



Desarrollador Android

Adriel Celso Rosales

Córdoba-Argentina

[Portfolio](#)

[linkedin](#)

adrielrosales1999@gmail.com

[github](#)

SOBRE MI

Desarrollador Android especializado en Kotlin, con amplia experiencia en la creación de aplicaciones nativas de alto rendimiento y en el desarrollo de soluciones integradas con hardware. Aporto una combinación única de habilidades técnicas, pensamiento arquitectónico y capacidad pedagógica. Mi trabajo se destaca por la implementación de arquitecturas limpias, integración con sistemas embebidos, visión por computadora y protocolos de comunicación serial. He liderado desarrollos en entornos de alta exigencia técnica, aplicando tecnologías como CameraX, ML Kit, Firebase, AWS Amazon y herramientas de análisis facial en tiempo real. Mi carrera está marcada por un compromiso firme con la mejora continua y un aprendizaje constante.

SKILLS

Diseño de Interfaz de Usuario: manejo avanzado de Jetpack Compose, XML, Material Design, CSS, creación de layouts responsive, Figma.

Patrones de Arquitectura: MVVM, Clean Architecture, DAO, Repository Pattern, principios SOLID aplicados a la estructura de capas.

Inyección de Dependencias: Dagger Hilt, integración de servicios y ViewModels con manejo automatizado del ciclo de vida.

Persistencia de datos: Room, MySQL, consultas SQL personalizadas, migraciones y cacheo de datos locales.

Comunicación con Servidores: Consumo de APIs REST utilizando Retrofit 2, manejo de headers, errores y respuestas complejas.

Programación Reactiva: Uso de Coroutines, LiveData y Flow para flujos de datos reactivos y asíncronos con manejo eficiente de hilos.

Pruebas y Depuración: Uso avanzado de herramientas de debugging, logs detallados, análisis de tramas binarias y profiling de rendimiento.

Control de versiones: Git, GitLab, GitHub, manejo de ramas, pull requests, workflows colaborativos.

Desarrollo Ágil y Colaboración: Jira, Agile/Scrum, gestión de tareas, bugs y flujos de trabajo por sprints, integración de documentación en Confluence, manejo de Casos de prueba en Jira

Últimas Tendencias y Herramientas: Aplicación responsable de herramientas IA (Gemini, Claude, Copilot, etc.). Firebase (Auth, Realtime DB, Storage), ML Kit, AWS Rekognition, integración con hardware (UART, GPIO, cámaras IR y RGB). CICD, Sentry para control de logs y manejo de errores.

Idiomas: Inglés B2 (Actualmente en formación en academia profesional).

CURSOS

- **Android Development** (Google Developers)
- **UX Design** (Academia BA)
- **Database Introduction** (Academia BA)
- **Front-End Web Development** (INTI)
- **Technical English** (UNC)
- **Algorithms and Data Structures** (freeCodeCamp)

EXPERIENCIA

Desarrollador Android Semi-Senior

Control Global | 2024 - Actualidad

Córdoba, Argentina · **Híbrido** | **MVP Phoenix** - Plataforma de Control de Accesos (Android)

- Desarrollo de aplicación nativa en Kotlin usando **MVVM**, **Clean Architecture**, **Hilt**.
- Integración con hardware mediante **puertos seriales** y dispositivos como **lectores QR**, **NFC**, **GPIO**, y **cámaras IR**.
- Desarrollo de **módulos biométricos** (login facial, QR, NFC y Bluetooth) usados en entornos industriales con **+9000 accesos diarios**.
- Implementación de sistemas de **reconocimiento facial** con detección de vida, uso de **CameraX**, **ML Kit** y validación biométrica con **AWS Rekognition**.
- Manejo de **dos cámaras en paralelo** (RGB + IR) con renderizado en tiempo real, **detección de gestos**, **seguimiento facial** y **captura biométrica** profesional.
- Desarrollo de protocolo de comunicación con Unidad de Manejo (**UM**), con **envío y recepción de tramas hexadecimales** personalizadas (sym_mng, connect, login, etc.).
- Integración con **sistemas de autenticación múltiple**: contraseña + PIN, biometría, tags NFC, códigos QR dinámicos.

Desarrollador Android

ClassGap | junio 2023 - abril 2025 · 2 años

Barcelona, Cataluña, España · **En remoto** | **Freelancer**

- Proyecto Android con Kotlin/XML/MVVM/DAO. - (**App de GESTIÓN BANCARIA**)
- Implementación de API en Proyecto Android con Kotlin/XML/Retrofit 2/mvvm. - (**SpeedRun**)
- Proyecto Android con Kotlin/XML/Retrofit 2 - (**App para examen en Ing. en sistemas**)
- Implementación de Proyecto con Kotlin/XML/MVVM. - (**App de Gestión de tareas**)
- Clases particulares de lógica de programación y preparación de proyectos personales.

Profesor de Programación mobile

IPET 424 | febrero 2022 - diciembre 2024 · 2 años

Villa Dolores, Córdoba, Argentina · **Presencial**

- Creación de aplicaciones Android y páginas web
- Arquitectura de software, patrones de diseño y sus conceptos
- Diseño con Material Design y figma
- Desarrollo del sistema web Institucional
- Desarrollo de aplicaciones web básicas

Desarrollador Android/web

Trasladev | Diciembre 2021 - Noviembre 2022 · 1 año

- Aplicación de gestión para Restaurante “La City” Kotlin/XML/MVVM
- Sitio web universitario “CRES” JS/HTML/CSS
- Sitio web para restaurante “CRISPY BURGER” JS/HTML/CSS
- Aplicación para restaurante “CRISPY BURGER” Kotlin/XML/MVVM