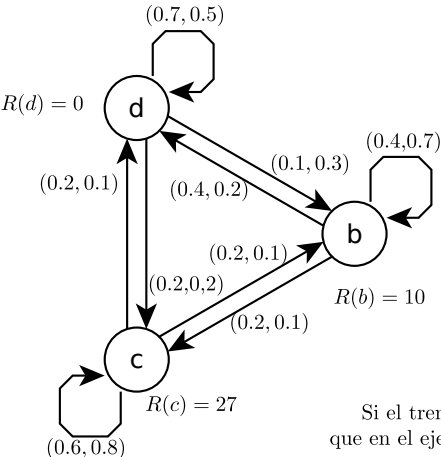


Probabilidades de transición parametrizadas por una política



$$T(\pi) = \begin{bmatrix} f_{1,1}(\pi) & f_{1,2}(\pi) & f_{1,3}(\pi) \\ f_{2,1}(\pi) & f_{2,2}(\pi) & f_{2,3}(\pi) \\ f_{3,1}(\pi) & f_{3,2}(\pi) & f_{3,3}(\pi) \end{bmatrix}$$

$$\pi_0 = \begin{bmatrix} \neg \text{Anuncio} \\ \neg \text{Anuncio} \\ \neg \text{Anuncio} \end{bmatrix}$$

$$T = \begin{bmatrix} (0.7, 0.5) & (0.4, 0.2) & (0.2, 0.1) \\ (0.1, 0.3) & (0.4, 0.7) & (0.2, 0.1) \\ (0.2, 0.2) & (0.2, 0.1) & (0.6, 0.8) \end{bmatrix}$$

$$T(\pi_0) = \begin{bmatrix} 0.7 & 0.4 & 0.2 \\ 0.1 & 0.4 & 0.2 \\ 0.2 & 0.2 & 0.6 \end{bmatrix}$$

Si el tren no hace anuncios, tenemos el mismo proceso estocástico que en el ejemplo visto en el módulo de Cadenas de Markov