

DEL CÓDIGO A LA INTELIGENCIA: CÓMO LA IA ACELERA EL DESARROLLO Y REDEFINE EL SOFTWARE MODERNO

wakapi



Del código a la inteligencia: aprovechando el poder de la IA

En Wakapi, **integramos herramientas de Inteligencia Artificial de última generación directamente en nuestros flujos de desarrollo**. Así, ayudamos a nuestros clientes a acelerar la entrega de productos, mejorar la calidad del código y reducir costos.

Estos cuatro ejemplos reales evidencian cómo **la IA transformó la manera en que nuestros equipos trabajan en distintas industrias**.

APP DE BIENESTAR Y CUIDADO PERSONAL: DESARROLLO MULTIPLATAFORMA A GRAN ESCALA

W. CASE STUDIES

El Desafío

Un cliente del sector wellness y cuidado personal necesitaba una aplicación de alto rendimiento disponible tanto en Android como en iOS. El equipo debía adaptarse rápidamente a un framework multiplataforma, garantizando al mismo tiempo una experiencia de usuario consistente.

Solución IA

Nuestros desarrolladores se especializaron en Flutter y Dart, potenciados por Cursor AI, un entorno de desarrollo integrado con asistencia de inteligencia artificial disponible para Windows, macOS y Linux.

Cursor AI permitió:

- Autocompletado de código inteligente para acelerar el desarrollo.
- Asistencia en diseño UX para lograr interfaces fluidas y coherentes.

Impacto

- Deployment multiplataforma más ágil.
- Menor tiempo invertido en depuración manual.
- Mayor productividad de los desarrolladores, manteniendo una UX uniforme.

INDUSTRIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA: ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS A GRAN ESCALA

W. CASE STUDIES

El Desafío

Una empresa del sector energético necesitaba procesar y analizar grandes volúmenes de datos internos (en su mayoría PDFs e imágenes) con precisión, velocidad y escalabilidad.

Solución IA

- Se integraron herramientas de AWS AI para extraer y estructurar automáticamente información de grandes lotes de documentos e imágenes.
- Se incorporaron agentes de codificación con IA para optimizar el desarrollo, automatizar pruebas unitarias y acelerar revisiones de código, mejorando la calidad final.
- Se desarrolló un sistema de IA personalizado para realizar búsquedas y análisis precisos dentro de datasets internos complejos.

Impacto

- Reducción significativa de la dependencia del procesamiento manual.
- Ahorro de tiempo entre la recepción y el análisis de datos, impulsando decisiones empresariales más rápidas y acertadas.

FAST FOOD INVENTORY APP: **ESCALABILIDAD INTELIGENTE Y CONTROL DE CALIDAD**

W. CASE STUDIES

El Desafío

Desafío:

Una reconocida cadena de comida rápida necesitaba una aplicación robusta para realizar el seguimiento del inventario y facilitar la gestión de compras, asegurando estándares de calidad consistentes y evitando quiebres de stock en toda su red de sucursales.

Solución con IA

- Se integró Gemini Pro para ofrecer asistencia impulsada por IA en la generación de código y la creación de contenido técnico, incrementando la productividad del equipo de desarrollo.
- Se mejoró la eficiencia de la automatización de pruebas mediante la integración de Gemini Gems con Cucumber, Appium y JUnit.
- Todo el equipo de desarrolladores fue equipado con licencias de GitHub Copilot, permitiendo autocompletado de código asistido por IA directamente en sus entornos de desarrollo integrados (IDEs).

Impacto

- Aceleración significativa en los ciclos de automatización de pruebas y en la frecuencia de releases.
- Mejora sustancial en la calidad del producto y en la confiabilidad del código sin necesidad de ampliar el equipo.
- Colaboración transversal más fluida, con una notable reducción de cuellos de botella durante el desarrollo.

SALUD & ENCUESTAS: OPTIMIZACIÓN DE DATOS Y CÓDIGO POTENCIADA POR IA

W. CASE STUDIES

El Desafío

Cientes del sector de investigación en salud necesitaban optimizar el procesamiento de grandes volúmenes de datos y flujos de codificación, reduciendo el esfuerzo manual y los tiempos de QA.

Solución IA

- Se integró GitHub Copilot para acelerar el coding, debugging e implementación en equipos distribuidos.
- Se aplicó automatización con IA para simplificar flujos complejos en Excel y análisis de datos, garantizando mayor precisión.
- Se aprovechó el prompt engineering para ajustar las respuestas de IA y mantener consistencia entre proyectos.
- Se implementaron code reviews asistidas por IA, elevando la calidad y reduciendo la necesidad de ciclos QA tradicionales.

Impacto

- Tiempos de desarrollo más cortos y entregas más rápidas.
- Se redujo el trabajo manual de QA, lo que permitió bajar los costos operativos y destinar más recursos a innovación.
- Mayor precisión, confiabilidad y escalabilidad en el análisis de encuestas y reportes.

Conclusión

Estos casos demuestran cómo **la adopción proactiva de herramientas de inteligencia artificial por parte de Wakapi potencia a nuestros equipos** para generar más valor con menos recursos.

Al integrar IA en cada etapa, desde el diseño y el desarrollo hasta el testing y el análisis de datos, **aseguramos que nuestros clientes se mantengan un paso adelante en sus industrias.**