

**Universidad Politécnica de Chiapas**

**Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Materia:**

**1Er Corte**

**Docente:** [DIANA BEATRIZ VAZQUEZ CRUZ](#)

**Nombre del alumno y matrícula**

[Cesar Gómez Aguilera](#) - 213507  
[Brian De Jesús Hernández Pérez](#) - 213514

8Vo Cuatrimestre

Grupo C

Tuxtla Gutierrez , Chiapas

24/01/2024

Documentación. Contiene la descripción de los tokens y las pruebas del programa

'main': 'MAIN'

Lexema: main

Token: MAIN

'tons': 'ELSE'

Lexema: tons

Token: ELSE

'ira': 'IF'

Lexema: ira

Token: IF

',' : 'COMMA'

Lexema: ,

Token: COMMA

'en': 'IN'

Lexema: en

Token: IN

'vos': 'FOR'

Lexema: vos

Token: FOR

'act': 'DEF'

Lexema: act

Token: DEF

'mostralo': 'SHOW'

Lexema: mostralo

Token: SHOW

'->': 'ARROW'

Lexema: ->

Token: ARROW

'==': 'EQUAL'

Lexema: ==

Token: EQUAL

'>': 'GREATER\_THAN'

Lexema: >

Token: GREATER\_THAN

'>=': 'LESS\_THAN'

Lexema: >=

Token: LESS\_THAN

'<=': 'LESS\_OR\_EQUAL'

Lexema: <=

Token: LESS\_OR\_EQUAL

'!=': 'NOT\_EQUAL'

Lexema: !=

Token: NOT\_EQUAL

'&': 'AND'

Lexema: &&

Token: AND

'|': 'OR'

Lexema: ||

Token: OR

')': 'PARENTHESIS\_CLOSE'

Lexema: )

Token: PARENTHESIS\_CLOSE

('': 'PARENTHESIS\_OPEN'

Lexema: (

Token: PARENTHESIS\_OPEN

'{': 'OPEN\_BRACKETS'

Lexema: {

Token: OPEN\_BRACKETS

'}': 'CLOSE\_BRACKETS'

Lexema: }

Token: CLOSE\_BRACKETS

''': 'QUOTATION\_MARKS'

Lexema: "

Token: QUOTATION\_MARKS

'+' : 'ADDITION'

Lexema: +

Token: ADDITION

'-' : 'SUBTRACTION'

Lexema: -

Token: SUBTRACTION

'\*' : 'MULTIPLY'

Lexema: \*

Token: MULTIPLY

'/' : 'DIVISION'

Lexema: /

Token: DIVISION

'''' : 'SINGLE\_QUOTE'

Lexema: '

Token: SINGLE\_QUOTE

Pruebas Correctas :

```
main tons ira , en vos act mostralo ->
== > <= != && || ( ) { } " ' + - * / ,
```

Verificalo vos pue chito

MAIN	main
ELSE	tons
IF	ira
COMMA	,
IN	en
FOR	vos
DEF	act
SHOW	mostralo
ARROW	->
EQUAL	==
GREATER_THAN	>
GREATER_THAN	>
UNKNOWN	=
LESS_OR_EQUAL	<=
NOT_EQUAL	!=
AND	&&
OR	
PARENTHESIS_OPEN	(
PARENTHESIS_CLOSE	)
OPEN_BRACKETS	{
CLOSE_BRACKETS	}
QUOTATION_MARKS	"
ADDITION	+
SUBTRACTION	-
MULTIPLY	*
DIVISION	/

SINGLE\_QUOTE

'

Pruebas mixtas (algunos erroneos y otros bien ):

## Bienvenido al mejor analizador xD

```
[ ] @ # $ % ^ 1 hola profe  
soy cesar [ perro gato [ ] '= - 0
```

Verificalo vos pue chito

UNKNOWN	[
UNKNOWN	]
UNKNOWN	@
UNKNOWN	#
UNKNOWN	\$
UNKNOWN	%
UNKNOWN	^
NUMBER	1
UNCATEGORIZED_WORDS	hola
UNCATEGORIZED_WORDS	profe
UNCATEGORIZED_WORDS	soy
UNCATEGORIZED_WORDS	cesar
UNKNOWN	[
UNCATEGORIZED_WORDS	perro
UNCATEGORIZED_WORDS	gato
UNKNOWN	[
UNKNOWN	]
SINGLE_QUOTE	'
UNKNOWN	=
SUBTRACTION	-
NUMBER	0