



# Didier Alejandro Avila Pertuz

INGENIERO DE SISTEMAS

## CONTACTO

---

☎ 321 889 9857

✉ didier\_avila9c@hotmail.com

📍 Medellín, Colombia

🌐 <https://www.linkedin.com/in/didier-alejandro-avila-pertuz-ba97a852/>

🐙 <https://github.com/DidierAvila/>

## PERFIL

---

Desarrollador Full Stack con más de 8 años de experiencia, dedicado al diseño y desarrollo de **soluciones de software robustas, escalables y orientadas al rendimiento**.

Mi fortaleza principal se centra en el ecosistema **.NET (C#, ASP.NET Core)**, donde he liderado el desarrollo de aplicaciones web, escritorio y **APIs de alto rendimiento**. Mi enfoque arquitectónico se orienta fuertemente al **Backend**, asegurando la solidez de la lógica de negocio y la capa de datos.

Mi valor añadido reside en mi **versatilidad Multi-Stack**. En el Backend he trabajado también con **Java, Node.js**, mientras que en el Frontend tengo conocimientos con **Angular y React**. Esta amplia experiencia me permite diseñar y liderar proyectos de forma integral, comprendiendo las integraciones en todas las capas.

Poseo una sólida experiencia en la **construcción de sistemas a gran escala**, aplicando patrones de diseño avanzados (como DDD y Clean Architecture) para garantizar la modularidad y la mantenibilidad.

### Áreas de Expertise Técnica:

- **Backend:** .NET Core, C#, ASP.NET Core, Java, Node.js.
- **Frontend:** Experiencia práctica con **Angular y React** en el desarrollo de interfaces de usuario.
- **Arquitectura:** Especialista en el diseño de APIs RESTful, servicios desacoplados y migración a arquitecturas modernas, DDD, clean architecture, patrones de diseño.
- **Cloud:** Conocimientos básicos de **Azure** y **AWS**. Adicional conocimientos en VPS, dominios y hosting, Docker, Git.
- **Persistencia de Datos:** Dominio de Bases de Datos **Relacionales** (SQL Server, PostgreSQL, Oracle) y **No Relacionales** (MongoDB).
- **Inteligencia Artificial:** Copilot, Cursor, Trae, Claude code y OpenAI.
- **Soft Skills:** Comunicación Asertiva y Técnica, pensamiento Analítico y Resolución de Problemas, trabajo en equipo y colaboración, capacidad para liderar definiciones arquitectónicas y alinear objetivos técnicos con las necesidades del negocio, listo para asumir la gestión de equipos de alto rendimiento.
- **Laboratorio Personal:** Actualmente trabajo en un proyecto que busca crear un asistente de ia personal, esto con la ayuda de modelos LLM open source, un VPS, WhatsApp, OpenClaw.

Soy un eterno aprendiz, curioso por naturaleza y apasionado por resolver desafíos complejos. Más allá de las líneas de código, me motiva crear soluciones que mejoren la vida de las personas y generen un impacto real en los negocios.

# EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

## **Desarrollador Fullstack .Net Core - Angular**

*Cognox S.A.S*, Medellín | Nov 2025 – Actualmente

- Desarrollar requerimientos backend .Net 6 y 8 – frontend Angular 14.
- Análisis de DB, creación y ajustes de tablas, script, procedimientos almacenados, funciones, índices, etc.
- Analizar y realizar mejoras en performance de la aplicación, arquitectura, optimización de código, code clean, solid.
- Implementación de librerías de terceros, Entity framework, Sonar, AWS, swagger, ETC.
- Implementación de patrones de arquitectura y diseño: Repository, CQRS, Mediator, Builder, Facade, Adapter.
- Pruebas unitarias, metodología ágil, hotfix, soporte, Docker, Azure, Git.
- Despliegue a Qas y PDN, Portainer y DockerHub.
- Implementación de herramientas de IA para el apoyo diario Copilot, Cursor, Vercel, Claude Code, Scrum, Jira.

## **Desarrollador Fullstack**

*Mode-los S.A*, Medellín | Enero 2024 – Febrero 2025

- Desarrollé requerimientos backend .Net 8 – frontend React 16
- Análisis de DB, creación y ajustes de tablas, script, procedimientos almacenados, funciones, índices, etc.
- Analizar y realizar mejoras en performance de la aplicación, arquitectura, optimización de código, code clean, solid.
- Implementación de librerías de terceros, Entity framework, Sonar, AWS, swagger, ETC.
- Pruebas automatizadas frontend (PlayWright) y Xunit backend.
- Implementación de patrones de arquitectura y diseño: Repository, CQRS, Mediator, Builder, Facade, Adapter.
- Pruebas unitarias, metodología ágil, hotfix, soporte, Docker, Scrum, Jira, Git, Azure.
- Vulnerabilidades con Sobarque.
- Soporte microservicios en Node.js – Express – funciones Lambda
- Soporte microservicios en Spring Boot

## **Desarrollador Fullstack .Net Core – Angular**

*PersonalSoft*, Medellín | Junio 2021- Junio 2023

- Desarrollar requerimientos en el backend .Net Core 5.1 – frontend Angular 12.
- Análisis de DB relacional, creación y ajustes de tablas, script, procedimientos almacenados, funciones, índices, etc.
- Analizar y realizar mejoras en performance de la aplicación, optimización de código, patrones de diseño, pruebas.
- Integración entre microservicios internos y terceros, temas de seguridad: encriptación, Jwt, KeyCloak.
- Buenas prácticas, patrones de diseño, arquitectura microservicios.
- Pruebas unitarias, metodología ágil, hotfix, soporte, Scrum, Jira, Git, Azure.
- Diseño de microservicios.

