

# Andrés Felipe Hernández

Developer

Risaralda Caldas, Colombia (GMT-5)

(+57) 3005437123

[ing.andresfhernandez@gmail.com](mailto:ing.andresfhernandez@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/felipedelosh/>



<https://felipedelosh.github.io/AFE-PORTFOLIO/>

<https://github.com/felipedelosh>

<https://www.youtube.com/@doctorfhernandez1/videos>

<https://es.stackoverflow.com/users/182484/andres-felipe-hernandez>

<https://www.linkedin.com/in/felipedelosh/>



Soy ingeniero de sistemas y computación de la Universidad de Caldas, tengo más de 3 años de experiencia generando código en Java, Python y RoR para industrias del sector: (Hospitalario, Deportivo, Servicios Generales y Turístico) además de enseñanza universitaria.

Me considero una persona dinámica, creativa apasionada por temas como el backend, el frontend y el análisis de datos, el trabajo en equipo con las metodologías ágiles, lo que yo busco es seguir creciendo a nivel tecnológico y aportar soluciones innovadoras a los desafíos laborales.

## Experiencia:

NETACTICA (Mayo 2025 - Presente)

**Cargo:** Desarrollador Backend

<https://www.netactica.com/>

## AGUAS DE MANIZALES

<https://www.aguasdemanizales.com.co/>

### Logros obtenidos:

- Arquitectura de Microservices.
- Establecimiento del patrón de desarrollo para el desarrollo consistente de ENDPOINTS.
- Documentación y exposición de APIs con SWAGGER y c# minimal API.
- Creación de Microservicios Dockerizados para Autenticación (asp.NET) siguiendo los principios de Clean Architecture.
- Gestión de bases de datos SQL Server y ORACLE con EntityFramework.
- Implementé integración con Microsoft EntraId para soporte de autenticación.
- Orquestación de Servicios mediante Docker Compose garantizando modularidad y escalabilidad.
- Diseño e implementación de TESTING (xUnit, Mockito).
- Diseño e implementación de casos de uso.

Palabras Clave:

API, Server, Backend, DotNET, asp.NET, Docker, Docker Compose, SQLServer, MSEntityFramework, Microsoft EntraId, xUnit, Mockito.

## RAPPI

<https://www.rappi.com.co/>

### Logros obtenidos:

- Generación de documentación (DIAGRAMAS UML, DIAGRAMAS DE SECUENCIA) mediante ingeniería inversa.
- Creación y despliegue de nuevos ENDPOINT de API RESTFUL (RxKOTLIN).
- Login mediante la tecnología OIDC (NodeJs).
- Montaje e integración de nueva base de datos (MongoDB) para Backups de información (LOYALTY).
- Diseño e implementación de entidades, repositorios, servicios reactivos (RxKotlin)
- Integración con AVIOS - IBERIA CLUB (RxKOTLIN).
- Integración con DOTERS - VIVA AEROBUS (RxKOTLIN).
- Revisión y pruebas de seguridad utilizando JWT, JWE.
- Desarrollo de pruebas unitarias para Servicios asíncronos (RxKotlin).
- Dockerización de dependencias para entornos de prueba y desarrollo.

Palabras Clave:

API, Server, Backend, Docker, UML, RxKotlin, Kotlin, NodeJs, Json, MongoDB, Posgresql, JWT, JUnit, Mockito.

---

Cycle (Enero 2025 - Mayo 2025)

**Cargo:** Full Stack Developer (Freelance).

<https://www.cycle.net.co/>

### Logros obtenidos:

- Creación de CRUD completos en Angular (.html, .SCSS, .ts).
- Implementación de componentes reusables con Observables (RXJS).
- Uso de Primeng para mejorar la experiencia de usuario (Angular).
- Visualización de datos usando tablas de (Primeng) con actualización dinámica de resultados (Angular con RXJS).
- Manejo de estados y comunicación de componentes con Observables (Angular).
- Consumo de API REST con HttpClient (Angular).
- Diseñé y desarrollé APIs RESTful en (asp.NET) usando el patrón mediador.
- Uso de la inyección de dependencias (asp.NET).
- Implementación de repositorios, servicios, puertos y adaptadores (asp.NET con principios SOLID).
- Desarrollo de lógica de negocio usando CQRS y MediatR (asp.NET).
- Implementación de nuevas entidades de dominio (SQLserver, asp.NET, Angular).
- Uso de MSEntityFrameworkCore y Dapper para lectura/escritura de datos (asp.NET).
- Creación de nuevas tablas, procedimientos y vistas (SQLserver).

Palabras Clave:

Angular, Typescript, asp.NET, MSEntityFramework, RXJS, SQLserver, Primeng, Arquitectura Hexagonal, Azure DevOps.

---

FACIRES (Marzo 2024 - Diciembre 2024)

**Cargo:** Backend Developer, Frontend Flutter Developer (Freelance).

<https://scifamek.com/>

### Logros obtenidos:

- Implementación del sistema de MiddleWare (Java Spring Boot Interceptors).
- Protección de apiREST con Interceptors (Autenticación JWT).
- Endpoint (Java Spring Boot) generación de certificados laborales en PDF (Base64) desde plantilla en .docx
- Implementación del sistema de testing (Java Spring Boot) con Junit y testeo de los diferentes componentes.
- Generador Automático de código (GCA).
- CronJOBS (Python) para Backup de base de datos hacia firebase.
- Arquitectura DDD.

