MIGUEL ÁNGEL BONILLA TORRES

FULL STACK ENGINEER · PYTHON, REACT Y SISTEMAS CON IA

+57 319 518 0894 · miguelangelboto14@gmail.com · Bogotá, Colombia

mangel14.dev · linkedin.com/in/miguel-bonilla-sys · github.com/MiguelBonilla-sys

PERFIL

Full Stack Engineer con más de 2 años de experiencia profesional en desarrollo de software. Construyo y despliego productos SaaS, APIs REST y automatizaciones, e integro LLM, RAG y agentes en aplicaciones. Trabajo con Python, FastAPI, Django, React, TypeScript, PostgreSQL, Docker y Linux. Experiencia en autenticación, integraciones con APIs de terceros, resolución de problemas en producción y colaboración remota con clientes internacionales.

HABILIDADES

Lenguajes: Python, TypeScript, JavaScript, SQL, PHP, Java

Backend, APIs y datos: FastAPI, Django, PostgreSQL, REST APIs, JWT, Redis, Flask, Node.js, OAuth 2.0, SQLAlchemy, MySQL, SQLite, ChromaDB

Frontend: React, Next.js, Vite, Tailwind CSS, HTML/CSS, WordPress

IA y automatización: Integración de LLM, RAG, LangGraph, n8n, Agentes de IA, Ollama, LlamaStack, Make, GoHighLevel, Webhooks, PySpark

Infraestructura y entrega: Docker, Linux, Git/GitHub, Vercel, Docker Compose, Coolify, Traefik, Railway, AWS (EC2, S3, RDS), CI/CD, Agile / Scrum

Pruebas y seguridad: pytest, Pruebas unitarias e integración, bcrypt, TOTP 2FA, OWASP Top 10

EXPERIENCIA

Coordenadas.co

Nov 2026 — Actualidad

Development Lead · Bogotá, Colombia (remoto)

- Liderazgo técnico en el desarrollo de plataformas web, productos digitales y soluciones de automatización, combinando la ingeniería de software con la coordinación técnica y la entrega de proyectos.

Coordenadas.co

Sep 2025 — Oct 2026

Full Stack Developer · Bogotá, Colombia (remoto)

- Bikans: una sola plataforma de nómina y retención en la fuente donde los datos de los empleados se cargan una vez, en vez de digitarse en dos herramientas. Hice el sistema completo, en Django, React y PostgreSQL, con segundo factor obligatorio; está en producción.
- Distribución de contenido para 6 proyectos inmobiliarios desde un solo sistema reutilizable, que personaliza los datos para cada contacto.
- Plugins e integraciones de APIs para clientes de EE. UU. en 3 industrias.
- Despliego y mantengo los proyectos en un servidor Linux propio con Docker, Coolify y Traefik: HTTPS automático y bases de datos sin puertos expuestos.

Sibartech Technology SAS

Feb 2024 — Ago 2025

Junior Backend Engineer · Freelance · Colombia

- Desarrollé y mantuve servicios backend en producción con Python, Django y FastAPI, sobre PostgreSQL.
- Pruebas con pytest y servicios en contenedores Docker.

PROYECTOS PRINCIPALES

Bikans: SaaS de nómina y retención

Coordenadas.co para Bikans · app.bikans.com

Tecnologías: React, TypeScript, Django, PostgreSQL, TOTP 2FA

- Los clientes de una firma de asesoría contable y de nómina llevaban la nómina y la retención en la fuente en dos herramientas, y digitaban dos veces los mismos datos de la empresa y de los empleados.

Detector de phishing por homógrafos IDN

Tesis en coautoría · USB Bogotá · 2026

Tecnologías: Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, ChromaDB, RAG, LLM

- Un dominio que cambia letras por caracteres Unicode casi idénticos no se distingue del original a simple vista, así que quien recibe el correo no tiene cómo notarlo.

mangel14.dev y Content Engine

Este sitio · mangel14.dev

Tecnologías: TypeScript, Next.js, React, LangGraph.js, PostgreSQL

- Publicar con constancia sobre lo que construyo sin que un modelo invente datos en mi nombre, con un portafolio que buscadores y asistentes de IA puedan leer y citar.

API Auth Gateway

Hackatón · 2025

Tecnologías: Python, FastAPI, JWT, PostgreSQL, SQLAlchemy, Docker, Railway

- La API de inventario de activos de una universidad le devolvía todo el inventario a quien preguntara, y no se podía modificar.

Otros proyectos: *ETL Pipeline: Dow Jones Sentiment · Seguimiento bibliográfico con LLM · Flask API: catálogo de videojuegos · GEO Streamlit · Pizzería de la Casa App · Sockets TCP/UDP*

FORMACIÓN

Universidad de San Buenaventura

Ene 2021 — Presente

Ingeniería de Sistemas (en curso) · Bogotá · décimo semestre

- Arquitectura de software, sistemas distribuidos y redes.
- Tesis en coautoría con Juan Sebastián Fandiño Novoa: sistema de IA multiagente para detectar dominios de phishing por homógrafos IDN.

CURSOS Y CERTIFICADOS

- Ethical Hacking & Cyber Risk · Universidad Sergio Arboleda, 2025
- Desarrollo de aplicaciones móviles · Universidad Nacional de Colombia, 2023 — 2024

FORTALEZAS

Responsabilidad técnica de punta a punta · Resolución de problemas con fecha límite · Comunicación asíncrona · Comunicación con clientes de distintas industrias · Aprendizaje autónomo · Autonomía en trabajo remoto