

Herramientas computacionales: el arte de la analítica



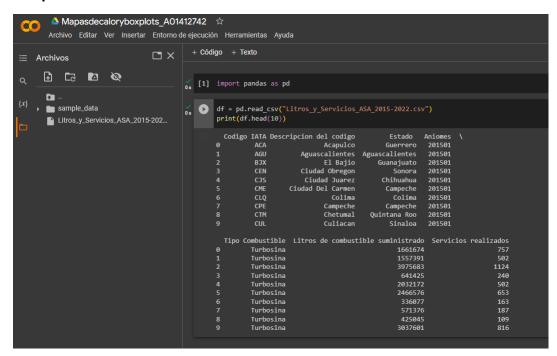
Fecha de Entrega:15/09/2023

Actividad Evaluable: Mapas de calor y boxplots

José Oswaldo Sobrevilla Vázquez

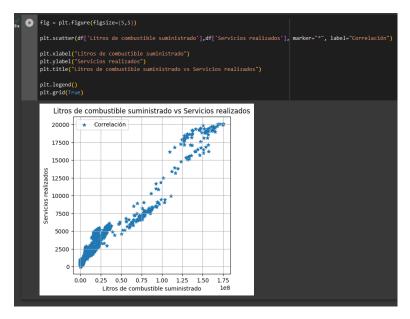
A01412742

Carga los datos usando tu lector de csv o con pandas. Es recomendable hacerlo con pandas.

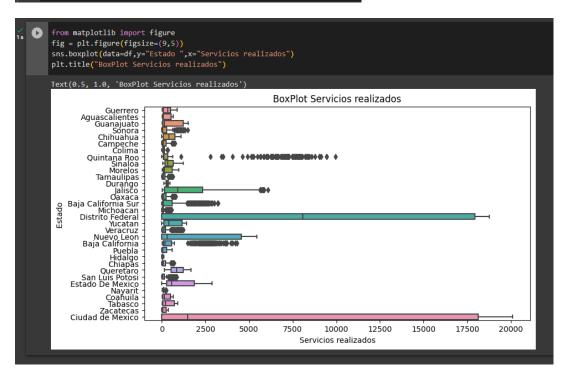


Realiza el análisis de las variables usando diagramas de cajas y bigotes, histogramas y mapas de calor.

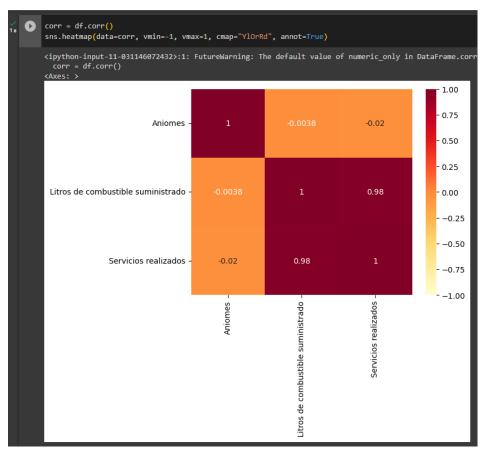
```
[3] import pandas as pd import matplotlib.pyplot as plt
```

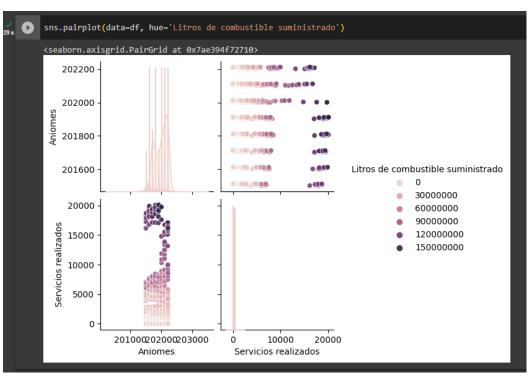


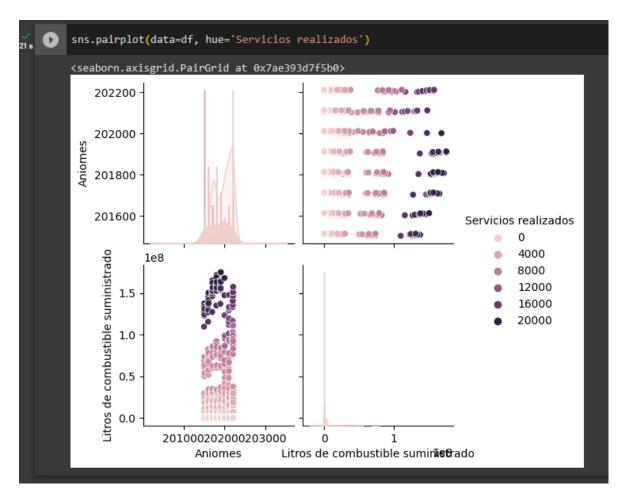
```
[7] import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
```











Responde las siguientes preguntas:

¿Hay alguna variable que no aporte información?

En mi opinión las variables que no son importantes son el código IATA y su descripción, ya que es suficiente con los Estados.

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

El código IATA y su descripción, ya que no aportan información relevante.

¿Existen variables que tengan datos extraños?

No.

Si comparas las variables, ¿todas están en rangos similares? ¿Crees que esto afecte?

No, ya que los números de los litros están mucho más elevados que los servicios realizados. No pienso que afecte ya que hay una correlación entre más servicios realizados puede haber mayor cantidad de litros de combustible suministrado.

¿Puedes encontrar grupos qué se parezcan? ¿Qué grupos son estos?

El código IATA y su descripción, porque son la abreviación de la ciudad y la ciudad misma.

Liga al repositorio de github:

https://github.com/OswaldoSobrevilla11/Nuevo Repo