**<programa>: =** ‘Inicio’ <declaración\_sentencia> ‘fin’

**<declaración\_sentencia>: =** <if> | <do-while> | <while> | <for>

**Edgar <if>: =** “(“ <expresion\_relacional> “)” <sentencia> [ “else” <sentencia> ]

**Edgar <do-while>: =** <sentencia> “while” “(“ <expression\_relacional> “)”

**Hansel <while>: =** “(“ <expression\_relacinal> “)” <sentencia>

**Juan <for>: =** “(“ <inicializacion> “;” <expression\_relacional> “;” <incremento> “)” <sentencia>

**Juan <expresion\_relacional>: =** <identificador> ( <operador\_logico> ) {<identificador> | <num\_entero>}

**Edgar <identificador>: =** <letra> **|** {<letra><num\_entero>}

**<letra>: =** a|b|c|d|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|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z

**<num\_entero>: =** 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

**Juan <operador\_logico>: =** ">" **|** "<=" **|** “<” **|** ”==”

**Hansel <sentencia>: =** <declaración\_var> **|** <expresión> “;”

**Hansel <declaración\_var>: =** “int” <identificador> “;”

**Hansel <expresión>: =** <identificador> <operador> <identificador> “;”

**Edgar <operador>: =** + | - | \* | /

**Juan <inicialización>: =** (“int” <identificador>) **|** <identificador>‘=’ <num\_entero>

**Juan <incremento>: =** <identificador> ( “++” | “--” )