

## **Data pipeline**

Piense en 2 aspectos de su vida personal en los cuales usted puede recolectar datos. Haga un análisis de las 5 Vs de los datos, y explique cada una de ellas para estos dos ejemplos. Explique los beneficios principales del uso de datos en estos ejemplos. Enumere algunos cambios o decisiones que podrían tomarse en base a esos datos.

### **Ejemplo 1**

#### **Escoger lugar donde almorzar**

Valor: La recopilación de opiniones y recomendaciones de amigos con diversos gustos y preferencias proporciona una amplia gama de opciones para elegir el mejor lugar para almorzar, basado en mis propias preferencias.

Velocidad: La rapidez en las respuestas dependerá de la disponibilidad y prontitud de mis amigos para responder. Sin embargo, dado que es una interacción interpersonal rápida, generalmente se obtienen las respuestas en un tiempo relativamente corto.

Variedad: La diversidad de opiniones generará una gran variedad de opciones entre las cuales elegir, ya que cada persona tiene gustos diferentes en cuanto a lugares para comer.

Volumen: El volumen de datos en este caso es manejable, ya que se recopilan respuestas de un grupo pequeño de personas.

Veracidad: La precisión y actualidad de la información proporcionada por mis amigos puede variar, lo que afecta la veracidad de los datos. Es importante tener en cuenta que las opiniones pueden estar sesgadas o desactualizadas, dependiendo de la experiencia personal de cada individuo.

Beneficios del uso de datos: Gracias a la recolección de datos, se pueden tener múltiples opciones para tomar una decisión informada al elegir un lugar que se adapte a nuestras preferencias y necesidades, proporcionando el mejor servicio posible.

Cambios o decisiones basadas en los datos:

Comparar y evaluar diferentes aspectos como precios.

Considerar el tipo de cocina ofrecida por cada lugar.

Analizar la ubicación de los restaurantes en relación con nuestra ubicación actual-.

### **Ejemplo 2**

#### **Pedir ayuda para hacer un deber o proyecto.**

Valor: La información recopilada nos permitirá mejorar los resultados en la tarea propuesta. Con estos datos, podremos abordar nuestro problema de manera más precisa, lo que resultará en un trabajo de mayor calidad.

**Velocidad:** La rapidez de respuesta dependerá de la disponibilidad de las personas a las que solicitamos ayuda. Podemos recibir respuestas instantáneas o después de un período de tiempo considerable. También debemos considerar que ciertos datos van a ser más difíciles de entender; ya que, pueden estar relacionados a cosas que no se han visto con anterioridad.

**Variedad:** La diversidad de respuestas dependerá de los conocimientos de las personas a las que consultemos sobre el tema. Podemos obtener respuestas detalladas o simplemente ideas sobre posibles soluciones. Todas las respuestas serán valiosas, ya que al tener diferentes perspectivas se generarán diversas soluciones.

**Volumen:** El volumen de datos aumentará a medida que consultemos a más personas sobre cómo resolver el problema. Sin embargo, al ser selectivos en nuestro enfoque, podemos mantener el volumen bajo control.

**Veracidad:** La precisión de los datos dependerá de la calidad de las respuestas proporcionadas. Es importante tener en cuenta que algunas respuestas pueden contener información desactualizada o incorrecta. Por lo tanto, será necesario evaluar y discernir entre las distintas respuestas recibidas.

**Beneficios del uso de datos:**

El aprovechamiento de datos nos brinda una ventaja significativa al realizar nuestra tarea. Nos permite tomar decisiones fundamentadas y precisas, lo que nos lleva a mejoras constantes en la calidad de nuestro trabajo. Además, nos proporciona una visión objetiva y fundamentada para abordar el problema, lo que aumenta nuestras posibilidades de éxito.

**Cambios o decisiones basadas en los datos:**

Implementar mejoras en el trabajo.

Desarrollar un trabajo de calidad con soluciones innovadoras.

Adoptar una nueva forma de resolver el trabajo, ya que los nuevos datos pueden proporcionar una perspectiva diferente del problema.

Utilizar nuevos métodos y enfoques.