



Miguel Zumaquero Bernal

Senior Android Engineer · Mobile Architecture · IA

Málaga, España · zumaquero8@gmail.com · 692238980
miguelzumaquerobernal.es · linkedin.com/in/miguel-zumaquero-bernal

PERFIL

Ingeniero Android senior con **10 años de experiencia** desarrollando aplicaciones críticas para **CaixaBank, Vodafone, Mercadona, WiZink y Renta 4**, entre otros. Referente técnico en arquitectura móvil (Kotlin, Compose, Clean Architecture) y especializado en **integración de IA en el ciclo de desarrollo**: agentes, MCP y automatización con LLMs en entornos de producción.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Senior Android Engineer — VASS** nov. 2019 – actualidad
- Referente técnico Android en equipos Agile multi-squad para apps de **banca, telecomunicaciones y retail** con millones de usuarios activos.
 - Definición de estándares de arquitectura y calidad (Clean Architecture, MVVM/MVI, testing) adoptados por varios squads; revisión de código y mentoring de desarrolladores.
 - Integración de CI/CD (Jenkins, SonarQube, Detekt) y **automatización del ciclo de desarrollo con IA**: agentes, MCP, Skills e integración de LLMs (Claude, GPT) reduciendo tiempos de tareas repetitivas.
 - Diseño de arquitecturas híbridas mobile + IA.
 - Clientes: **CaixaBank, Imagin, Vodafone, Mercadona, WiZink, PiBank, TowerBank y Renta 4**.
- Android Developer — Talentomobile** jul. 2019 – nov. 2019
- Desarrollo Android (Kotlin, MVVM, Dagger, Firebase, Clean Architecture) para **MasMovil, DKV, WiZink, Bankinter (OCR) y EY**.
- Android & iOS Developer — Ingenia** ene. 2018 – jul. 2019
- Apps nativas y React Native con geolocalización, Bluetooth y seguridad para administración pública y empresas: **EMT, Poder Judicial, Emasa, Giahsa, Guadalinfo**.
- Mobile Developer — Top Digital Consulting** jun. 2016 – dic. 2017
- Aplicaciones móviles nativas con IoT, Bluetooth y GPS para SmartKey, Youma, TopGestión, VallUp y Activa Sur.

COMPETENCIAS CLAVE

Android	Kotlin, Java, Jetpack Compose, Room, SQLite, MVVM · MVI · MVP, Clean Architecture, Corrutinas, Flows, Dagger/Hilt
IA	Claude Code, MCP, AI Agents, integración de LLMs en producción, automatización del ciclo de desarrollo
Testing	JUnit5, Mockito, Mockk, Kover
DevOps	Git, GitHub/GitLab/Bitbucket, Jenkins, SonarQube, Detekt, Kiuwan, Bamboo
Cloud	Firebase, Crashlytics, AppsFlyer

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN

Certificaciones recientes	Formación
- Model Context Protocol: Advanced Topics — Anthropic (2026) - Claude Code in Action / Claude Code 101 — Anthropic (2026) - AI Capabilities and Limitations — Anthropic (2026) - Desarrollo con IA: Programa con Agentes — BIG School (2026)	- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) — CENEC Málaga (2014–2016) - Curso de IA: de 0 a Agentes — BIG School (2026) - Curso Prompt Engineering con ChatGPT — Udemy (2026) - Ciberseguridad — VASS (2021)

IDIOMAS

Español nativo · Inglés técnico (lectura fluida de documentación)