**Uso de IA para aprender a programar con el ciclo while y listas**

Utiliza los siguientes prompts para resolver los siguientes problemas con ciclo while y listas:

NOTA: Realiza una impresión de pantalla de lo que te regresa cada petición a Chat GPT.

1. Soy alumno de primer semestre de la carrera de ingeniería y estoy aprendiendo a programar. Quiero que me ayudes a resolver una serie y que me la expliques como lo resolviste usando el ciclo while.

**Ejemplos:**

**serie(n) = 11 - 12 + 13 - 14.**

**serie(3) = 11 - 12 +13 = 22**

**serie(2) = 11 - 12 = -1**

1. Soy alumno de primer semestre de la carrera de ingeniería y estoy aprendiendo a programar. Quiero que me ayudes a calcular la media de los elementos de una lista. Debo hacer uso del ciclo for con un índice que recorra cada uno de los elementos de la lista. Quiero que me ayudes a resolver esta función y que me expliques como la resolviste usando el ciclo for.

**Ejemplo:**

**lista = [2, 4, 6, 8]**

**media(lista) = (2 + 4 + 6 + 8) / 4 = 5**