## Gramáticas Regulares y Autómatas Finitos

Matemáticas Computacionales (TC2020)

M.C. Xavier Sánchez Díaz sax@tec.mx



## Equivalencias de GRs y AFs

Las variables de una GR son los estados de un AF

- $\mathbf{2} \ S \to bI$
- $\bullet$   $I \rightarrow aP$
- $\bullet$   $I \rightarrow a$
- $P \rightarrow bI$



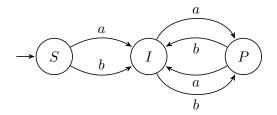




## Equivalencias de GRs y AFs

Las **reglas** de una GR son las transiciones de un AF:  $X \to \sigma Y = (X, \sigma, Y)$ .

- $S \rightarrow bI$
- $\bullet$   $I \rightarrow aP$
- $I \rightarrow a$
- $P \rightarrow bI$



## Equivalencias de GRs y AFs

Las **reglas** de una GR son las transiciones de un AF:  $X \to \sigma = (X, \sigma, Z)$ , donde Z es un único estado final.

- $S \rightarrow bI$
- $I \rightarrow aP$
- $I \to a$
- $P \rightarrow bI$

