

Estadística - Gestación de operaciones

1- Cargar librerías

```
import pandas as pd
import numpy as np
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt
```

2- Cargar datos de operaciones

3- Visualizar los datos - métricas

4- Calcular los KPIs - intervalos de confianza

5- A un nuevo equipo de perforación le tomó 24 horas terminar un pozo. Es este tiempo problemático?

6- A un nuevo equipo de perforación le tomó 27 horas terminar un pozo. Es este tiempo problemático?

7- Cargar datos para un nuevo equipo y visualizar los datos, primero por separado, y después juntos.

8- Realizar analysis estadístico de hypothesis para determinar si el promedio del nuevo equipo es mas bajo que el promedio general.

9- Cargar y analizar los datos para este equipo: days_to_total_depth_new_rig_1.csv

10- Cargar y analizar los datos para este equipo: days_to_total_depth_new_rig_2.csv

11- Cargar y analizar el desempeño después de realizar el entrenamiento

12- Ejemplo de modelo CUSUM