

| Nombre del token | Descripción                        | Patrón (LEX) | Lexemas |
|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| RPROGRAM         | Palabra reservada "program"        | program      | -       |
| RBEGIN           | Palabra reservada "begin"          | begin        | -       |
| RENDPROGRAM      | Palabra reservada "fin"            | fin          | -       |
| RDEF             | Palabra reservada "def"            | def          | -       |
| RMAIN            | Palabra reservada "main"           | main         | -       |
| RLET             | Palabra reservada "let"            | let          | -       |
| RIN              | Palabra reservada "in"             | in           | -       |
| RIF              | Palabra reservada "if"             | if           | -       |
| RELSE            | Palabra reservada "else"           | else         | -       |
| RWHILE           | Palabra reservada "while"          | while        | -       |
| RBREAK           | Palabra reservada "break"          | break        | -       |
| RFOREVER         | Palabra reservada "forever"        | forever      | -       |
| RCONTINUE        | Palabra reservada "continue"       | continue     | -       |
| RPRINTLN         | Palabra reservada "println"        | println      | -       |
| RREAD            | Palabra reservada "read"           | read         | -       |
| RINT             | Palabra reservada "integer"        | integer      | -       |
| RFLOAT           | Palabra reservada "float"          | float        | -       |
| TABRIRLLAVE      | Carácter de apertura de llave      | {            | -       |
| TCERRARLLAVE     | Carácter de cierre de llave        | }            | -       |
| TABRIRPAREN      | Carácter de apertura de paréntesis | (            | -       |

|                  |  |                                     |                              |                            |
|------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| TCERRARPAREN     | Carácter de cierre de paréntesis             | )                                   | -                            |                            |
| TEQ              | Carácter de igualdad                         | =                                   | -                            |                            |
| TDOSPT           | Carácter de dos puntos                       | :                                   | -                            |                            |
| TSEMIC           | Carácter punto y coma                        | ;                                   | -                            |                            |
| TAMP             | Carácter “ampersand”                         | &                                   | -                            |                            |
| TCOMA            | Carácter coma                                | ,                                   | -                            |                            |
| OMULT            | Operador de multiplicación                   | *                                   | -                            |                            |
| OSUM             | Operador de suma                             | +                                   | -                            |                            |
| OREST            | Operador de resta                            | -                                   | -                            |                            |
| ODIV             | Operador de división                         | /                                   | -                            |                            |
| CEQ              | Comparador de igualdad                       | ==                                  | -                            |                            |
| CLT              | Comparador de inferioridad                   | <                                   | -                            |                            |
| CGT              | Comparador de superioridad                   | >                                   | -                            |                            |
| CLE              | Comparador inferior o igual                  | <=                                  | -                            |                            |
| CGE              | Comparador superior o igual                  | >=                                  | -                            |                            |
| CNE              | Comparador de desigualdad                    | /=                                  | -                            |                            |
| TIDENTIFIER      | Token identificador de variables             | [a-zA-Z](_[a-zA-Z0-9])*             | id<br>var_a_4<br>a21e7       | _id<br>23id<br>var_3       |
| TDOUBLE          | Token de tipo doble                          | [0-9]+\.[0-9]+([eE][\-\+])?[0-9]+)? | 2.07<br>102.3e-12<br>27.00E7 | 2.s12<br>-321<br>12.34E+-4 |
| TINTEGER         | Token de tipo integer                        | [0-9]+                              | 432<br>3                     | 23a2<br>-2.3               |
| COMENTARIO COMÚN | Comentario de una sola línea, empezado por # | #(^\n#)*\n                          | #hola<br>#<br>#cualquiera    | ##<br>#ho#l<br>a           |

|                          |   |                    |                                   |                           |
|--------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                          |   |                    |                                   | #algo<br>#                |
| COMENTARIO<br>MULTILÍNEA | Comentario de<br>varias líneas,<br>comienza y<br>termina por """. No<br>permite # | ""(''?[^\#])*'?'"" | ""eee""oe<br>ee""<br>""<br>"<br>" | ""o""o""<br>""#""<br>"" " |