Documentación

Parte Léxica

Expresiones Regulares

```
digito = [0-9]
letra = [a-zñ]
cadena = [\"][^\\"\n]+[\"]
double = [+-]? {digito}* [\.]? {digito}+
id = {letra}({letra}|{ digito }|_)*

LineTerminator = \r|\n|\r\n
InputCharacter = [^\r\n]

comentariosimple = "!" {InputCharacter}* {LineTerminator}?
comentarioMulti = "<!" [^/] ~"!>"
```

Palabras Reservadas

Program

End Program

Var

End

Double

Char

Arr

SUM

RES

MUL

DIV

	MOD
	Media
	Mediana
	Moda
	Varianza
	Max
	Min
	Console
	Print
	Column
	EXEC
	graphBar
	graphPie
	graphLine
	Histogram
	values
	label
	Titulo
	ejeX
	ejeY
	tituloX
	tituloY
Simbolos	
	"·"·
	"<"
	">"

```
"!"
"_"
```

"."

"["

"]"

"@"

""

""

"""

"("

")"

Parte Sintáctica

Terminales

DosPuntos, menor, mayor, guion, PuntoComa, AbreC, CierraC, arroba, Coma, AbreP, CierraP, Igual, Comillas

Program, endProgram, var, end, doubleee, charr, arr

SUM, RES, MUL, DIV, MOD, Media, Mediana, Moda, varianza, max, min, Console, print

column, exec, graphBar, graphPie, graphLine, Histogram, values, label, titulo, ejeX, ejeY, tituloX, tituloY

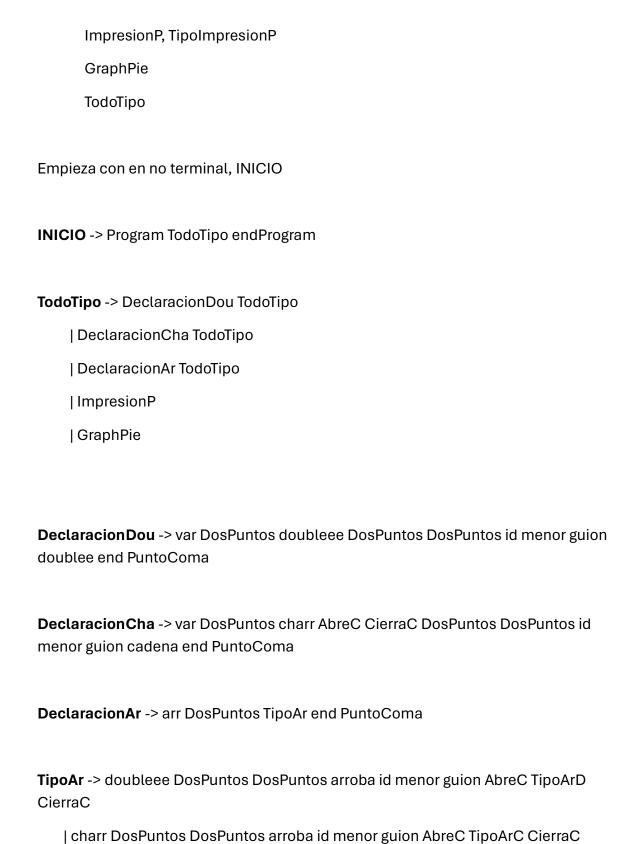
cadena, doublee, id

No terminales

String INICIO

Imprimir, Operaciones

DeclaracionDou, DeclaracionCha, DeclaracionAr, TipoAr, TipoArD, TipoArC



TipoArD -> doublee Coma TipoArD
doublee
TipoArC -> cadena Coma TipoArC
cadena
ImpresionP -> Console DosPuntos DosPuntos print Igual TipoImpresionP end PuntoComa
TipoImpresionP -> doublee Coma TipoImpresionP
cadena Coma TipoImpresionP
id Coma TipoImpresionP
doublee
cadena
id