

Rodrigo Peralta

Desarrollador de Software - Especialista en Android y Backend | Rosario, Colonia | (+598) 098 895 881 | rodrip137@gmail.com | github.com/rodrip13

Resumen Profesional

Desarrollador de Software con más de 4 años de experiencia, especializado en el desarrollo de aplicaciones Android nativas y sistemas de backend. Durante mi trayectoria en Mercado Libre, lideré proyectos de arquitectura de UI y participé en la modernización de la aplicación, impactando a millones de usuarios. Actualmente desarrollo soluciones innovadoras con IA (RAG) y plataformas web complejas. Busco aplicar mi experiencia para construir productos robustos y escalables.

Experiencia Profesional

Desarrollador Android | Mercado Libre | [2020 – 2024]

- Arquitecto y desarrollador principal de una biblioteca de componentes de UI centralizada. Este proyecto unificó el diseño de *cards* y *carousels* en múltiples equipos, estableciendo un estándar de desarrollo, reduciendo la duplicación de código y garantizando una experiencia de usuario consistente.
 - Contribuí a la modernización del código base mediante la migración de módulos clave de Java a Kotlin, mejorando la seguridad del código (null-safety) y la eficiencia del desarrollo.
 - Implementé mejoras de accesibilidad (A11Y) en componentes críticos, asegurando la compatibilidad con lectores de pantalla y optimizando la navegación para usuarios con discapacidades.
 - Participé en la refactorización de la capa de UI para adoptar *ViewBinding*, eliminando el uso de *findViewById* y aumentando la seguridad contra errores de *NullPointerException*.
 - Apliqué patrones de diseño como MVVM y Clean Architecture para mejorar la escalabilidad y mantenibilidad del código base.
-

Proyectos Personales

- **Sarha - Asistente de Chat con IA y RAG** | GitHub: [@rodrip13/sarha-chat](https://github.com/rodrip13/sarha-chat)
 - Desarrollo de un asistente conversacional avanzado que integra un modelo de lenguaje (LLM) con un sistema de Retrieval-Augmented Generation (RAG) para ofrecer respuestas precisas.
 - Arquitectura dividida en un frontend para la interfaz y un backend que gestiona la lógica de la IA.

- **Plataforma de Cursos Online - Los Ciclos de Marha** | *GitHub: @rodrip13/losciclosdemarha-course-platform*
 - Creación de una plataforma web completa para la publicación y gestión de cursos online, incluyendo administración de contenido y registro de usuarios.
 - **Sitio Web y Blog - Los Ciclos de Marha** | *GitHub: @rodrip13/losciclosdemarha*
 - Desarrollo de un sitio web de contenido con un blog integrado, enfocado en un diseño limpio y una experiencia de usuario fluida.
-

Habilidades Técnicas

- Lenguajes: Kotlin, Java, Python, SQL, JavaScript/TypeScript.
 - Desarrollo Android: Android SDK, Jetpack (Compose, ViewModel), Coroutines, Room, Retrofit, ViewBinding.
 - IA y Backend: Desarrollo con LLMs, Sistemas RAG, Python (FastAPI, Langchain, ChromaDB).
 - Web y Frontend: React, Astro, HTML, CSS, Tailwind CSS.
 - Arquitecturas: MVVM, Clean Architecture, Diseño de Componentes.
 - Accesibilidad (A11Y): Desarrollo para lectores de pantalla.
 - Herramientas: Git, GitHub, Jira, Slack.
-

Educación y Certificaciones

- Analista Programador | Inefop-Cuti (2021)
- Jóvenes a Programar | Ceibal (2020)
- Certificaciones Adicionales: Machine Learning (Coursera), Desarrollo Web con Python (edX).