

Análisis de código con diferentes enfoques

El objetivo de este ejercicio es que analices diferentes formas de JavaScript, comprender el por qué y entender lo amplio que puede ser. Lo harás con la ayuda de una IA para entender cómo está estructurado el código y compararlas entre sí y explorar nuevas formas de implementarlas. Te doy diferentes archivos de una “calculadora”

Parte 1: Verifica que todas hagan lo mismo

Comprueba que todas tienen el mismo aspecto y hacen lo mismo. Todas las calculadoras suman, multiplican y encuentran el número mayor. La he llamado:

- Calculadora Clásica
- Calculadora Moderna
- Calculadora Funcional
- Calculadora con Clases

Parte 2: Análisis del código con IA

- Pide a la IA que te explique el código de cada una de las versiones. pásale uno a uno el código completo y dile que te devuelva el código comentado el código paso a paso
- Pide a la IA que compare las cuatro versiones del código. Que haga una tabla comparativa que te diga cuál de las versiones es más fácil de entender, cuál tiene un código más limpio y cuál sería más fácil de mantener o ampliar en el futuro.
- Pide a la IA que sugiera otros enfoques. Pregunta a la IA si hay otras maneras de implementar la calculadora

Parte 3: Conclusiones

Ahora ya sin IA. Saca tus propias conclusiones (las preguntas son orientativas)

¿Qué estilo te parece más fácil y más difícil? Es todo JavaScript ¿por qué tantas formas?

¿Qué versión de la calculadora es más adecuada para nosotros? ¿Qué versión de la calculadora es más adecuada para aprender? ¿Qué ventajas y desventajas encuentras en cada enfoque? ¿Qué versión o propuesta te parece más interesante?

Parte 4 Entrega del trabajo

- Los archivos de código comentados súbelos al repositorio y guardalo donde consideres adecuado
- Haz un documento en Google Doc y pega **TODO** el desarrollo de tu conversación con la IA y tus conclusiones. (No es necesario que lo entregues pero te pediré que lo me lo enseñes)
- En Virtual. Entrega tus conclusiones. (Sin IA)