

Donovan Agustín Alvarez

Backend Developer · Python · APIs REST · Arquitectura Escalable

Nudrak@protonmail.com | github.com/Donovan-Nudrak | linkedin.com/in/donovan-a-a-83b7ba3a2 | Disponible para trabajo remoto · UTC-3

PERFIL PROFESIONAL

Backend developer autodidacta enfocado en el diseño e implementación de APIs REST con Python. Experiencia construyendo servicios con autenticación, bases de datos relacionales, arquitectura por capas y herramientas de producción como Docker y CI/CD. Capacidad demostrada para analizar, debuggear y extender sistemas complejos de forma independiente.

STACK TÉCNICO

Backend: Python, FastAPI, Flask

Bases de Datos: PostgreSQL, SQLite, Redis · SQLAlchemy 2.x, Alembic

Arquitectura: REST APIs, Layered Architecture, Repository Pattern, Clean Separation

Auth / Seguridad: JWT (access + refresh tokens), bcrypt, Session-based auth, RBAC

Infra / DevOps: Docker, GitHub Actions (CI/CD), Linux

PROYECTOS

Ecommerce API — *FastAPI · PostgreSQL · Redis · SQLAlchemy · Docker · SlowAPI*

- Auth JWT con access y refresh tokens, gestión de usuarios y perfiles
- Catálogo público, carrito, sistema de órdenes con control de stock
- Panel admin completo (clientes, productos, pedidos)
- Rate limiting en endpoints críticos, CORS configurado para frontend
- Documentación OpenAPI automática · Docker deployment

Task Manager API — *FastAPI · PostgreSQL · SQLAlchemy · Alembic · Docker · GitHub Actions*

- Sistema de autenticación JWT y roles por equipo (RBAC: viewer → owner)
- Arquitectura por capas: routers, services, repositories
- Migraciones con Alembic, soft delete y auditoría de entidades
- Paginación, filtros, health checks y readiness probes
- CI con GitHub Actions · Docker deployment

RAG Core Service — *FastAPI · OpenRouter API · SQLite · Pydantic*

- Servicio modular de Retrieval-Augmented Generation
- Pipeline de recuperación semántica + LLM vía OpenRouter API
- Sistema de embeddings externo · Arquitectura modular y extensible

Jobs API — *FastAPI · PostgreSQL · SQLAlchemy*

- API REST para gestión de ofertas de empleo
- Autenticación y control de acceso por roles

Notes App API — *Flask · SQLite · SQLAlchemy*

- Auth con sesiones (Flask), notas personales y compartidas
- Sistema de permisos por usuario · Arquitectura en capas
- Hashing seguro con Werkzeug

FORMACIÓN

Desarrollo Backend con Python — Autodidacta

Noviembre 2025 – Presente

- Aprendizaje autónomo estructurado en diseño de APIs REST, SQLAlchemy, arquitectura por capas y herramientas de producción
- Metodología de ingeniería inversa: análisis profundo de sistemas complejos para absorber patrones y decisiones de diseño
- Uso profesional de IA como herramienta de desarrollo, debugging y validación de arquitecturas

ENFOQUE TÉCNICO

Me enfoco en el diseño de sistemas backend con arquitectura limpia, priorizando separación de responsabilidades, mantenibilidad y escalabilidad. Desarrollo APIs REST modulares con estructuras claras entre lógica de negocio, capa de datos y transporte. Flujo de trabajo moderno: uso IA como copiloto para acelerar desarrollo, con criterio técnico propio para debuggear, validar decisiones de diseño y extender sistemas existentes.