



Universidad de San Carlos de Guatemala  
Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Programación Matemática 2  
Diego Sarceño 201900109  
19 de mayo de 2022



---

## PROYECTO FINAL

---

Link para el código en [GitHub](#). El link al [video](#).

La gramática que describe las expresiones regulares es de la siguiente forma ( $C$  representa un carácter)

$$\begin{aligned}Exp &\rightarrow Term \\&\quad Term \mid Exp \\Term &\rightarrow Factor \\&\quad Factor \mid Term \\Factor &\rightarrow Trans \\Trans &\rightarrow C \\&\quad ( Exp )\end{aligned}$$

Aquí se representan los posibles bucles y dado que  $C$  es un carácter, puede ser un dígito o alguna operación.