


Descripción de variable

Token	Descripción
'TYPE'	Representa un tipo de dato específico, como "X", "Y", o "B".
RESERVED_WORD	Palabras reservadas del lenguaje, como "LT", "RT", "RB", "START".
IDENTIFIER	Identificadores, que son secuencias de letras minúsculas (por ejemplo, variables).
'EQUALS'	El símbolo "=" utilizado para asignar valores o comparar.
'NUMBER'	Representa números enteros (dígitos del 0 al 9).
'STRING'	Cadenas de texto encerradas entre comillas dobles ("").
'BOOLEAN'	Representa valores booleanos "True" o "False".
'LEFT_PAREN'	Paréntesis izquierdo "(" utilizado para agrupar expresiones.
'RIGHT_PAREN'	Paréntesis derecho ")" utilizado para cerrar grupos de expresiones.
'COLON'	Dos puntos ":" utilizado para indicar el comienzo de un bloque de código o una declaración.
'OPERATOR'	Operadores de comparación como ">", "<", ">=", "<=", "==", "!=".
'CONTENT'	Representa el token "C".
'ILLEGAL_CHARACTER'	Se utiliza para identificar caracteres no reconocidos durante el análisis léxico.

Ejecución:



Elementos de Tokens

Introduzca el código:

```
X num1 = 10
```

Procesar

La sintaxis es correcta.

TYPE	X
RESERVED_WORD	
IDENTIFIER	num1
EQUALS	=
NUMBER	10
STRING	
BOOLEAN	
LEFT_PAREN	
RIGHT_PAREN	
COLON	
OPERATOR	
CONTENT	
ILLEGAL_CHARACTER	

Expresiones regulares

Token	Descripción
t_TYPE	Coincide con las letras "X", "Y" o "B". Representa tipos de datos específicos
t_RESERVED_WORD	Coincide con las palabras reservadas "LT", "RT", "RB" o "START"
t_EQUALS	Coincide con el símbolo de igual "=" utilizado para asignaciones
t_IDENTIFIER	Coincide con identificadores que comienzan con una letra minúscula seguida opcionalmente por más letras minúsculas. Representa nombres de variables.
t_LEFT_PAREN	Coincide con el paréntesis izquierdo "("
t_RIGHT_PAREN	Coincide con el paréntesis derecho ")"
t_COLON	Coincide con el dos puntos ":".
t_OPERATOR	Coincide con operadores de comparación como ">", "<", ">=", "<="
t_CONTENT	Coincide con el token "C"
t_NUMBER	Coincide con una secuencia de uno o más dígitos. Representa números enteros.
t_BOOLEAN	Coincide con los valores booleanos "True" o "False"
t_STRING	Coincide con una cadena de texto encerrada entre comillas dobles ('" "')
t_ignore	Ignora espacios y tabulaciones. Estos caracteres no serán considerados como tokens.

