



IMPLEMENTACIÓN DE IA EN EL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN EMISORAS MINUTO DE DIOS

John Álvaro Angulo



II Jornada de Inteligencia Artificial en El Minuto de Dios

DESAFÍO

ENTREGA DE ACTUALIZACIONES Y NUEVAS FUNCIONALIDADES

1

Planeación y desarrollo lentos

Historias de usuarios e implementación tomaban más tiempo del esperado.

2

Tareas repetitivas y poca automatización

Especialmente en codificación, validación y pruebas.

3

Menor rapidez para entregar valor a la comunidad

Las mejoras llegaban tarde, afectando la misión del CCCMD

Ciclo de mejora del producto



Made with Napkin

NECESIDAD



Agilizar todo el ciclo de desarrollo de software

Desde la generación de historias de usuarios hasta despliegue en producción.



Optimizar recursos del equipo

Reducir tareas manuales para enfocarse en calidad y experiencia del usuario.



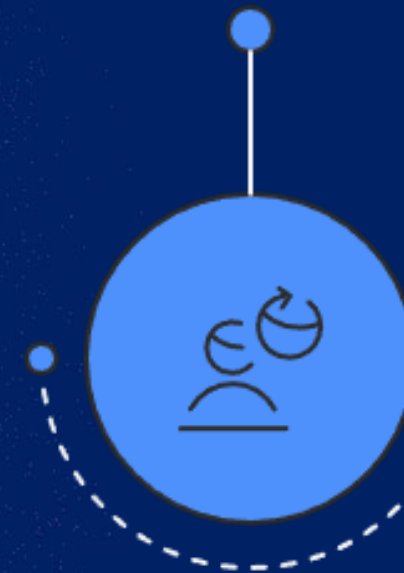
Brindar servicios más oportunos a la comunidad

Responder más rápido con nuevas funcionalidades y contenidos formativos.

