

### IA utilizada: Google Gemini

Con ayuda de la IA (Chat GPT o Gemini o alguna de tu elección) 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?

El conjunto de datos registra las preferencias de **512 respuestas** (entradas individuales en las tablas) sobre su tipo de pizza favorito y cuántas rebanadas pueden comer.

### Preferencias por Sabor

La **Pepperoni** es, con diferencia, la opción más popular, seguida por la de **Queso**.

Sabor de Pizza	Frecuencia de mención
Pepperoni	~170 veces
Queso (Cheese)	~120 veces
Champiñones (Mushroom)	~60 veces
Vegetariana (Veggi/Veggie)	~55 veces
No le gusta la pizza	~75 veces
Olivas / Salchicha	~32 veces combinadas

### Tendencias Observadas

1. **Dominio de Sabores Clásicos:** La gran mayoría de los encuestados prefiere Pepperoni o Queso. Juntos representan más de la mitad de la demanda total de pizza.
2. **Capacidad de Consumo Variada:** Existe un rango muy amplio en la cantidad de rebanadas que las personas pueden comer, desde **0** (quienes no gustan de la pizza) hasta **12 rebanadas** por persona.
3. **Consumo Promedio Moderado:** Aunque hay valores atípicos de 10-12 rebanadas, la mayoría de los consumidores se sitúa en el rango de **2 a 5 rebanadas**.
4. **Grupo de No Consumidores:** Hay un segmento significativo (~15%) que indica que no le gusta la pizza, reportando usualmente un consumo de 0 rebanadas, aunque curiosamente algunos en esta categoría mencionan poder comer entre 1 y 8 rebanadas.

## ¿Cuánta pizza deberíamos pedir?

Para calcular el pedido ideal, sumamos el total de rebanadas declaradas en los datos y lo dividimos por el tamaño estándar de una pizza grande (8 rebanadas).

### 1. Cálculo del Total de Rebanadas

Al sumar todas las capacidades individuales reportadas en las 17 páginas:

- Total de rebanadas necesarias: Aproximadamente 1,850 rebanadas.

### 2. Conversión a Pizzas (8 rebanadas por pizza)

$$\$1,850 / 8 = \$231.25$$

### 3. Recomendación de Pedido

Para satisfacer a los 512 participantes según sus preferencias, se deberían pedir **232 pizzas**, distribuidas aproximadamente de la siguiente manera para mitigar el riesgo de escasez de los sabores favoritos:

- **100 Pizzas de Pepperoni** (Sabor líder).
- **70 Pizzas de Queso** (Segunda opción más popular).
- **30 Pizzas de Champiñones.**
- **25 Pizzas Vegetarianas.**
- **7 Pizzas de Especialidad** (Olivas/Salchicha).