


Es hora de que pongas en práctica todo lo aprendido. 

Este apartado tiene el objetivo de ayudarte a seguir potenciando tus habilidades, por lo que a continuación encontrarás diferentes **desafíos** que podrás resolver de forma independiente y a tu ritmo.

Este ejercicio no cuenta con resolución disponible. Cualquier duda que persista en el proceso de resolución, tráela a clases para resolverla juntos. 

¡Manos a la obra!

1. Desafío

Investiga y redacta un informe donde describas y compares al menos **tres técnicas** (por ejemplo: histogramas, diagramas de caja, matriz de correlación) y **tres herramientas** (por ejemplo: Python + pandas/seaborn, R + ggplot2, Power BI o Tableau) utilizadas comúnmente en el análisis exploratorio de datos (EDA).

Tu informe debe:

- Explicar **qué permite observar cada técnica** y en qué contexto conviene usarla.
- Describir **ventajas y desventajas** de cada herramienta o librería.
- Incluir ejemplos ilustrativos o capturas de uso real (si ya lo has probado).
- Concluir con una **reflexión personal**: ¿cuál te parece más útil o potente según tu contexto o experiencia?

2. ¿Dónde se lleva a cabo?

Microsoft Word

3. Tiempo de dedicación

1 hora

4. Recursos

Nuclio Digital School. (2023, marzo 9). Exploratory Data Analysis (EDA):

Qué es y cómo aplicarlo en ciencia de datos.

<https://nuclio.school/blog/eda-exploratory-data-analysis/>

5. Plus +

Sumar un **cuadro comparativo visual** (por ejemplo, tabla de doble entrada) o un **mapa conceptual** para representar relaciones entre técnicas y herramientas.

6. ⚠ Condición

Esta práctica o ejercitación **no requiere ser entregada y/o evaluada** por el mentor. No obstante puedes compartir tus resultados con el resto de los bootcampers y construir conocimiento en conjunto.

