

## Respuesta Gemini IA

### PREGUNTA: ¿Puedes resumir este conjunto de datos de pizza?

#### Resumen del Conjunto de Datos

El conjunto de datos recopila pares de valores:

1. "Number of Slices I Can Eat" (Número de Rebanadas que Puedo Comer)
2. "Favorite Kind of Pizza" (Sabor Favorito de Pizza)

Tipos de Pizza Registrados:

Se registran los siguientes sabores de pizza, además de una categoría para quienes no disfrutan la pizza:

- Cheese (Queso)
- Pepperoni
- Mushroom (Champiñón)
- Veggie (Vegetales)
- Olives (Aceitunas)
- Sausage (Salchicha)
- I don't like pizza (No me gusta la pizza)

Rango de Rebanadas:

La columna de la cantidad de rebanadas de pizza registra valores que van desde 0 hasta 12.

- 0 rebanadas es una respuesta común para aquellos que indican "I don't like pizza" (No me gusta la pizza).
- El máximo reportado es 12 rebanadas.

## Respuesta Asistente de IA PDF

Tipos de pizza favoritos:

- Pepperoni: Es el tipo de pizza más popular, mencionado en la mayoría de las entradas.
- Cheese: También es muy popular, aparece frecuentemente.
- Otros tipos mencionados incluyen: Mushroom, Veggi, Veggie, Sausage y Olives.
- Hay varias personas que indican que no les gusta la pizza.

Cantidad de rebanadas consumidas:

- Las cantidades varían desde 0 (no les gusta la pizza) hasta 12 rebanadas.
- Las cantidades más altas de rebanadas consumidas (10, 11, 12) están asociadas principalmente con los tipos de pizza Cheese, Olives, y Veggi.

Observaciones generales:

- Pepperoni y Cheese son los tipos de pizza más consumidos.
- Hay una notable cantidad de personas que no les gusta la pizza, con consumos de 0 o muy bajos.
- Los tipos menos mencionados son Sausage y Veggie.

En general, el conjunto de datos muestra una preferencia por las pizzas clásicas como Pepperoni y Cheese, con variaciones en la cantidad de rebanadas que las personas pueden comer.

## Respuesta Gemini IA

### PREGUNTA: ¿Qué tendencias observas?

Relación entre la cantidad de rebanadas consumidas y el sabor de pizza favorito en el conjunto de datos:

#### 1. La Popularidad del Pepperoni y el Queso

- Pepperoni es, con diferencia, el sabor favorito más frecuentemente mencionado.
- Cheese (Queso) es el segundo sabor más popular.

#### 2. El Grupo que "No Le Gusta la Pizza"

- Una parte significativa de las respuestas se agrupa bajo la categoría "I don't like pizza" (No me gusta la pizza).
- Casi siempre, las personas en esta categoría reportan comer 0 rebanadas.
  - Sin embargo, hay excepciones notables donde las personas que "no les gusta la pizza" reportan comer hasta 1, 2, 3, 5, 7, 8, 11, o incluso 12 rebanadas. Esto podría indicar una clasificación ambigua o una respuesta humorística.

### 3. Patrones de Consumo por Sabor

Alto Consumo (5+ rebanadas):

- Pepperoni: Muestra un amplio rango, incluyendo algunas de las cifras más altas como 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 rebanadas.
- Cheese: También tiene un alto consumo, con múltiples casos de 5, 6, 7, 11 y 12 rebanadas.
- Olives: Tiende a estar asociado con un consumo alto, con reportes de 10, 11 y 12 rebanadas.

Bajo Consumo (4- rebanadas):

- Mushroom (Champiñón): Aunque es un sabor moderadamente popular, el consumo reportado generalmente se mantiene en el rango de 1, 2, 3 o 4 rebanadas, con solo unos pocos valores más altos (5, 6 y 11 rebanadas).
- Veggie (Vegetales): La mayoría de las veces se asocia con un consumo más bajo, aunque también tiene valores de 6 y 12 rebanadas.
- Sausage (Salchicha): El consumo reportado varía, pero a menudo incluye valores bajos de 0, 2, 3 y 4 rebanadas.

