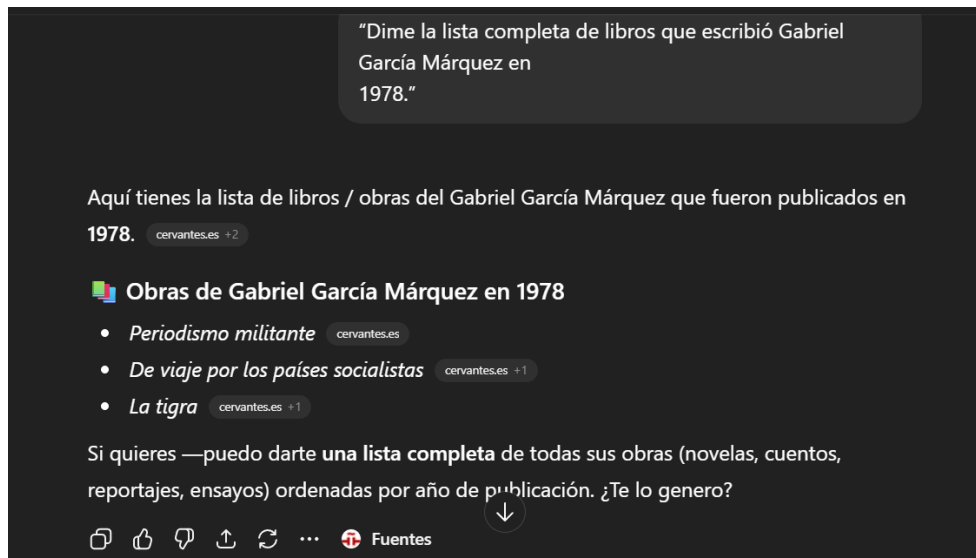


## Actividad extra 10

Modelo: GPT-5.1

1.

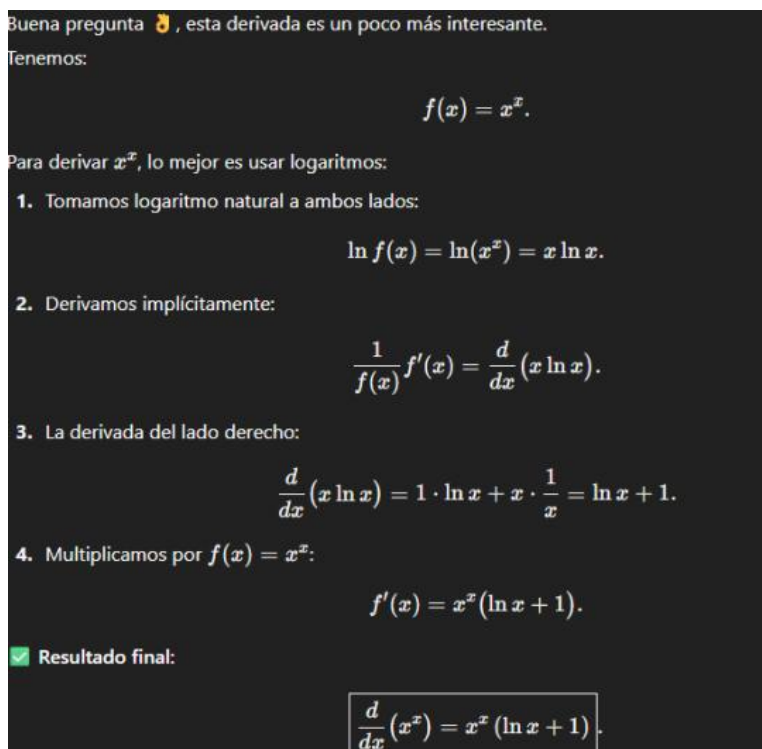
Prompt: "Dime la lista completa de libros que escribió Gabriel García Márquez en 1978."



El modelo incluyó una recopilación periodística como si fuera un libro publicado, lo que demuestra una confusión entre tipos de obras y una interpretación incorrecta del contexto histórico.

2.

Prompt: ¿Cuál es la derivada de  $x^x$ ?



Es muy interesante este ejemplo de alucinación, los modelos de IA tienen un increíble entrenamiento de datos, y es complicado que alguna caiga en una alucinación, pero no se salvan de preguntas matemáticas críticas como el ejemplo de esa derivada para tener una comparativa la respuesta correcta es:  $x(\ln x + 1)$ .

3.

Prompt: Dame la serie de Taylor de  $e^{x^2}$  alrededor de  $x = 0$  hasta el término  $x^6$ .

### Respuesta incorrecta (alucinación controlada):

"La serie de Taylor de  $e^{x^2}$  en torno a 0 es:

$$e^{x^2} = 1 + x^2 + \frac{x^3}{2} + \frac{3x^4}{4} + \frac{x^6}{4}.$$

"