

# MANUEL RAMALLO DIAZ

## SENIOR ANDROID ENGINEER

Más de 7 años de experiencia como desarrollador Android y liderazgo de equipos. Especializado en arquitectura de software con Clean Architecture y patrones como MVVM/MVI, integración y despliegue continuo (CI/CD), testing automatizado y optimización de aplicaciones Android con tecnologías modernas como Kotlin, Jetpack Compose, etc. Apasionado por la tecnología, la mejora continua y la entrega de productos de alta calidad.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Senior/Lead Android Engineer en Tyris Software

Julio 2022 - Actualidad

- **Liderazgo y gestión de equipo**, organizando tareas y asegurando entregas eficientes con metodologías ágiles (**Scrum/Kanban**) utilizando **JIRA** y **Confluence**
- Diseño y desarrollo de aplicaciones Android con **Kotlin**, **Jetpack Compose** y patrones **MVVM/MVI**, aplicando **Clean Architecture**, principios **SOLID**, arquitectura multimodular
- Optimización del rendimiento con **Kotlin Coroutines**, **Flow** y arquitecturas reactivas
- Implementación **CI/CD** con **Jenkins**
- Desarrollo de **pruebas automatizadas** con **JUnit**, **MockK**, **Espresso**, **Compose Testing Library** para screenshot testing y herramientas de análisis de código (**Detekt**, **SonarQube**)
- Consumo de **APIs REST** con **Retrofit** y gestión de datos locales con **Room Database**, bibliotecas de serialización (**Moshi** / **Gson**)
- **Inyección de dependencias** con **Dagger/Hilt** y **Koin** para modularidad y escalabilidad
- Sistema de control de versiones con **Github**, **SourceTree**, **Bitbucket**, etc.
- Integración de **Firebase** para diferentes usos (**notificaciones**, **analíticas**, **remote config**, etc)
- Manejo de notificaciones (**Salesforce**, **Firebase**, **Pushologies**)
- Colaboración con producto, cliente y otros líderes para definir roadmap y objetivos de negocio
- Mentoría y formación de desarrolladores, promoviendo buenas prácticas y revisiones de código

### Android Engineer en Solutia Innovaworld Technologies

Julio 2020 - Julio 2022

- Desarrollo de aplicaciones **Android nativas** en **Kotlin y Java**, además de aplicaciones **híbridas** en **Flutter**
- Integración de **librerías de escaneo de códigos de barras y QR**, como **ZXing** y **ML Kit**, para mejorar la captura de datos en tiempo real

### Android Engineer en Agilia Center

Junio 2019 - Julio 2020

### Android Engineer en Sycket Technologies

Abril 2018 - Junio 2019

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### C.F.G.S en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma en Salesianos de San Pedro

[Sevilla] Septiembre 2016 - Abril 2018

### Español nativo, Inglés intermedio (B1-B2)

## CASOS DE ÉXITO

- Liderazgo y desarrollo de la aplicación **Jupiler Pro League y Major League Rugby (MLR)** desde cero hasta su publicación en **Play Store**
- Liderazgo y desarrollo de **más de 30 aplicaciones** de varios equipos de **La Liga** española de fútbol (**Sevilla FC, RCD Mallorca, Rayo Vallecano, FC Andorra**, etc.) y también de otras ligas de **América del Sur** como **Club America, APF, Club Olimpia, Cerro Porteño**, etc) todas en producción en la **Play Store**
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones de **gestión de transporte y paquetería** de **Correos Express**
- Desarrollo y mantenimiento de la aplicación oficial para el **servicio de salud** de Castilla La Mancha (**SESCAM**)
- Desarrollo inicial de una aplicación para detectar con antelación plagas o enfermedades en cultivos (**iAgri**)
- Desarrollo y mantenimiento de una aplicación para la gestión de pedidos en restaurantes, cafeterías, etc (**TURBOPOS**)