Gustavo Eduardo López Guzmán

Desarrollador Backend | .NET y APIs

Guayaquil, Ecuador | +593 95 913 6663 | tpjeinsolii@gmail.com

github.com/Gustavo-Eduardo

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con experiencia desde 2023 en APIs e integración de servicios. Trabajo con C#, ASP.NET Core, Node.js, PostgreSQL y MongoDB. Experiencia en concurrencia, procesamiento asíncrono, recuperación ante fallos y pruebas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Common Zen Media 2023 - actualidad

Desarrollador de software

- Desarrollé APIs de inventarios e intercambios con Node.js y MongoDB, escrituras atómicas, idempotencia y pruebas de integración.
- Incorporé procesamiento incremental de actividad, control de concurrencia y recuperación ante fallos.
- Integré servicios conversacionales en AWS Lambda con consultas de conocimiento y evaluaciones automatizadas; implementé trazabilidad de peticiones entre servicios.

PROYECTOS RELEVANTES

RIE-FIEC | Proyecto de graduación en ESPOL

- Migré el backend de NestJS a ASP.NET Core e integré CKAN y Flowable/BPMN con controles de idempotencia y reconciliación de procesos tras tiempos de espera agotados.
- Implementé extracción de metadatos con Apache Tika mediante trabajos persistentes y reintentos, revisión del usuario y búsqueda con permisos e índices PostgreSQL.

Companion Chatbot | Proyecto en Common Zen Media

- Desarrollé funcionalidades de voz y depuración por WebSocket. Adapté la persistencia y búsqueda de memoria con SQLAlchemy y pgvector; preparé un script de migración de SQLite a PostgreSQL.

FunnyClaws | Proyecto en Common Zen Media

- Implementé actualizaciones en vivo con FastAPI, Redis Pub/Sub y SSE, y scripts Docker con verificaciones de salud y reversión ante fallos.

EDUCACIÓN

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) 2019 - 2026

Computación

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, Node.js, Express, NestJS, Python, FastAPI.

Datos: PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQLAlchemy, Mongoose, pgvector.

Herramientas e integración: Git, Docker, AWS Lambda, APIs REST, WebSockets, BPMN.

IDIOMAS

Español nativo. Inglés C1 (MCER), Cambridge Placement Test, CELEX-ESPOL, 2026.