Análisis de Datos

Profesor: Mtro. David Nexticapan Cortes

Práctica 1

**Indicaciones para la actividad:**

1. Lee cuidadosamente los casos proporcionados. Identifica y justifica cuál podría ser la fuente de origen de los datos que mejor se ajusta al contexto y al propósito del análisis planteado en cada caso.
2. Para cada caso, describe al menos **tres ventajas** y **tres limitaciones** de utilizar esta fuente como origen de los datos. Considera aspectos como accesibilidad, precisión, sesgos, costos, entre otros.
3. Formato
   * Realiza esta actividad en un procesador de textos.
   * Asegúrate de incluir:
     + **El caso** (redactado como objetivo de investigación).
     + **La justificación** del origen de los datos.
     + **Ventajas y limitaciones** de la fuente de datos seleccionada.
   * El formato del documento es libre.
   * Guarda tu trabajo en **formato PDF** y envíalo a través de esta asignación antes de la hora límite.

**Caso 1: Robo de autopartes en Ciudad de México**

Analizar los patrones de robo de autopartes en diferentes alcaldías de la Ciudad de México, con el objetivo de identificar las zonas más vulnerables y proponer estrategias efectivas de prevención y control.

**Caso 2: Prevalencia de enfermedades mentales post-pandemia**

Estudiar la prevalencia de trastornos mentales, como ansiedad y depresión, en jóvenes universitarios en México tras la pandemia de COVID-19, para diseñar programas de atención psicológica enfocados en esta población.

**Caso 3: Detección de fraudes en accidentes automovilísticos**

Investigar los patrones y métodos más comunes de fraude en la declaración de accidentes automovilísticos en México, con el objetivo de diseñar estrategias para mejorar la validación de reclamaciones y garantizar el uso adecuado de las pólizas de seguro.