

REALIZAR EL AUTÓMATA DEL EL LENGUAJE 3

Maquina:

Realizar una gramática que genere un lenguaje matemático para la suma de números binarios, que contenga paréntesis y se pueda hacer más de una operación.

$$Q_3 = \{NT_1, T_3, RP_3, I_3\}$$

$$NT_3 = \{I_3, Operación, Número\}$$

$$I_3 = \{0, 1, (,), +\}$$

$$I_3 = I_3$$

$$RP_3 = \{I_3 \rightarrow Operación + Número, I_3 \rightarrow Número + Número,$$

$$Operación \rightarrow Número + Número, Operación \rightarrow (Operación + Número),$$

$$Operación \rightarrow Operación + Número, Operación \rightarrow (Número + Número),$$

$$Número \rightarrow Número 0, Número \rightarrow Número 1),$$

$$Número \rightarrow 0, Número \rightarrow 1\}$$