- Creación de Widgets en flutter (.dart) para las vistas de la APP.

Palabras Clave:

Server, DDD, API, SQL, FIREBASE, Base64, Backend, Java, Spring Boot, CronJOBS, GCA, JWT, Junit, Flutter, Dart

---

Deporty (Enero 2024 - Junio 2024)

**Cargo:** Desarrollador FullStack (Freelance).

<https://scifamek.com/>

**Logros obtenidos:**

- Configuración en (Node Js) Jest para pruebas unitarias
- Mantenimiento sistema de LOGs (Node js).
- Implementación de casos de uso desde Backend hasta Frontend (Node js - Angular)
- Diseño en Angular Material.
- Edición de modelado de datos en FIREBASE.

Palabras Clave:

Server, JavaScript, TypeScript, RXJS, Angular, Angular Material, NodeJs, Microservicios, CI, FIREBASE

---

Universidad de Caldas (Febrero 2024 - Octubre 2024)

**Cargo:** Docente de introducción a la programación, Docente de programación orientada a objetos, Docente de bases de datos, Docente de ingeniería de requisitos, Calidad y pruebas de Software.

<https://www.ucaldas.edu.co/>

**Logros obtenidos:**

- Enseñarle pensamiento computacional a nuevas generaciones.
- Enseñar como una buena arquitectura y patrones son garantes de calidad.
- Enseñar a nuevas generaciones sobre cómo planear y construir un software.
- Enseñar a nuevas generaciones como testear un código/producto de software.
- Enseñar a construir un software con un diseño arquitectónico.
- Funcionamiento de algoritmos.
- SQL/PLSQL.
- MongoDB.
- Java & Python.
- JUnit.

Palabras Clave:

Enseñar, Capacitar, Programación básica, Java, JUnit, Python.

---

Hospital departamental San Rafael de Risaralda Caldas (Abril 2023 - Julio 2023)

**Cargo:** Jefe de sistemas.

<http://www.esehospitalsanrafael.gov.co/>

**Logros obtenidos:**

- Automatización de reportes de pacientes e Indicadores de calidad (SQL, CNT, Python).
- Guardia de servidor (Windows Server).
- Gestión de Backups (SQL).
- Corrección de movimientos presupuestales (SQL).
- Corrección de historias clínicas y resultados de laboratorio (SQL).

Palabras clave:

Python, SQL, Postgresql.

---

Testeando SAS Manizales (Agosto 2021 - Diciembre 2022)

**Cargo:** Desarrollador FullStack.

<https://www.netactica.com/>

<https://turismoj.co/>

**Logros obtenidos:**

- Diseñe el sistema de Triggers para notificaciones/alertas de ventas para (Administradores, Clientes, y proveedores) (Ruby)
- Creación de nuevas vistas/landing page para nuevos clientes de la solución (Ruby, .erb)
- Creación de script en Python para KPI de la solución (ventas, reservas, intenciones de compra.) (SQL, Python, BI)
- Configuración del docker-compose para solucionar Node js end of life.
- Deploy de la solución (Ruby capistrano)
- Guardia de servidor (Linux)
- Solución de BUGs (API, FRONTEND, BACKEND) (Ruby)
- Implementación de recaptcha (Ruby, Recaptcha)
- Seguimiento de código para descongestionar CPU+RAM para el servidor (Ruby cron jobs)
- Integración de API con un cliente externo (MAPPING PRODUCTS) (Python, .csv)

Palabras clave:

Ruby on rails, API, BI, HTML, linux, Docker, python, SQL, GITHUB, deploy

---

Rebold Manizales (Agosto 2018 - Agosto 2021)

**Cargo:** Desmaquetador.

<https://letsrebold.com/es/>

**Logros obtenidos:**

- Conocimiento de maquetación/grilla/cuadrícula de periódicos, sitios web y publicidad.
- Conocimiento de tamaños de anuncios Displayed.

Palabras clave:

Grilla, maquetar

**Habilidades:**

- DotNet (asp.NET, C#, MSEntityFrameworkCore).
- Kotlin (RxKOTLIN).
- Python (Flask, Django, Pandas).
- Ruby (Ruby On Rails).
- JavaScript (NodeJs, Angular, TypeScript, RXJS).
- Java (Spring boot)
- PHP
- API
- MVC, DDD, Microservicios
- HTML5 (HTML, CSS, Js, JQuery, AOS, Bootstrap)
- Docker
- SQL (PLSQL, MySQL, Postgresql, SQLserver, SQLite)
- NOSQL (MongoDB, Firebase)
- GIT & GITHUB, AWS
- SCRUM
- LINUX
- ChatGPT, DEEPSEEK, Copilot.
- Postman
- Testing (JUnit, Jest, Mockito)

**Educación:**

Universidad de Caldas (2014 - 2022)

Ingeniero en sistemas y computación  
Manizales, Caldas, Colombia.

***Matrícula Profesional COPNIA:***

051210-0704922 CLD

R2024005165

***Referencias Personales:***

**Daniel Arturo Gonzales**/software developer.

[danigoza@gmail.com](mailto:danigoza@gmail.com)

**Adan Condori**/software developer.

[adancondoric@gmail.com](mailto:adancondoric@gmail.com)

**Mauricio Tabares**/empresario de TI.

[matabares@netactica.com](mailto:matabares@netactica.com)

Cordialmente:

Andrés Felipe Hernández