

Universidad Rafael Landívar
Campus Quetzaltenango
Facultad de Ingeniería
Compiladores

Lista de tokens y sus respectivas expresiones regulares aceptadas por el lenguaje loop

Jose Luis Gallardo Hernandez
1506314

Lista de tokens y su respectiva expresión regular aceptados por el lenguaje loop

Nombre	Accion	Expresion Regular
Entero	Numero entero con signo	\-?[0-9]+\ \+?[0-9]+
Real	Numero real con signo	{entero}\.\[d]+
Cadena	Cadena de texto	[A-Za-z]+
Archivo	Acepta cualquier archivo .loop	{cadena}\[d]*\."loop"
Booleano	Acepta los valores verdadero y falso para una variable boleana	{verdadero} {falso}
Tipovar	Acepta los tipos de variables que pueden existir en el lenguaje	entero "real" "cadena" "booleano" "nulo"
Static	Acepta la palabra estatico	estatico
Aritmeticos	Acepta los diferentes simbolos aritmeticos	{mas} {menos} {por} {div} {modulo} {exponenciacion}
Funcmath	Acepta las diferentes funciones matematicas que pueden existir	seno "coseno" "tangente" "logaritmo" "raiz"
Import	importacion de archivos	importar
Asignacion	simbolo de asignacion	{igual}
Openpar	Abre parentesis	(
Closepar	Cierra parentesis)
Condiciones	Acepta los simbolos condicionales que pueden existir	{mayorq} {menorq} {igualq} {distintoq}
Comilla	Acepta el simbolo de comilla	\"
Puntoycoma	Acepta el simbolo de punto y coma	;
Fin de linea	Acepta los simbolos de fin de linea	\n \r \r\n {puntoycoma}
Ignorar	Simbolos a ignorar dentro del lenguaje	[\t\f]
Inicom	Inicio de comentarios	{div}{div} {div}{por}
Fincom	Fin de comentarios	{por}{div}
Incremento	Simbolos de incremento	{mas}{mas}
Decremento	Simbolos de decremento	{menos}{menos}
Operadorlogico	Simbolo de las distintas operaciones logicas	["AND" "OR"]
Class	Simbolo de clase	clase
Extends	Simbolo de extiende o herencia	extiende
Props	Simbolo de propiedades	propiedades

Methods	Simbolo de metodos	metodos
Include	Simbolo de inclusion	incluir
Tipoacceso	Simbolos de los distintos tipos de acceso de funciones y metodos	publicas "privadas" "protegidas" "publicos" "privados" "protegidos"
If	Simbolo de condicion si	si
Then	Simbolo de condicion entonces	entonces
return	Simbolo de retorno	devolver
else	Simbolo de condicion si no	sino
For	Simbolo de condicion desde	desde
While	Simbolo de condicion mientras	mientras
Do	Simbolo de condicion hacer	hacer
print	Simbolo de accion de escribir en pantalla	escribir
Conversiones	Nombre de las distintas funciones de conversion	{cadenaentero} {cadenareal} {cadenabol}
Delete	Simbolo de accion de borrar variable	eliminar
Instance	Accion de instanciar una clase	instanciar