Proceso de Desarrollo de Software

Generación de Historias de Usuarios

Creación de historias de usuarios para guiar el desarrollo



Despliegue en Producción

Lanzamiento del software a los usuarios



Desarrollo de Software

Escritura y prueba de código

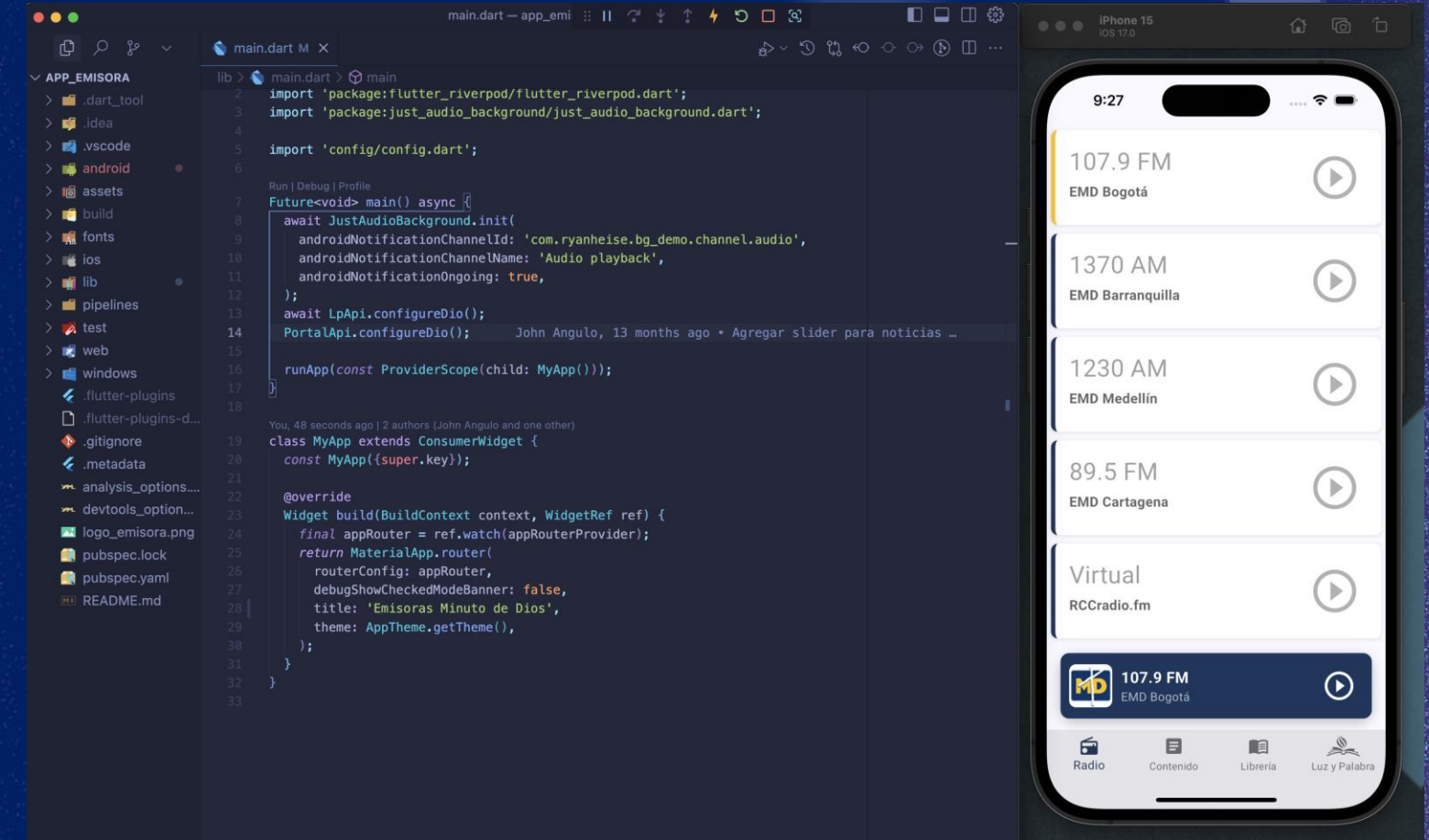


SOLUCIÓN



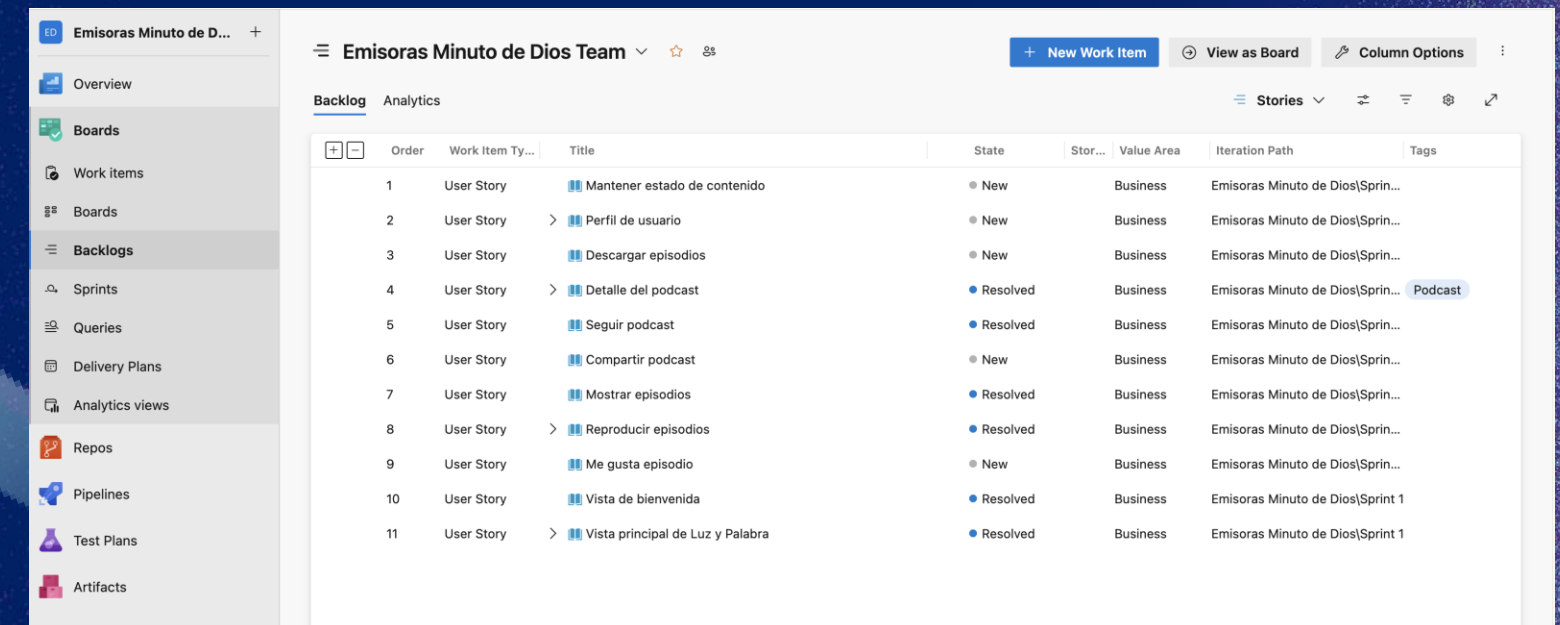
IA aplicada en dos frentes clave

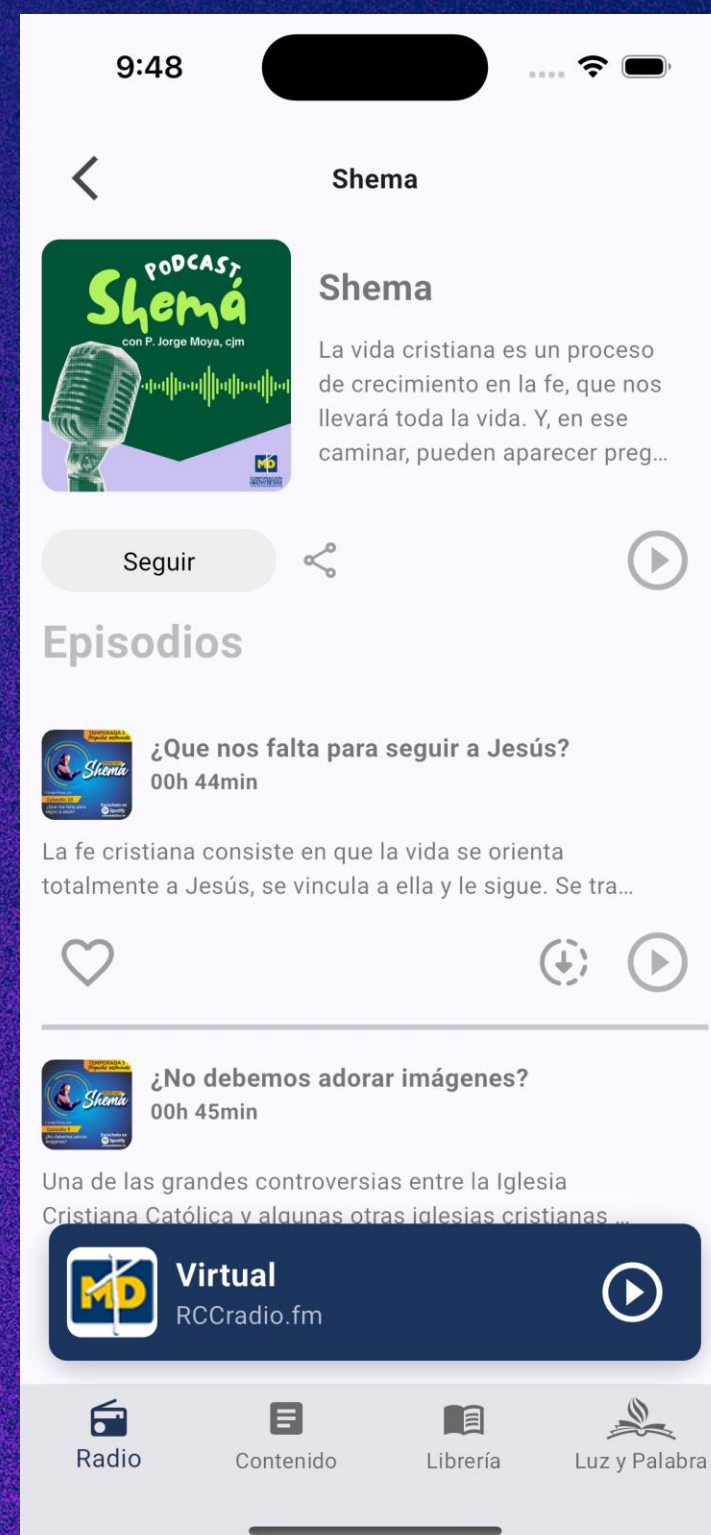
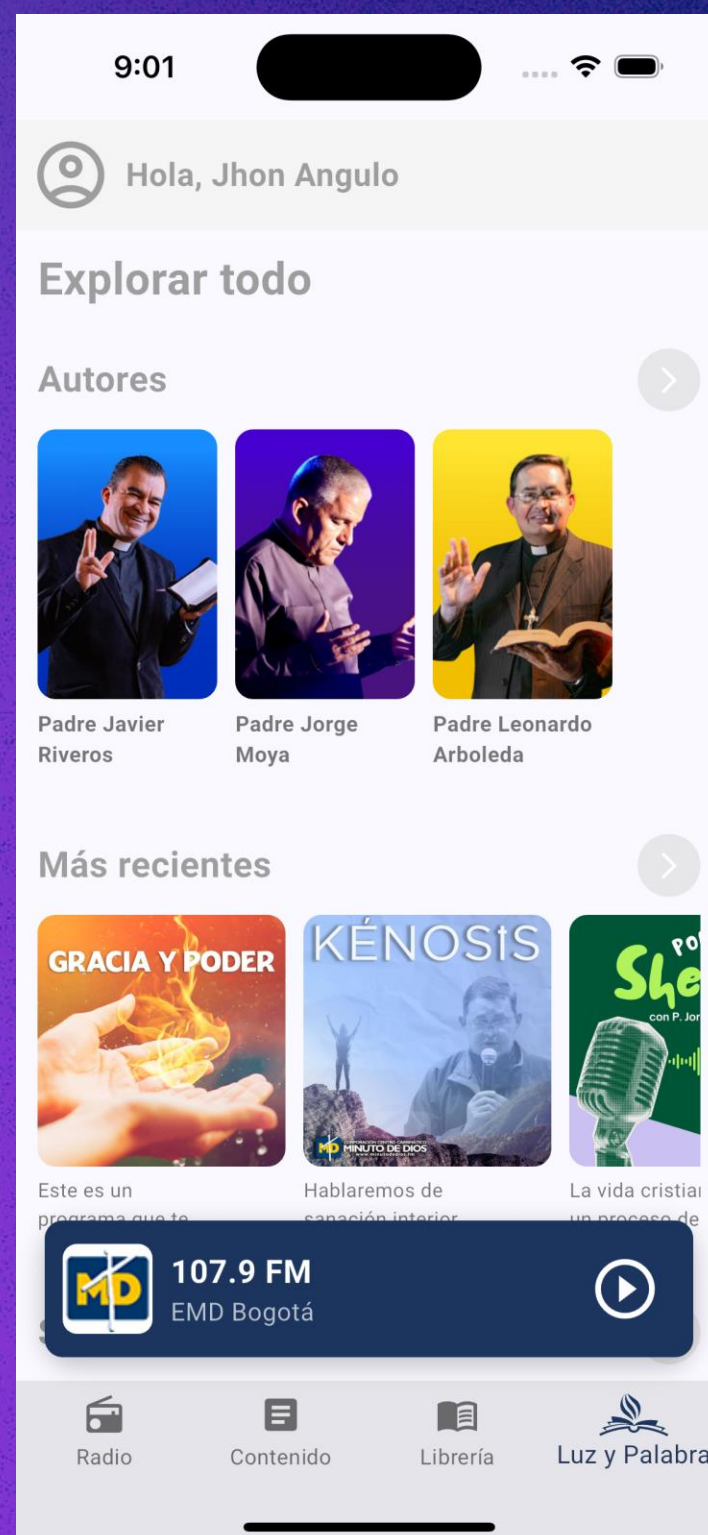
- Historias de usuario:
Generación automática con *ChatGPT*, incluyendo criterios de aceptación y priorización.
- Desarrollo:
Asistencia con herramientas como *Cursor* para escribir código más rápido y mejor estructurado.



