

ALAN CARLOS HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Junior iOS Developer | SwiftUI, CRM, APIs REST y apps empresariales

alancarlos032104@gmail.com | (235) 109 4169 | linkedin.com/in/alancarloshernandez | github.com/alancarlosh

PERFIL

Desarrollador iOS enfocado en SwiftUI y arquitecturas escalables (MVVM-C y Clean Architecture). Experiencia construyendo aplicaciones móviles end-to-end con autenticación segura, persistencia local, integración de APIs REST y flujos empresariales. Busco desarrollarme como Junior iOS Developer contribuyendo en productos móviles de impacto.

LOGROS CLAVE

- Construcción de 4 proyectos iOS funcionales con SwiftUI, flujos por rol, autenticación, consumo de APIs REST y documentación técnica en GitHub.
- Migración y reestructuración de apps previas a versiones iOS nativas con arquitectura modular, ViewModels, repositories, use cases e inyección de dependencias.
- Implementación de flujos empresariales y despliegues en cloud usando Render, AWS EC2/S3, PythonAnywhere y Netlify en proyectos backend/web.

HABILIDADES TÉCNICAS

iOS / Mobile	Swift, SwiftUI, Combine/ObservableObject, async/await, Xcode, iOS Simulator, SF Symbols
Arquitectura	MVVM, MVVM-C, Clean MVVM, Clean Architecture, Coordinators, Dependency Injection
APIs / Backend	URLSession, REST APIs, JSON, DTOs, mappers, Bearer Token, ASP.NET Core, Flask, JWT
Persistencia / Datos	SwiftData, Keychain Services, Secure Storage, MongoDB Atlas/local, Firebase Firestore, MariaDB
Cloud / Deploy	Render, AWS EC2, AWS S3, PythonAnywhere, Netlify, GitHub Actions, configuración de servicios web
Testing / Calidad	XCTest, XCUITest, pruebas unitarias iniciales, debugging, validación de flujos, documentación técnica
Herramientas	Git, GitHub, Jira, Postman, Cursor, Claude Code, Codex, GitHub Copilot

PROYECTOS RELEVANTES

PocketFlow CRM - MVP iOS para flujo CRM financiero

Stack: SwiftUI, SwiftData, MVVM-C, URLSession, Keychain, XCTest, GitHub Actions

- Resultado: MVP iOS para freelancers con dashboard financiero/CRM, clientes, movimientos, métricas y cola de sincronización preparada para backend local.
- Arquitectura: MVVM-C con ViewModels, Coordinators, repositories, SwiftData, URLSession/DTOs, token storage con Keychain abstraction, tests y CI con GitHub Actions.

github.com/alancarlosh/PocketFlow

Paynest iOS - App de cobranza y gestión de clientes

Stack: SwiftUI, Clean MVVM, URLSession, Keychain, REST API

- Resultado: Migración de app .NET MAUI a iOS nativo con flujos de cliente/cobrador: deudas, pagos, recibos, wallet, agenda y vinculacion QR.
- Arquitectura: Clean MVVM por features con use cases, repositories por protocolo, APIClient centralizado, sesión persistente y Bearer Token.

github.com/alancarlosh/PaynestiOS

CareMyCar iOS - Gestión vehicular y operaciones de agencia

Stack: SwiftUI, Clean Architecture, URLSession, Keychain, REST API

- Resultado: Flujos para cliente y agencia/admin: vehiculos, mantenimiento, marketplace, ventas, ordenes de servicio, costos mensuales y reportes PDF.
- Arquitectura: Capas Presentation, Domain, Data y Core; API REST desplegada en Render, autorización segura y restauración de sesión.

github.com/alancarlosh/CareMyCariOS

Festum iOS - Marketplace de servicios para eventos

Stack: SwiftUI, MVVM, URLSession, Keychain, XCTest, REST API

- Resultado: App iOS para clientes y proveedores con catálogo, carrito, pedidos, reservas, calendario, dashboard y administración de servicios.
- Arquitectura: Cliente HTTP con async/await, errores tipados, DTOs, mappers, servicios desacoplados, inyección de dependencias y design system reusable.

github.com/alancarlosh/FestumiOS

EXPERIENCIA PRÁCTICA

SISGA - Sistema de identificación de sellos ganaderos | React, TypeScript, Flask, Firebase, CNN/ONNX

- Desarrollé sistema aplicado para registro, consulta, validación e inspección de sellos ganaderos para la Asociación Ganadera Local de Emiliano Zapata.

Instituto Tecnológico Superior de Mianzla | ForenseEvidenceClassifier | Python, BoVW, SIFT/KAZE, KMeans, RandomForest

- Implementé clasificador de imágenes con extracción de descriptores, entrenamiento supervisado, evaluación con métricas y persistencia de modelos.

github.com/alancarlosh/ForenseEvidenceClassifier

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Instituto Tecnológico Superior de Mianzla (ITSM)

IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: B1