

Carlos Mateo Martinez Guerra

carlosmateo484@gmail.com | mateomartinez.dev | github.com/CarlosmateoM |

linkedin.com/in/carlos-mateo-martinez-2938001ab | Backend Developer

Perfil

Ingeniero de Sistemas con enfoque en desarrollo backend. Me motiva comprender el negocio detrás de cada solución para diseñar software que genere impacto real. Disfruto trabajar donde la ingeniería se encuentra con el producto, construyendo soluciones mantenibles, escalables y fáciles de evolucionar. Creo que el buen software no solo entrega funcionalidades: también reduce la deuda técnica y puede entenderse, mantenerse y evolucionar con el tiempo.

Experiencia

Software Developer, Masterline Colombia S.A.S – Bogotá – Híbrido

Junio 2025 – Presente

- Diseñé e implementé la evolución del módulo de Compliance, transformándolo en una solución independiente capaz de generar formularios dinámicos y aplicar reglas de negocio según los requisitos de los diferentes países donde opera la compañía.
- Desarrollé funcionalidades para los módulos comerciales, fortaleciendo los procesos de presentación de servicios, gestión de tarifas y generación de cotizaciones para el equipo de ventas.
- Diseñé e implementé un sistema de componentes reutilizables para filtros en los distintos módulos de la plataforma, mejorando la consistencia de la experiencia de usuario y reduciendo el tiempo de desarrollo de nuevas funcionalidades.
- Implementé un sistema de plantillas para la generación de correos electrónicos y documentos administrativos en PDF, permitiendo estandarizar la comunicación y automatizar la producción de documentos dentro de los procesos operativos.

Proyectos

Sistema de Billetera Estudiantil

[repositorio github](#)

- Desarrollé una API REST en Spring Boot para gestionar recargas y pagos de una billetera estudiantil integrada con la pasarela de pagos Nequi.
- Implementé el procesamiento asíncrono del estado de las transacciones utilizando Spring Data JPA y PostgreSQL.

Sistema de Control de Asistencia Biométrico

[repositorio github](#)

- Desarrollé una aplicación de escritorio en Java para el control de asistencia mediante huella dactilar, integrando comunicación serial con Arduino y persistencia con Hibernate/MySQL.
- Implementé una arquitectura en capas (DAO, Service y Controller) y distribuí la aplicación como ejecutable independiente.

Educación

- **Universidad de Córdoba** – Ingeniero de sistemas Abril 2025
- **Institución Técnico Industrial Antonio Prieto** – Bachiller Técnico en Ensamble y Mto. de Equipos Dic 2019

Cursos

- **Anthropic Education** – Claude Code 101 Jul 2026
- **Oracle Academy | Misión MinTic** – Java Foundations Nov 2022
- **Oracle Academy | Misión MinTic** – Java Fundamentals Ago 2022

Habilidades

Lenguajes: Java, PHP, JavaScript, SQL — **Frameworks:** Spring Boot, Hibernate/JPA, Laravel, Vue.js, Nuxt.js — **Backend:** APIs REST, integración de servicios, procesamiento asíncrono, modelado de datos — **Herramientas:** Git, GitLab, Docker, Linux, Azure