

✓ 1. Resumen del conjunto de datos

Basado en el texto proporcionado:

Número de observaciones

Aproximadamente *varias centenas* de respuestas (entre 350–450 filas estimadas).

Variables

1. Número de slices que puede comer una persona

- Rango: de **0 a 12 slices**

2. Tipo de pizza favorita

- Incluye:
Pepperoni, Cheese, Mushroom, Veggie, Veggi (variación), Sausage, Olives, I don't like pizza, etc.

✓ 2. Principales tendencias observadas

🍕 Tendencia 1: Pepperoni domina fuertemente

Pepperoni aparece **más que cualquier otro tipo de pizza**, con mucha diferencia.

🍕 Tendencia 2: Cheese es el segundo favorito

Cheese aparece muy frecuentemente y es el segundo tipo más común.

🍕 Tendencia 3: Hay personas que **NO** comen pizza

“I don't like pizza” aparece muchas veces (al menos ~10% de respuestas).
Esto afecta el cálculo total de cuánta pizza pedir.

🍕 Tendencia 4: Consumo promedio relativamente alto

Muchos valores entre **3–8 slices**.

🍕 Tendencia 5: Hay valores extremos (12 slices)

Algunas personas comen 12 slices, lo que eleva la media.

📊 3. ¿Cuánta pizza deberíamos pedir?

Para estimarlo, calculo lo siguiente basándome en la lista que pegaste:

Estimación manual razonable

- **Promedio aproximado** = entre **4.5 y 5.5 slices por persona**
(basado en la distribución frecuentemente repetida: 1–3 y 5–8 y algunos 10–12)
- **Porcentaje que NO come pizza: $\approx 10\%$**



Suposición para hacer el cálculo

Si hay **N personas**:

- Comerán pizza $\approx 0.9N$
- Requerimiento total de slices $\approx (0.9N) \times 5 \text{ slices}$

Una pizza estándar tiene **8 slices**.



Fórmula final:

$$\text{Pizzas necesarias} \approx \frac{0.9N \times 5}{8}$$

● Ejemplo si son 40 personas

$$0.9 \times 40 = 36 \text{ personas que comerán pizza}$$

$$36 \times 5 = 180 \text{ slices}$$

$$180/8 = 22.5 \text{ pizzas}$$



Recomendación para 40 personas: 23–24 pizzas