

Ejercicio 2

Dame la matriz de tecnología

		Consumidores					Totales
		Sector p. 1	Sector p. 2	Sector p. 3	Sector p. 4	Demandas	
Productores	Sector productivo 1	500	250	0	360	480	1590
	Sector productivo 2	0	320	670	650	0	1640
	Sector productivo 3	320	510	200	0	300	1330
	Sector productivo 4	680	530	0	0	490	1700
	Otros	90	30	460	690		
Totales:		1590	1640	1330	1700		

la matriz de tecnología es $T = \begin{pmatrix} \frac{500}{1590} & \frac{250}{1640} & 0 & \frac{360}{1700} \\ 0 & \frac{320}{1640} & \frac{670}{1330} & \frac{650}{1700} \\ \frac{320}{1590} & \frac{510}{1640} & \frac{200}{1330} & 0 \\ \frac{680}{1590} & \frac{530}{1640} & 0 & 0 \end{pmatrix}$

Simplificando:

$$T = \begin{pmatrix} \frac{50}{159} & \frac{25}{164} & 0 & \frac{18}{85} \\ 0 & \frac{8}{41} & \frac{67}{133} & \frac{13}{34} \\ \frac{32}{159} & \frac{51}{164} & \frac{20}{133} & 0 \\ \frac{68}{159} & \frac{53}{164} & 0 & 0 \end{pmatrix}$$