



Tecnológico de Monterrey

Herramientas computacionales: el arte de la analítica

TC1002S.222

Actividad Evaluable 3: Mapas de calor y boxplots

Equipo 5

Nombre – Apellidos	Matrícula	Iniciales de carrera
Sebastián Íñigo López	A01661179	ITC
Karina Ruiz Tron	A01656073	IRS
María Fernanda Argueta Wolke	A00830194	ITC
José Andrés Rodríguez Ruiz	A01661651	ITC
José Aram Méndez Gómez	A01657142	ITC

Profesora: Sergio Ruiz Loza

Febrero – Junio

Fecha de entrega: 11/05/2022

Respuestas a las preguntas

1. ¿Hay alguna variable que no aporte información?

'Average price' y 'Year'

2. Si tuvieras que eliminar variables, ¿cuáles quitarías y por qué?

Las variables que no son relevantes al crear los diagramas y mapas como: 'Average price' y 'Year', porque estas no tienen mayor influencia en los demás datos. Ni nos dan información sobre el grupo. Esto tomando en cuenta que estos datos no poseen correlaciones fuertes con otros datos más que entre sí. Sin embargo esto dependería del estudio que se quisiera realizar.

3. ¿Existen variables que tengan datos extraños?

No, a pesar de que existe variación entre datos. Y esto genere variaciones en las gráficas. No existen datos que sean extremadamente distintos a los demás.

4. Si comparas las variables, ¿todas están en rangos similares?

No, existen diferencias entre los datos, esto es lo que genera que las gráficas no tengan una forma uniforme.

5. ¿Crees que esto afecte?

Sí, al momento de graficar se marcan variaciones entre los datos

6. ¿Puedes encontrar grupos que se parezcan? ¿Qué grupos son estos?

Sí, los grupos parecidos son: 'Total Volume', '4046', '4225', '4770', 'Total Bags', 'Small Bags', 'Large Bags' y 'XLarge Bags'.