## **Analista desarrollador II**

*Summit System*, Medellín | Mayo 2019 – Mayo 2021

- Análisis de DB relacional, creación y ajustes de tablas, script, procedimientos almacenados, funciones, índices, etc.
- Desarrollar nuevos requerimientos y mejorar en proyectos base de fábrica, tecnología Asp Net, librería de clases, Web Api.
- Solución de incidentes front-end y back-end. Jquery, Bootstrap, AngularJS, HTML, CSS, JavaScript.
- Documentación, pruebas unitarias, despliegue, testing e implementación en ambiente de QA y productivos.
- Realizar mejoras en rendimiento y performance de código.
- Buenas prácticas, patrones de diseño.

- Generación de artefactos y componentes de arquitectura.
- Despliegue y pruebas QA en ambientes virtuales.
- Desarrollo seguro, metodología ágil, scrum, jira.

### **Software Developer**

*Accenture, Medellín | Mayo 2018 – Mayo 2019*

- Desarrollo y soporte para plataformas de aprovisionamiento OSM.
- Linux, bash, Eclipse, SoapUI, gestión de servidores web. Implementación de ambientes QA, productivos.
- Desarrollo con Java EE, PL/SQL, SQL, XML, Xquery, análisis de bases de datos relacionales.
- Realizar soporte y mejoras en lógica de aprovisionamiento, performance y code clean.
- Integraciones CRM, WebLogic, Web Services, Java JMS.
- Soporte de aplicación web para la gestión de informes y ejecución de tareas masivas.
- Creación y ajustes de microservicios.
- Ajustes backend y frontend, html, css, JavaScript.
- Responsable de pasos a producción.
- Líder técnico de nuevo integrante y practicantes.

### **Analista desarrollador**

*Microcolsa Comdata España & Latam, Medellín | Junio 2016 - Mayo 2018*

- Responsable de pasos a producción.
- Toma de requerimientos para desarrollo de nuevas funcionalidades, mejoras o solución de errores.
- Desarrollo backend y frontend en diferentes tecnologías de .Net framework Windows Form, ASP.NET, WPF, SPA, Silverline, MVC, Web Services.
- Implementación de framework JQuery, Bootstrap, Font awesome, Entity Framework. Lenguaje HTML, CSS, JavaScript, JQuery.
- Análisis y modelamiento de base de datos relacionales Sql Server, Oracle Sql, MySql.
- Análisis y optimización del software a nivel de backend y bases de datos.
- Documentación, pruebas unitarias, testing e implementación en ambiente de QA y productivos.
- Actas de entrega y compromiso con los clientes.
- Propuestas de solución y optimización del proceso a nivel técnico y funcional.
- Manejo de repositorio de código fuente GitHub.
- Publicación o configuración de las aplicaciones en el servidor de aplicaciones IIS.

---

## **IDIOMAS**

Español (Nativo)

Inglés (A2)

---

## **CURSOS**

- Power Automated (Softlond).
- Desarrollo de aplicaciones móviles para Android (SENA).
- Introducción a GIT (Itera).

---

## **FORMACIÓN ACADÉMICA FORMACIÓN ACADÉMICA**

- 
- Ingeniero de sistemas, UNIREMINGTON 2020
  - Tecnología en sistemas de información, ITM 2016
  - Tecnología en análisis y desarrollo de sistemas de información, SENA 2015

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Languages & Frameworks:** .NET, C#, ASP.NET, Node, Java, Java EE, PL/SQL, SQL, XQuery, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap, AngularJS, React, Angular 13, Spring Boot.

**Databases:** Relacional y no relacional DBs, PostgreSQL, SQL Server, Oracle SQL, MySQL y MongoDB.

**Tools & Platforms:** Git, IIS, WebLogic, SoapUI, Postman, Swagger, Visual Studio, Visual Studio Code, Linux, Shell, AWS, Sonar, SonarQube, Keycloak, PgAdmin, MongoDB Compass, Azure, AWS, GCP.

**Architectural & Methodologies:** Scrum, DevOps, REST Services, Microservices, Patterns (Repository, Mediator, fachada, singleton), CQRS, Code Clean, DDD, EDA, SOLID.

**Other:** XML, JSON, Power Automate, Copilot, Cursor. Claude code, Ollama, LLM, Promp ia, VPS, Portainer, AWS, Azure, Visual studio code, Git.

## REFERENCIAS

---

Elkin Bernal Martinez

Cargo: Desarrollador de software

Empresa: Wolox

Cel: 3135430030

Maria Paulina Avila

Cargo: Coordinadora de SST

Empresa: SINERO SAS

Cel: 3225404118

Leidy Tatiana Alzate

Cargo: Desarrollador de software

Empresa: Mercadolibre curriculum.com