

<programa> ::= { <regla> }

<regla> ::= "cuando" <condicion> "entonces" <accion> ";"

<condicion> ::= <nombre_dispositivo> <estado_condicion> <valor_condicion>

<nombre_dispositivo> ::= <identificador>

<estado_condicion> ::= "es" | "mayor que" | "menor que"

<valor_condicion> ::= <estado> | <numero>

<estado> ::= "encendido" | "apagado"

<accion> ::= <accion_simple>

<accion_simple> ::= <activar> | <desactivar> | <ajustar>

<activar> ::= "activar" <nombre_dispositivo>

<desactivar> ::= "desactivar" <nombre_dispositivo>

<ajustar> ::= "ajustar" <nombre_dispositivo> "a" <numero>

<numero> ::= <digito> { <digito> }

<identificador> ::= <letra> { <letra> | <digito> }

<digito> ::= "0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9"

<letra> ::= "a" | "b" | "c" | "d" | "e" | "f" | "g" | "h" | "i" | "j" | "k" | "l" | "m" | "n" | "o" | "p" | "q" |
"r" | "s" | "t" | "u" | "v" | "w" | "x" | "y" | "z" | "A" | "B" | "C" | "D" | "E" | "F" | "G" | "H" | "I" | "J" |
"K" | "L" | "M" | "N" | "O" | "P" | "Q" | "R" | "S" | "T" | "U" | "V" | "W" | "X" | "Y" | "Z"