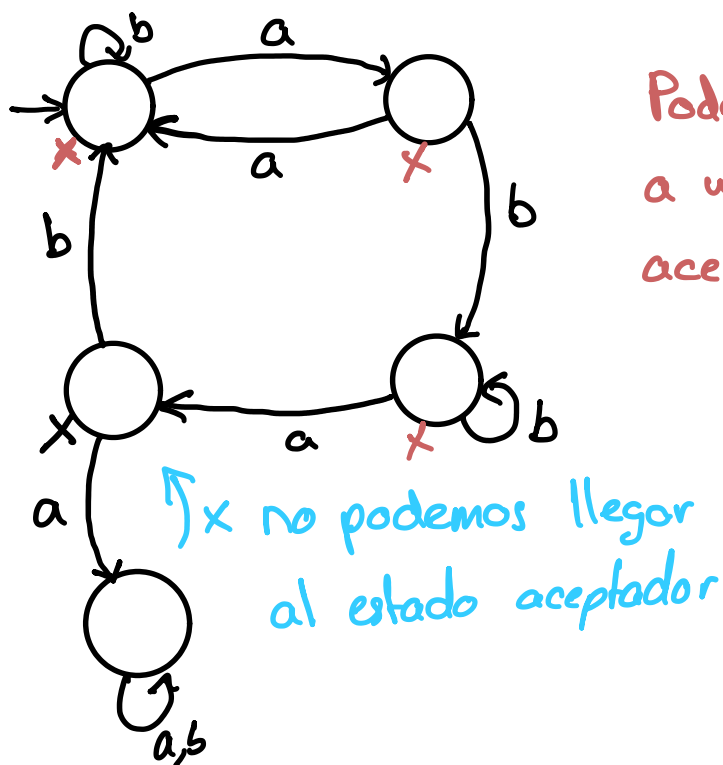


2.31

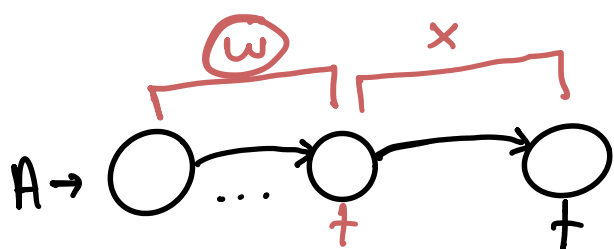
viernes, 25 de marzo de 2022

8:24

Son todos los estados desde los que podemos llegar a un estado aceptador



Podemos llegar a un estado aceptador



Demostración formal:

$$\text{Prefijos}(L) = \{w \mid \exists x : (wx \in L)\}$$

$$A = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$$

$$\text{Prefijos}(A) = \langle Q, \Sigma, \delta, q_0, F \rangle \xrightarrow{p^A} F = \{q \in Q \mid \exists x \in \Sigma^* \ qx \in F'\}$$

$$w \in L(\text{Prefijos}(A)) \Leftrightarrow \overbrace{q_0 w}^q \in F \Leftrightarrow \exists x \overbrace{q_0 w x}^q \in F \Leftrightarrow \exists x \ wx \in L(A) \Leftrightarrow w \in \text{Prefijos}(L(A))$$