Gestión técnica con Azure DevOps

Integración de historias de usuario, control de versiones, seguimiento de tareas y despliegues continuos.





IMPACTO LOGRADO

Tiempo

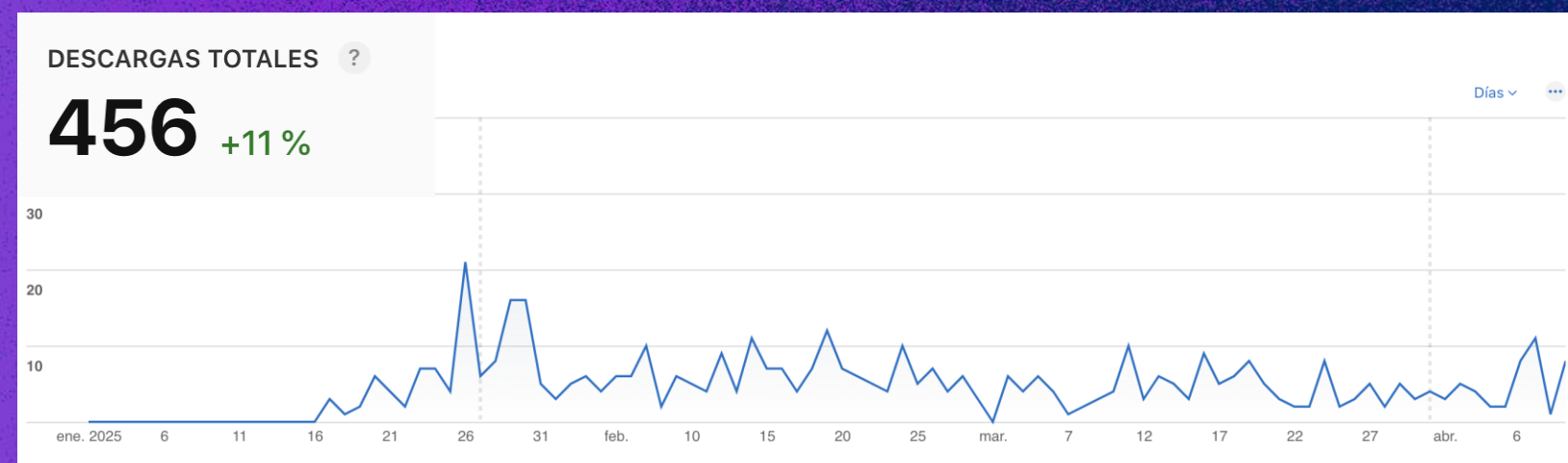
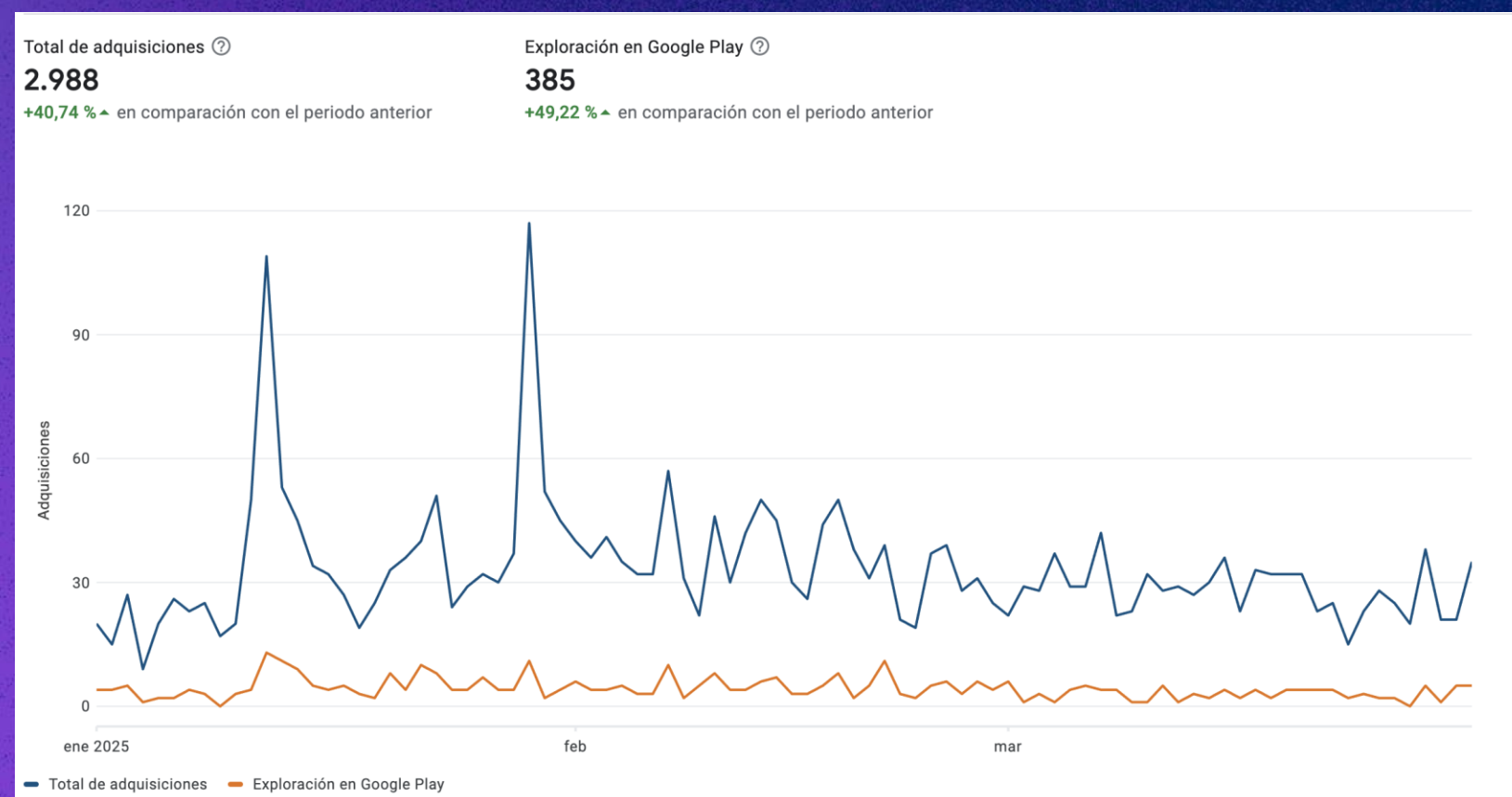
+30% de reducción en tiempo de planificación

