

Gramática del Graficador:

Definición de la Gramática $G(N,T,S,P)$

N (Alfabeto de símbolos no terminales):

- texto
- instruccion
- graficacion
- animacion
- suma
- sumap
- multiplicacion
- multiplicacionp
- unario
- elemento

T (Alfabeto de símbolos terminales):

- GRAFICAR
- FIGURA
- PAR
- COM
- ANIMAR
- OBJETO
- ANTERIOR
- TIPOANIMACION
- NUMERO
- SIGSUMA
- SIGMENOS
- SIGMULTIPLICACION
- SIGDIVISION

S (Símbolo inicial de la gramática):

- texto

P (Reglas de Producción):

texto --->	instruccion texto λ
instruccion --->	graficacion graficacion animacion
graficacion --->	GRAFICAR FIGURA PAR suma COM suma COM suma COM COLOR PAR
animacion ---> TIPOANIMACION PAR	ANIMAR OBJETO ANTERIOR PAR suma COM suma COM
suma --->	multiplicacion sumap
sumap --->	SIGSUMA multiplicación sumap SIGMENOS multiplicacion sumap λ
multiplicacion --->	unario multiplicacionp
multiplicacionp --->	SIGMULTIPLICACION unario multiplicacionp SIGDIVISION unario multiplicacionp λ
unario --->	SIGMENOS elemento elemento
elemento --->	NUMERO (suma)