

## **Desafío de Optimización de Código**

¡Bienvenido al Desafío de Optimización de Código! En este desafío, tendrás la oportunidad de mejorar tus habilidades de programación al recibir sugerencias de mejoras para tu código utilizando la inteligencia artificial del [Chat GPT](#).

- **Contexto:** Para comenzar, copia y pega la consigna del problema que resolviste junto con cualquier información relevante sobre los requisitos y restricciones. Además, indica con qué conceptos teóricos ya estás familiarizado para que puedas adaptar las sugerencias a tu nivel de conocimiento.
- **Formato:** Asegúrate de que tu código esté bien formateado y sea legible. **Si estás utilizando Visual Studio Code, una forma común de formatear el código es seleccionarlo y luego usar la combinación de teclas Shift + Alt + F.** Esto ayudará a que el Chat GPT comprenda y analice tu código de manera efectiva.
- **Lenguaje de Programación:** Indica el lenguaje de programación en el que está escrito tu código para que pueda ofrecerte sugerencias precisas y relevantes.
- **Sugerencias de Mejoras:** Una vez que hayas proporcionado tu código y contexto, el Chat GPT te ofrecerá sugerencias de mejoras basadas en buenas prácticas de programación, optimización del rendimiento u otras áreas relevantes.
- **Análisis:** Luego de recibir las sugerencias de mejora, te invitamos a analizarlas cuidadosamente. Prueba las sugerencias en tu editor de código y verifica si estás familiarizado con todos los elementos existentes en el código o si necesitas investigar sobre alguno de ellos y su implementación. Este proceso te ayudará a comprender mejor las sugerencias y a mejorar tus habilidades de programación.
- **Propósito de la Actividad:** Esta actividad se realiza utilizando la inteligencia artificial del Chat GPT con el objetivo de brindarte una experiencia de aprendizaje interactiva y personalizada. Al recibir sugerencias de mejora para tu código, tendrás la oportunidad de aprender nuevas técnicas, identificar áreas de mejora en tu código y fortalecer tus habilidades de programación. Además, te motiva a la experimentación y la colaboración para crear un entorno de aprendizaje dinámico y enriquecedor.
- **Feedback:** Después de realizar el análisis y probar las sugerencias en tu código, asegúrate de compartir tus reflexiones y preguntas. Esto facilitará un aprendizaje interactivo y te ayudará a consolidar tus conocimientos.

¡Estás listo para enfrentar el desafío! ¡Copia y pega tu código en el chat y comienza a optimizar tu código!