### 4. La Mayoría de los Consumidores Están en el Rango de 1 a 5 Rebanadas

- La moda (el valor que más se repite) para la cantidad de rebanadas parece estar concentrada entre 2 y 3 rebanadas para la mayoría de los sabores. Este es el rango más denso de respuestas

## Respuesta Asistente de IA PDF

Aquí están las principales tendencias observadas en el conjunto de datos:

1. Popularidad de los sabores:
  - Pepperoni es el sabor más popular, seguido de Cheese. Estas dos opciones dominan la mayoría de las preferencias.
  - Otros sabores como Mushroom, Veggi, Veggie, Sausage y Olives tienen menos menciones, lo que indica que son menos populares.
2. Cantidad de rebanadas consumidas:
  - La mayoría de las personas pueden comer entre 2 y 5 rebanadas de pizza, lo que parece ser el rango más común.
  - Algunos individuos tienen un consumo más alto, llegando hasta 12 rebanadas, especialmente con sabores como Cheese, Olives y Veggi.

- Hay un grupo significativo de personas que no les gusta la pizza, con un consumo de 0 rebanadas.
3. Relación entre sabor y cantidad:
- Los sabores más populares, como Pepperoni y Cheese, tienden a ser consumidos en mayores cantidades.
  - Sabores menos comunes, como Sausage y Veggie, suelen tener un consumo más bajo.
4. Preferencias por no comer pizza:
- Un número considerable de personas indica que no les gusta la pizza, lo que se refleja en consumos de 0 o muy bajos.

En resumen, las tendencias muestran que Pepperoni y Cheese son los sabores más preferidos, mientras que la mayoría de las personas consume entre 2 y 5 rebanadas. Sin embargo, hay una minoría que no disfruta de la pizza.

### Respuesta Gemini IA

**PREGUNTAS: ¿Cuánta pizza deberíamos pedir basándonos en estos datos?**

Deberías pedir aproximadamente 211 pizzas grandes para asegurar que cada uno de tus 516 invitados pueda consumir su ración promedio de 3.27 rebanadas.

Sabor de Pizza Favorito	Casos en la Encuesta	Porcentaje del Total (200)	Pizzas Recomendadas (de 211)
Pepperoni	68	34.0%	72
Cheese (Queso)	35	17.5%	37
Mushroom (Champiñón)	22	11.0%	23

<b>Veggie (Vegetales)</b>	14	7.0%	<b>15</b>
<b>Olives (Aceitunas)</b>	6	3.0%	<b>6</b>
<b>Sausage (Salchicha)</b>	5	2.5%	<b>5</b>
<b>I don't like pizza</b>	50	25.0%	<b>53</b>
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>100%</b>	<b>211</b>

### Respuesta Asistente de IA PDF

Para determinar cuánta pizza pedir basándonos en los datos, podemos calcular un promedio aproximado de rebanadas consumidas por persona y considerar los sabores más populares. Aquí está el análisis:

#### 1. Promedio de rebanadas consumidas por persona:

- Las cantidades de rebanadas consumidas varían entre 0 y 12.
- La mayoría de las personas consumen entre 2 y 5 rebanadas.
- Un promedio razonable sería 4 rebanadas por persona.

#### 2. Sabores más populares:

- Pepperoni y Cheese son los sabores más consumidos, por lo que deberían representar la mayor parte del pedido.
- Otros sabores como Mushroom, Veggi, Veggie, Olives y Sausage tienen menos demanda, pero podrían incluirse en menor cantidad para satisfacer a todos.

### 3. Consideración de personas que no comen pizza:

- Hay varias personas que no les gusta la pizza (consumo de 0 rebanadas). Esto debe tenerse en cuenta para no pedir de más.

#### Recomendación final:

- Cantidad de rebanadas: Calcula el número total de personas y multiplícalo por 4 rebanadas por persona.
- Distribución de sabores:
  - 50% Pepperoni
  - 30% Cheese
  - 20% otros sabores (Mushroom, Veggi, Veggie, Olives, Sausage)
- 

Esto debería cubrir las preferencias generales y evitar desperdicios.