

Auxiliar 4

Máxima Entropía y Distribución de viajes

P1.

Una región se puede dividir en 3 zonas, en dónde la matriz de viajes que se tiene está incompleta. Se le pide determinar los valores faltantes, con la única información adicional de que los viajes entre zonas dentro de la región tienen el mismo costo.

O\D	1	2	3	O _i
1	20	10		
2			15	
3	50		25	
D _j				T = 200

Para resolver éste problema se le pide que siga los siguientes pasos:

- Plantee el problema de Optimización según el modelo de Maximización de Entropía
- Derive una función para los Viajes entre la zona i y j a partir del problema de optimización, en el caso de que los costos sean iguales.
- Encuentre los valores faltantes de la matriz.