<mathuq>::=<listado\_sentencias>

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

<instruccion>::=<definición\_var>|<imprimir>|<asignación\_var>|<condición>

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

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

<imprimible>::=<identificador>|<entero>|<concatenación>

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

<tipo\_asignacion>::=<leer>|<concatenación>|<operación\_mat>

<condición>::=Si<grupo\_condicions>Entonces<listado\_sentencias>[Sino<listado\_sentencias>] Finsi

<grupo\_condiciones>::=<condicionador><operador\_relacional><condicionador>

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

<leer>::= leer “[“ “]”

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

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

<factor>::=<entero>|<identificador>| “[“operación\_mat>”]”

<operadores\_adicion>::= “+”| “-“

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

<operador\_relacional>::= “<” | “>” | “>=” | “<=” | “==” | “!=”

<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” | …