

Jeremy Josue Delgado Solorzano

Desarrollador Backend Python — Django / FastAPI — REST APIs — PostgreSQL — Docker — IA aplicada a Backend

jeremyjdsoftware@gmail.com — +593 963146039 — Ecuador (Disponible para trabajo remoto)
github.com/Marcwos — linkedin.com/in/jeremydelgadosoft — marcwos.vercel.app

Resumen

Desarrollador Backend Python enfocado en la construcción de APIs REST con Django, FastAPI, PostgreSQL y Docker. Experiencia desarrollando sistemas con arquitectura limpia, autenticación JWT, pruebas automatizadas y despliegues en la nube.

He integrado IA en productos backend mediante APIs LLM, agentes basados en herramientas, MCP, scoring de riesgo e IA explicable, aplicando estos conocimientos en proyectos reales de antifraude, gestión deportiva y plataformas con funcionalidades en tiempo real.

Habilidades Técnicas

Backend: Python, Django, Django REST Framework, FastAPI, Flask, REST APIs, GraphQL

Arquitectura: Clean Architecture, Microservicios, CQRS, Patrón Repositorio, Capa de Servicios

Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB

DevOps & Nube: Docker, CI/CD, Git, GitHub, Azure, Render, Vercel, Google Cloud Run, Supabase

IA aplicada a Backend: APIs LLM, OpenAI API, Gemini API, MCP, agentes IA, IA explicable, scoring de riesgo

Testing: pytest, pruebas unitarias, pruebas de integración

Experiencia Práctica

Proyectos de Desarrollo Backend e IA Aplicada

2024 – Presente

Desarrollo de sistemas backend y prototipos funcionales orientados a productos reales, integrando APIs, autenticación, lógica de negocio, bases de datos, pruebas automatizadas, despliegue en la nube y componentes de IA aplicada.

- Construcción de APIs backend con Python, Django, FastAPI y Rust, aplicando arquitectura limpia, capa de servicios y patrones de dominio.
- Implementación de autenticación JWT, control de acceso, validaciones de negocio, persistencia con PostgreSQL y pruebas automatizadas.
- Integración de modelos LLM y agentes IA para análisis de información, scoring, automatización de flujos y respuestas en lenguaje natural.

Proyectos Destacados

RastroSeguro — Copiloto Antifraude con IA Explicable para Aseguradoras

2026

FastAPI — Python — OpenAI API — MCP — IA Explicable — Azure

Enlaces: Demo en vivo — GitHub — *hackIAThon 2026 — Reto Aseguradora del Sur*

- Desarrollé el backend en FastAPI para analizar siniestros y generar un score de riesgo de 0 a 100 con explicación trazable.
- Implementé reglas de negocio, detección de comportamiento atípico y análisis de similitud entre relatos para priorizar posibles fraudes.
- Construí un agente IA basado en MCP capaz de consultar herramientas del backend y responder preguntas de negocio en lenguaje natural.
- Apliqué principios de IA explicable, manteniendo la decisión final en el analista humano y mostrando evidencia concreta por cada alerta.

RegistroBet — API Backend de Gestión de Apuestas Deportivas

2026

Django REST Framework — PostgreSQL — Docker — JWT — pytest — Render

Enlaces: Demo en vivo — GitHub

- Diseñé e implementé una REST API lista para producción usando Django REST Framework y principios de Arquitectura Limpia.
- Construí un sistema de autenticación y autorización con JWT, verificación por correo y control de acceso basado en roles.

- Apliqué patrones como Repositorio, Capa de Servicios, DTOs y Objetos de Valor para separar dominio, aplicación e infraestructura.
- Implementé más de 257 pruebas unitarias y de integración con pytest, reduciendo el riesgo de regresiones.
- Empaqueté la aplicación con Docker y la desplegué en Render con PostgreSQL en Supabase.

Love4Pets — Plataforma Backend de Adopción de Mascotas2025

Rust — Axum — SeaORM — PostgreSQL — GraphQL — WebSockets — Gemini API

Repositorio GitHub

- Colaboré en el desarrollo backend usando Rust y Axum siguiendo principios de Arquitectura Hexagonal.
- Diseñé e implementé una API GraphQL para consultas de datos flexibles y eficientes.
- Desarrollé endpoints REST y entidades de dominio usando SeaORM y PostgreSQL.
- Implementé funcionalidades en tiempo real mediante WebSockets.
- Construí un chatbot con IA usando MCP, permitiendo que Gemini seleccione y ejecute herramientas del backend de forma dinámica.

Liderazgo & Actividades

Club de Inteligencia Artificial ULEAM — Líder de Desarrollo de Proyectos2024 – Presente

Lideré proyectos técnicos y organicé talleres para promover el aprendizaje colaborativo en inteligencia artificial, desarrollo de software y construcción de prototipos.

Educación

Ingeniería en Software2023 – Presente

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), Ecuador

Idiomas

Español: Nativo
Inglés: B1 – Intermedio