

Referencias de Consultas a Inteligencias Artificiales

Referencias en Formato APA

ChatGPT (OpenAI)

OpenAI. (2024). ChatGPT [Software de inteligencia artificial]. Recuperado el 2 de marzo de 2025, de <https://chat.openai.com>

Codeium (Cascade)

Codeium. (2024). Cascade [Software de inteligencia artificial]. Recuperado el 2 de marzo de 2025, de <https://codeium.com>

Justificación de la Selección

Para el desarrollo de esta aplicación móvil en React Native, se optó por utilizar **Codeium (Cascade)** como la principal herramienta de asistencia de IA por las siguientes razones:

1. **Especialización en código:** Codeium está específicamente diseñado para asistir en tareas de programación, ofreciendo sugerencias más precisas y contextuales para el desarrollo de aplicaciones móviles en React Native.
2. **Integración con el entorno de desarrollo:** A diferencia de ChatGPT, Codeium se integra directamente con el IDE, lo que permite una experiencia de desarrollo más fluida al proporcionar asistencia en tiempo real mientras se escribe el código.
3. **Comprensión de la estructura del proyecto:** Codeium demuestra una mejor capacidad para entender la estructura completa del proyecto, las relaciones entre archivos y las dependencias utilizadas, lo que resulta en recomendaciones más coherentes con la arquitectura existente.
4. **Sugerencias específicas para React Native:** Las recomendaciones proporcionadas por Codeium están más alineadas con las mejores prácticas y patrones de diseño actuales para el desarrollo de aplicaciones móviles con React Native.
5. **Eficiencia en la resolución de problemas:** La capacidad de Codeium para analizar el código existente y proponer soluciones específicas para errores o mejoras ha permitido un desarrollo más eficiente y con menos obstáculos técnicos.

Si bien ChatGPT ofrece una asistencia más generalista que puede ser útil para conceptos amplios y explicaciones teóricas, Codeium proporciona un valor superior cuando se trata de tareas específicas de programación y desarrollo de aplicaciones, lo que lo convierte en la opción preferida para este proyecto.

Ejemplos de Prompts Utilizados

Durante el desarrollo de este proyecto, se utilizaron diversos prompts para obtener asistencia de las IAs mencionadas. A continuación, se presentan algunos ejemplos:

Prompts para Estructura Inicial del Proyecto

1. "Crea la estructura básica de una aplicación React Native con navegación entre pantallas utilizando React Navigation 7."
2. "¿Cuál es la mejor manera de implementar un sistema de navegación por drawer en React Native para una aplicación de viajes?"
3. "Genera un componente reutilizable para mostrar tarjetas de destinos turísticos con animaciones en React Native."

Prompts para Funcionalidades Específicas

4. "Implementa un sistema para guardar destinos favoritos utilizando AsyncStorage en React Native."
5. "¿Cómo puedo crear una animación de fade-in para los elementos de una lista cuando la pantalla se carga en React Native?"
6. "Escribe una función para filtrar destinos turísticos por categoría en JavaScript."

Prompts para Estilización y UI

7. "Genera estilos CSS para crear tarjetas con gradientes de colores personalizados para cada destino turístico."
8. "¿Cuál es la mejor manera de implementar un diseño responsive para diferentes tamaños de pantalla en React Native?"
9. "Crea un componente de cabecera con un degradado de color y animaciones sutiles para una aplicación de viajes."

Prompts para Depuración y Optimización

10. "Ayúdame a resolver un problema de rendimiento con las animaciones en la lista de destinos cuando hay muchos elementos."

11. "¿Cómo puedo optimizar el uso de memoria en mi aplicación React Native cuando cargo imágenes de destinos turísticos?"

12. "Identifica posibles problemas de seguridad en mi implementación de almacenamiento local con AsyncStorage."

Estos prompts representan el tipo de consultas realizadas durante las diferentes etapas del desarrollo del proyecto, desde la configuración inicial hasta la optimización final.