

Sea $\{X_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ una cadena de Markov con espacio de estados $\mathbb{E} = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, distribución inicial $\pi^0 = (1, 0, 0, 0, 0)$ y matriz de probabilidades de transición

$$\mathbb{P} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{1}{4} \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Calcula la distribución estacionaria de $X_{n_{\{n \in \mathbb{N}\}}}$ para n par, es decir, utilizando \mathbb{P} .

Team member	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Evelyn Archer	Office		Remote		Office
Lila Montgomery	On leave				
Nolan Pearce	Remote	Office		Remote	Office

	Blue chip		Fresh IPO	Penny st'k
USD/day	0.20	104	5	3.17
	108	4	1.59	84
	1	0.26	98	15
	0.01	195	4	7
USD/hr	57	2	3	6.7

Índice temático			
	Tema	Horas de curso	
		Teorías	Prácticas
1	Conjuntos de números	1	
2	La recta real	1	1
3	Potencias	1	1
4	Raíces	1	1
5	Porcentajes	1	1
Subtotal		5	4
Total		9 hrs	