Aumento de Productividad

Codificación más rápida y con menos errores gracias a la IA

Mejora la eficiencia

Menos trabajo repetitivo, más valor.



IMPACTO LOGRADO EN LA COMUNIDAD

Mayor interacción de los usuarios

+ 40,74% en comparación al periodo anterior - Android
+ 11% en comparación al periodo anterior - IOS

Entrega oportuna de nuevas funcionalidades

Recomendaciones personalizadas

Mejora en la experiencia de vida

Contenidos relevantes llegan más rápido, fortaleciendo la formación espiritual y educativa.

Países

Colombia – Estados Unidos – Ecuador – México – Canadá –
Guatemala – España – Venezuela – Perú – Italia - Australia

PRÓXIMOS PASOS



Expandir la IA a más módulos

Podcast, e-book, música, videos, personalización de contenido



Formación continua del equipo

En herramientas como ChatGPT, Cursor y automatizaciones en Azure DevOps



Escuchar más a los usuarios

Incluir su retroalimentación en la priorización con ayuda de IA

“La inteligencia artificial es una herramienta poderosa cuando se pone al servicio del bien común.”

¡GRACIAS!



**EL MINUTO
DE DIOS**

70
Años

Contacto:

jangulo@minutodedios.fm

+57 3112000444

Emisoras minuto de Dios