

Nombre del Token	Descripción informal	Expresión LEX	Lexemas
TPROGRAM	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres p r o g r a m	"program"	program
TIF	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres i f	"if"	if
TTHEN	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres t h e n	"then"	then
TWHILE	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres w h i l e	"while"	while
TDO	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres d o	"do"	do
TUNTIL	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres u n t i l	"until"	until
TELSE	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres e l s e	"else"	else
TSKIP	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres s k i p	"skip"	skip
TREAD	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres r e a d	"read"	read
TPRINT	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres p r i n t l n	"println"	println
TVAR	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres v a r	"var"	var
TINOUT	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres i n o u t	"in out"	in out
TIN	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres i n	"in"	in
TOUT	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres o u t	"out"	out
TTIPEFLOAT	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres f l o a t	"float"	float
TTIPEINTEGER	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres i n t e g e r	"integer"	integer

Nombre del Token	Descripción informal	Expresión LEX	Lexemas
TPROCEDURE	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres p r o c e d u r e	"procedure"	procedure
TEQUAL	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres = =	"=="	==
TGREATEQ	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres > =	">="	>=
TFEWEQ	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres < =	"<="	<=
TNOTEQ	Es una palabra reservada que se compone por los caracteres / =	"/="	/=
TGREATER	Es una palabra reservada que se compone por el caracter >	">"	>
TFEWER	Es una palabra reservada que se compone por el caracter <	"<"	<
TASSIG	Es una palabra reservada que se compone por el caracter =	"="	=
TLBRACE	Es una palabra reservada que se compone por el caracter {	\{	{
TRBRACE	Es una palabra reservada que se compone por el caracter }	\}	}
TLPAREN	Es una palabra reservada que se compone por el caracter (\((
TRPAREN	Es una palabra reservada que se compone por el caracter)	\))
TSEMIC	Es una palabra reservada que se compone por el caracter ;	";"	;
TCOMMA	Es una palabra reservada que se compone por el caracter ,	","	,
TDOUBLEDOT	Es una palabra reservada que se compone por el caracter :	":"	:
TMUL	Es una palabra reservada que se compone por el caracter *	*	*
TPLUS	Es una palabra reservada que se compone por el caracter +	\+	+
TMINUS	Es una palabra reservada que se compone por el caracter -	\-	-
TDIV	Es una palabra reservada que se compone por el caracter /	\/	/

Nombre del Token	Descripción informal	Expresión LEX	Lexemas
TINTEGER	Concatenación de dígitos de longitud mayor o igual a uno.	[0-9]+	Acepta: <ol style="list-style-type: none"> 0 0034 450 010980 No acepta: <ol style="list-style-type: none"> 0a0 90i90 13.34.67 89w89
TFLOAT	Los números reales se representan con una secuencia de dígitos (de al menos un dígito), seguido por un punto y una secuencia de dígitos (de al menos un dígito). Posteriormente, pueden incluir el exponente mediante la letra "E" o "e" pudiendo especificar si es positivo o negativo; a esto, le sigue una secuencia de dígitos (de al menos un dígito).	[0-9]+\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?	Acepta: <ol style="list-style-type: none"> 0.0 00.00e+45 00000010.1e+900 90.01E-0 9.2E10 9.2e10 No acepta: <ol style="list-style-type: none"> .23 0.45e+ 45.E-4 9.9E

Nombre del Token	Descripción informal	Expresión LEX	Lexemas
TIDENTIFIER	Comienza por un carácter alfabético. Posteriormente, puede tener cualquier combinación de caracteres alfanuméricos, entre los cuales se pueden intercalar un guión bajo seguido como mucho. Nunca termina en guión bajo.	[a-zA-Z](_[a-zA-Z0-9])*	Acepta: <ol style="list-style-type: none"> 1. Z_9_22_1 2. a_12_t_09 3. o9l_j_fng_df 4. P_P_P_P No acepta: <ol style="list-style-type: none"> 1. 01234 2. _1_ 3. pki_ 4. i09__2
COMENTARIO El comentario es un token, no obstante, no tienen un token explícitamente asignado. Se comprueba su corrección léxica, pero no se le asigna un token como tal.	Los comentarios comienzan por la secuencia de caracteres /* y terminan por la secuencia */, pero no pueden contener la secuencia de caracteres /* entre el comienzo y el final del token.	$\backslash^*(((\text{[}*]+\text{[^}/*]) [\text{^}*])^*\text{[}*]+\text{^}}$	Acepta: <ol style="list-style-type: none"> 1. /*****es válido*/ 2. /*////////*/ 3. /*****/ 4. /*prueba*/ No acepta: <ol style="list-style-type: none"> 1. /no válido/ 2. /*****/**/ 3. /*/ 4. /*prueba/