::=\*\*\* < imprimir\_mult > [sino] | < asignacion\_mult > [sino] | <sino>\*\*

<sino> ::= Sino < imprimir\_mult > | < asignacion\_mult >

<imprimir\_mult>:: <imprimir> [imprimir\_mult]

<asignacion\_mult>:: <asignacion\_var>[ asignacion\_mult]

<leer>::= Leer “[” “]”

<operacion\_mat>::= <termino> [ <operacion\_adicion> < operacion\_mat> ]

<termino>::= <factor> [<operación\_multipl> <termino>]

<factor>::= <entero> | <identificacion>

<operadores\_adicion> ::= “+” | “-“

<operadores\_multipl> ::= “\*” | “/” | “%”

<operador\_relacional>::= "<"|">"|" >="|"<="|"<>"|"=="|"!="

<operador\_logico>::= "&"|"|"

<concatenacion>::= <cadena> [“@” <identificador> “@” <concatenacion> ]

<tipo\_dato>::= Numero | Cadena

< listado\_identificadores>::=<identificador> [“,”<listado\_identificadores>]

<identificador>::=

<cadena>::= “ ” ” [<listado\_ascii>] “ ” ”

<listado\_ascii>:: <ASCII> [<listado\_ascii>]

<entero>:: <digito>[<entero>]

<digito>:: “0” | “1” | “2” | “3” …