

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 $\approx (0.9N) \times 5$ 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