



RAFAEL MARTÍNEZ MANZANARES

Desarrollador de Software | Android & .NET | Sevilla, España

+34 673 095 848 | rafamartineez99@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con experiencia en aplicaciones multiplataforma, automatización industrial y desarrollo móvil Android. Durante mis prácticas migré y recreé aplicaciones industriales reales desplegadas en planta en Acerinox. Rápido aprendiendo, resolutivo y orientado a entregar software funcional en entornos reales.

EXPERIENCIA

Acerinox S.A. — Desarrollador de Software (Prácticas)

Marzo 2025 – Junio 2025

Migración Granalladora AP2 y P4 (PowerBuilder / Visual Basic → C# · WPF · OPC UA)

- Analicé y recreé desde cero dos aplicaciones industriales heredadas: la AP2 en Visual Basic y la P4 en PowerBuilder.
- Ambas apps monitorizan corrientes y velocidades de turbinas en tiempo real mediante OPC UA, con gauges Telerik, alarmas y avisos.
- Las aplicaciones migradas están desplegadas y en uso real en planta.

Agente SFTP Industrial (C# · .NET 8)

- Agente de bandeja del sistema que monitorea carpetas locales y sube archivos automáticamente a un servidor SFTP.
- Logs con rotación mensual, reintentos automáticos y tooltip con última subida. Credenciales cifradas con AES.
- Configuración por archivo INI. Desplegado en producción en Acerinox.

EncryptorACX — Herramienta auxiliar (C# · WPF)

- Herramienta de escritorio para cifrar contraseñas de configuración con AES, usada por técnicos junto al Agente SFTP.

PROYECTOS PERSONALES

SuperManzanares — Trabajo de Fin de Grado

2024 – 2025

Kotlin · Jetpack Compose · Firebase · Room · Hilt · Mapbox · MVVM

- App Android de supermercado completa: productos, carrito, pedidos, autenticación Google y sincronización en tiempo real.
- Arquitectura MVVM, Room ↔ Firestore bidireccional, soporte offline y geolocalización con Mapbox.
- Proyecto finalizado con manual técnico y de usuario, orientado a experiencia real de cliente.

FORMACIÓN

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

2021 – 2025

I.E.S. Saladillo, Algeciras (Cádiz)

Cambridge English: B2 First (FCE)

2017

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Android: Kotlin, Java, Jetpack Compose, Room, Retrofit, MVVM, Hilt, Firebase, Mapbox

.NET / Industrial: C#, WPF, OPC UA, SSH/SFTP, cifrado AES, Telerik UI, .NET 8

Bases de datos: SQLite, Room, Firestore, SQL

Herramientas: Android Studio, Visual Studio, Git, Linux, Windows

Idiomas: Español (nativo) · Inglés B2 (FCE)