

Tarea 2: Análisis de datos con IA

Laura Cadena

Solucion:

Con ayuda de la inteligencia artificial Chat GPT obtuve el siguiente análisis que responde a las preguntas:

- ¿Puedes resumir este conjunto de datos de pizza?
 - ¿Qué tendencias observas?
 - ¿Cuánta pizza deberíamos pedir basándonos en estos datos?
-

1. Resumen del conjunto de datos

El archivo contiene muchos registros con dos variables:

- Número de slices que cada persona puede comer (entre 0 y 12).
- Tipo de pizza favorito (Pepperoni, Cheese, Mushroom, Veggie, Olives, Sausage y “I don’t like pizza”).

En general:

- La mayoría come entre 2 y 6 slices.
- Hay un grupo notable que come 8–12 slices.
- Hay varias personas que no comen pizza (0 slices).
- Pepperoni es el tipo favorito más frecuente, seguido de Cheese.

2. Tendencias observadas

Las principales tendencias son:

- Pepperoni domina ampliamente como sabor preferido.
- El consumo es muy variable: muchas personas comen poco, pero también hay varios comedores fuertes.
- Existe un porcentaje significativo que no come pizza.
- La distribución parece “de dos grupos”: unos comen 2–5 slices y otros comen 8–12.

3. ¿Cuánta pizza deberíamos pedir?

Con base en la distribución del archivo:

- Un consumo promedio razonable es 5 slices por persona que sí come pizza.
- Entre 10% y 15% de las personas no comerán (por los múltiples “I don’t like pizza”).

Ejemplo rápido:

Para un grupo de 10 personas → alrededor de 8 comen pizza → $8 \times 5 = 40$ slices.

Si cada pizza tiene 8 slices → 5 pizzas.

En resumen:

Calcula: número de personas que comen \times 5 slices \div 8 slices por pizza.

Y pide la mayoría de sabor Pepperoni.