

Cristian Arellano Muñoz

Desarrollador Backend · Python · Django · FastAPI

Cali, Valle del Cauca, Colombia · +57 310 458 0645 · zaidarellano21@gmail.com
github.com/CristianMz21 · linkedin.com/in/czaidarellanomunoz

PERFIL

Desarrollador Backend con sólida formación en Python, Django y FastAPI. Experiencia en diseño y consumo de APIs REST, bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL), y despliegue de aplicaciones con Docker y Kubernetes. Actualmente desarrollando Shoppipai, plataforma e-commerce enterprise con arquitectura DDD. Orientado al desarrollo de soluciones escalables, automatización de procesos y resolución de problemas complejos.

EXPERIENCIA

Desarrollador Backend — Shoppipai · Desarrollo Independiente · Cali Dic 2025 – Presente

- Desarrollo full-time de Shoppipai, plataforma e-commerce enterprise con arquitectura DDD.
- Implementación de API dual REST + GraphQL con Django 5.2 y Strawberry GraphQL.
- Integración de pasarelas de pago (Stripe, Wompi) y facturación electrónica DIAN.

Soporte Técnico y Sistemas · CDA La Luna · Cali Ene 2025 – Nov 2025

- Liderazgo en la administración y configuración de infraestructura de red y servidores.
- Soporte técnico integral, mantenimiento preventivo y optimización de políticas de seguridad y backups.

Analista Nivel 2 (Soporte 2 y 3) · SIESA · Cali Jun 2024 – Dic 2024

- Gestión y resolución de escalamientos complejos provenientes del Nivel 1.
- Despliegue de servidores, SIESA ERP y POS, y todo el portafolio de la compañía.
- Resolución avanzada de problemas de software, parametrización y creación de maestros comerciales.

Desarrollador Python & Soporte Técnico · American Telnet · Cali Jul 2023 – Dic 2023

- Suite de scripts de automatización con Python para orquestación de flujos técnicos críticos.
- Procesamiento masivo de datos con pandas, requests, paramiko — SLA reducido en 70%.
- RPA con Selenium WebDriver para portales legacy sin APIs públicas.
- APIs middleware entre sistemas CCTV y plataformas centrales sobre HTTP/REST y WebSockets.

Analista de Inventario y Automatización · Tigo Colombia Sep 2022 – Jun 2023

- Aplicaciones Python para modernizar el control de inventario.
- Modelos de predicción de demanda y pipelines ETL desde CRM/POS.
- Optimización de la rotación en bodegas regionales mediante análisis histórico.

Soporte Técnico y Sistemas · CDA Automor 14 Calimax Dic 2021 – May 2022

- Adopción de prácticas DevOps con scripts Python (rotación de logs, monitoreo de disco).
- Administración y fortificación de red y servidores siguiendo estándares de seguridad.
- Políticas de backup automatizadas y planes de recuperación ante desastres.

PROYECTOS SELECCIONADOS

Shoppipai · Plataforma e-commerce enterprise · github.com/CristianMz21/shoppipai 2024 – Presente

- Stack: Python 3.11 · Django 5.2 LTS · DRF · Strawberry GraphQL · PostgreSQL 15 · pgvector · Redis · Celery · Docker · JWT RS256 · Next.js 16 · React 19 · TypeScript 5.9.
- API dual REST + GraphQL en 27 módulos bajo principios DDD; arquitectura multi-tenant Free/Pro/Enterprise con aislamiento por tenant.
- Pagos Stripe/Wompi con saga de checkout y patrón Outbox; facturación electrónica DIAN vía Factus.
- Inventario multi-warehouse con allocations, reservas y liberación automática vía Celery.
- Búsqueda semántica Meilisearch + RAG con pgvector y Meta AI; observabilidad Sentry/Prometheus/OpenTelemetry/structlog.

normadocs · CLI open source · github.com/CristianMz21/normadocs MIT

- Conversión de Markdown a documentos académicos DOCX/PDF con normas APA 7ª y ICONTEC NTC 1486.
- Generación automática de portadas, ToC y bibliografía. CLI + librería con tipado PEP 561 y CI con quality gates.

ecommerce-api · API REST con FastAPI · github.com/CristianMz21/ecommerce-api Open Source

- Endpoints RESTful para productos, pedidos y usuarios; documentación automática OpenAPI/Swagger.
- Autenticación JWT y gestión de roles.

HABILIDADES

Backend & Frameworks	Python · Django · DRF · FastAPI · Strawberry GraphQL · Celery
Bases de Datos	PostgreSQL · MySQL · MariaDB · pgvector · Redis · SQLite
APIs & Arquitectura	REST · GraphQL · JWT · OAuth · DDD · Multi-tenant · Microservicios · Serverless
DevOps & Cloud	Docker · Kubernetes · Git · Linux · Sentry · Prometheus · OpenTelemetry
Herramientas	Power BI · Excel Avanzado · IA Generativa
Idiomas	Español (Nativo) · Inglés (Técnico — lectura y documentación)

EDUCACIÓN

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software · SENA · Virtual Sep 2025 – Presente

Cursando 1er año — énfasis en desarrollo backend, APIs y bases de datos. Programa de 2 años, 100% virtual y asincrónico.

Tecnólogo en Mantenimiento de Equipos de Cómputo y Redes · SENA · Popayán Abr 2020 – Abr 2022

Administración de servidores Linux/Windows, diseño de redes LAN/WAN e implementación de cableado estructurado.

Técnico en Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras · SENA · San Lorenzo 2018 – 2019

Análisis financiero y dominio de sistemas ERP para gestión de activos empresariales y tesorería.

CERTIFICACIONES

Meta Back-End Developer — Meta	2025-04	Capstone de desarrollador back-end — Meta	2025-04
Marco Web Django — Meta	2025-03	The Full Stack — Meta	2025-03
API — Meta	2025-03	Introducción a las bases de datos para back-end — Meta	2025-03
Programación en Python — Meta	2025-02	Preparación de la entrevista de codificación — Meta	2025-04
Microservicios y Serverless — IBM	2025-07	Django con SQL y Bases de Datos — IBM	2025-07
Seguridad de aplicaciones para DevOps — IBM	2025-07	Python for Data Science, AI & Development — IBM	2025-07
Linux y Shell Scripting — IBM	2025-07	Git y GitHub — IBM	2025-07
Introducción a contenedores con Docker, Kubernetes y OpenShift — IBM	2025-02	Desarrollo de aplicaciones de IA con Python y Flask — IBM	2025-01
Introducción a DevOps — IBM	2025-01	Bases de Datos con MySQL y MariaDB — Platzi	2023-07
Django Intermedio: Testing, Static Files, Admin — Platzi	2023-05		