

Ir a Producción	Producción 0.1	Empleo 0	Mercado 0.02
Ir a Empleo	0.9	0.05	0
Ir a Mercado	0	0.95	0.98

$$i) 0.1\pi_1 + 0.02\pi_3 = \pi_1 \Rightarrow -0.9\pi_1 + 0.02\pi_3 = 0$$

$$ii) 0.9\pi_1 + 0.05\pi_2 = \pi_2 \Rightarrow 0.9\pi_1 - 0.95\pi_2 = 0$$

$$iii) 0.95\pi_2 + 0.98\pi_3 = \pi_3 \Rightarrow 0.95\pi_2 - 0.98\pi_3 = 0$$

$$iv) \pi_1 + \pi_2 + \pi_3 = 1$$

$$\hookrightarrow \pi_1 = 0.0213$$

$$\hookrightarrow \pi_2 = 0.0202$$

$$\hookrightarrow \pi_3 = 0.9585$$

$$P(S_1 \cap S_2) = P(S_1) \cdot P(S_2) = 0.043\%$$

$$P(S_1 \cup S_2) = P(S_1) + P(S_2) = 4.15\%$$

$$P(\neg S_1) = 1 - P(S_1) = 97.87\%$$

(Los puntos a, b, c son iguales que en el 6.14.2).