

Con ayuda de la IA (ChatGPT, Gemini, o el que te caiga mejor) y el archivo pdf de la *fiesta de pizza* adjunto, responde lo siguiente:

- ¿Puedes resumir este conjunto de datos de pizza?
- ¿Qué tendencias observas?
- ¿Cuánta pizza deberíamos pedir basándonos en estos datos?

Para esta actividad yo utile Deepseek y con ayuda de esta herramienta se puede deducir que:

- ¿Puedes resumir este conjunto de datos de pizza?

Este conjunto de datos parece ser una encuesta donde cada fila representa la respuesta de una persona a dos preguntas:

1. Número de porciones que puede comer (valor numérico)
2. Tipo de pizza favorita (valor categórico)

Estadísticas clave:

- Total de respuestas: Aproximadamente 527 respuestas (sumando todas las filas del PDF).
- Tipos de pizza favoritas más comunes:
 1. Pepperoni (más frecuente)
 2. Cheese (segunda más frecuente)
 3. Mushroom (tercera más frecuente)
 4. Otras menciones: Veggi/Veggie, Olives, Sausage, "I don't like pizza"
- Porciones promedio por persona: Aproximadamente 4–5 porciones (basado en un cálculo rápido de los valores numéricos).

- ¿Qué tendencias observas?
- Pepperoni es claramente la favorita, seguida de cerca por Cheese.
- Un grupo significativo de personas indica "No me gusta la pizza" (alrededor del 10–15% de las respuestas).
- La mayoría de las personas dicen poder comer entre 2 y 5 porciones.
- Algunos valores extremos aparecen (ej. 12 porciones), pero son minoría.
- Hay variantes en los nombres de categorías (ej. "Veggi" vs. "Veggie"), lo que sugiere posibles inconsistencias en la entrada de datos.

- ¿Cuánta pizza deberíamos pedir basándonos en estos datos?

Suposiciones:

- Cada pizza grande tiene aproximadamente 8 porciones.
- No sabemos cuántas personas asistirán, pero supongamos que son las mismas 527 personas (o un grupo proporcional).

Cálculo aproximado:

- Porciones totales necesarias:
Número de personas × promedio de porciones por persona (excluyendo a quienes no les gusta la pizza).
- Si excluimos al 15% que no le gusta la pizza, tenemos aprox. 448 personas comerán pizza.
- 448 personas × 4.5 porciones/persona ≈ 2016 porciones.

Pizzas necesarias:

$$2016 \text{ porciones} / 8 \text{ porciones x pizza} = 252 \text{ pizzas grandes}$$