|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | - |
| RELSEIF | Palabra reservada “elseif” | elseif | - |
| RWHILE | Palabra reservada “while” | while | - |
| RBREAK | Palabra reservada “break” | break | - |
| RFOREVER | Palabra reservada “forever” | forever | - |
| RFOR | Palabra reservada “for” | for | - |
| RSWITCH | Palabra reservada “switch” | switch | - |
| RCASE | Palabra reservada “case” | case | - |
| RDEFAULT | Palabra reservada “default” | default | - |
| 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 | - |
| TPTPT | Dos puntos seguidos | .. | - |
| 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 | , | - | |
| OOR | Operador booleano or | or | - | |
| OAND | Operador booleano and | and | - | |
| ONOT | Operador booleano not | not | - | |
| 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 var\_a\_4 a21e7 | \_id 23id var 3 |
| TDOUBLE | Token de tipo doble | [0-9]+\.[0-9]+([eE][\-\+]? [0-9]+)? | 2.07  102.3e-  12  27.00E7 | 2.s12  -321 12.34E+-4 |
| TINTEGER | Token de tipo integer | [0-9]+ | 432  3 | 23a2  -2.3 |
| COMENTARIO COMÚN | Comentario de  una sola línea,  empezado por # | #[^\n#]\*\n | #hola  #  #cualquiera | ##  #ho#la  #algo# |
| COMENTARIO MULTILÍNEA | Comentario de varias líneas, comienza y termina por '''. No permite # | '''('?'?[^'#])\*'?'?''' | '''eee''oeee'''''  ''''''  '''  ''' | '''o'''o'''  '''#'''  ''' '' |