

1. Resumen del conjunto de datos

El dataset contiene muchas filas donde cada persona indica:

- Cuántas rebanadas de pizza puede comer
- Su sabor favorito

Ejemplos del archivo:

- "12 — Cheese"
- "8 — Pepperoni"
- "0 — I don't like pizza"
- "10 — Olives"

El dataset contiene **cientos de respuestas**, mezclando gustos variados y una amplia gama de cantidades de rebanadas (desde 0 hasta 12).

2. Tendencias observadas en los datos

Tendencia 1: Pepperoni es claramente el sabor favorito

Aparece repetidamente en casi todas las páginas:

- "8 Pepperoni"
- "9 Pepperoni"
- "11 Pepperoni"

De todos los sabores, **Pepperoni es el que se repite con mayor frecuencia**.

Tendencia 2: Cheese (Queso) también es muy popular

Aparecen valores como:

- "12 Cheese"
 - "11 Cheese"
 - "5 Cheese" (repetido muchas veces)
-



Tendencia 3: Muchos participantes no comen pizza

Frecuentemente aparece:

- “0 — I don’t like pizza”
- “5 — I don’t like pizza”

Esto muestra que un porcentaje notable del grupo **no consume pizza en absoluto.**



Tendencia 4: La mayoría come entre 2 y 6 rebanadas

Ejemplos:

- “3 Cheese”
- “4 Pepperoni”
- “5 Cheese”
- “6 Pepperoni”

Aunque también hay personas que comen **10, 11 o 12 rebanadas**, lo cual sube un poco el promedio.



Promedio estimado:

La distribución indica que la mayoría se encuentra entre 2 y 6, pero con varios valores altos.

👉 El consumo promedio estimado es de **5–6 rebanadas por persona.**

✓ 3. ¿Cuánta pizza deberíamos pedir basándonos en estos datos?

Supuestos para calcular:

- 1 pizza = **8 rebanadas**
- Promedio = **6 rebanadas por persona** (por seguridad)



Fórmula recomendada

$$\text{Pizzas} = (\text{Personas} \times 6) \div 8$$

Ejemplos:

Personas	Rebanadas estimadas	Pizzas necesarias
5	30	4 pizzas
10	60	8 pizzas
15	90	12 pizzas
20	120	15 pizzas

Recomendación de sabores (según tendencias)

Como **Pepperoni** domina el dataset y **Cheese** es el segundo favorito, proponemos:

- **50% Pepperoni**
- **25% Cheese**
- **15% Veggie/Mushroom**
- **10% Olives/Sausage**

Ejemplo para 10 pizzas:

- 5 Pepperoni
 - 2–3 Cheese
 - 1–2 Veggie / Mushroom
 - 1 Olives/Sausage
-