

# Iván Mauricio Manzaba Garcés

Babahoyo, Los Ríos, Ecuador | mauricio.9.inm@gmail.com | +593996704007 | www.imanzabag.com  
linkedin.com/in/iván-manzaba | github.com/IvanM9

## Perfil

---

Desarrollador Full-stack enfocado en construir soluciones web escalables, seguras y mantenibles. Combino buenas prácticas de ingeniería con el uso de herramientas de inteligencia artificial para acelerar el desarrollo, elevar la calidad del código y entregar más valor en menos tiempo.

## Educación

---

**Universidad Técnica Estatal de Quevedo**, Ingeniería de software Oct 2019 – Sept 2024

- **Habilidades:** Metodologías de desarrollo de software, Desarrollo Back-end, Desarrollo full-stack, Base de datos, Linux, Microservicios, Principios SOLID, Código limpio, Docker, Amazon Web Services (AWS), Estructuras de datos, Git, Github, Bitbucket, Diseño de software, Ingeniería de requerimientos, Desarrollo de chatbots, Metodología SCRUM, Metodología Kanban

## Experiencia

---

**Desarrollador Full-stack**, Gizlo Cía. Ltda. - Telconet – Guayaquil, Ecuador (En Remoto) Enero 2025 – Actualmente

- Desarrollo soluciones full-stack para **Telconet**, principal cliente de Gizlo y uno de los mayores proveedores de servicios de internet del Ecuador, participando en múltiples proyectos del área comercial desde enero de 2025.
- Diseño e implemento nuevas características orientadas a usuarios finales y clientes del negocio de venta de servicios de internet, con el objetivo de mejorar la experiencia de compra y reducir los tiempos de atención comercial.
- Construyo APIs REST y microservicios, e integro procesos de negocio mediante Camunda BPM, trabajando tanto bajo metodologías ágiles (SCRUM) con entregas iterativas sprint a sprint, como en proyectos gestionados con metodología en cascada, asegurando la escalabilidad de las soluciones desplegadas en producción.
- **Tecnologías usadas:** PHP, Java (Spring Boot), JavaScript, TypeScript, NodeJS, MongoDB, Oracle DB, Camunda, Redis

**Desarrollador Back-end**, Viamática S.A – Guayaquil, Ecuador (En Remoto) Abril 2023 – Junio 2023

- Desarrollé e implementé soluciones back-end escalables utilizando tecnologías de vanguardia. Mi enfoque estaba en la codificación de la lógica de negocio, la creación de APIs, y la gestión de la seguridad y el almacenamiento de datos
- **Tecnologías usadas:** NodeJS, ExpressJs, Microservicios, PostgreSQL, TypeORM

**Prácticas Pre-Profesionales**, Viamática S.A – Guayaquil, Ecuador Sept 2022 – Nov 2022

- Desarrollé en el lado del back-end. Esta experiencia me permitió desarrollar habilidades críticas en la resolución de problemas y en la colaboración efectiva con equipos de frontend para crear soluciones integrales y eficientes.
- **Tecnologías usadas:** NodeJS, ExpressJs, Microservicios, PostgreSQL, Docker

## Tecnologías

---

**Lenguajes:** TypeScript, Java, C#, SQL, JavaScript, Python

**Frameworks:** NestJs, ExpressJs, ASP.NET Core, SpringBoot, Angular, Vue 3, NuxtJs

**Base de datos:** PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MariaDB, MongoDB, Firebase

**Otros:** Visual Studio Code, Visual Studio, IntelliJ idea

## Proyectos

---

### Lectokids

- Lectokids es una aplicación que permite a los profesores crear y gestionar cursos de lecturas y actividades personalizadas mediante IA Generativa, mientras los estudiantes disfrutan de una experiencia de aprendizaje interactiva y adaptada a sus necesidades..
- **Tecnologías usadas:** NestJs, PrismaORM, NuxtJs, GPT-4o-mini, Dall-e 3, PostgreSQL, Inteligencia Artificial Generativa, Firebase Storage
- **Aplicación desplegada:** fyc.uteq.edu.ec/lectokids

### Condigi

- La aplicación web "Condigi" facilita la forma en que se gestionan y redactan los contratos legales. Utilizando servicios de inteligencia artificial generativa. Condigi es capaz de generar contratos personalizados y efectivos basados en los requisitos específicos de cada usuario.
- **Tecnologías usadas:** .Net, C#, Entity Framework, Angular, Google Gemini, PostgreSQL, Inteligencia Artificial Generativa

### Sociabot

- La aplicación web "Sociabot" está diseñada para mejorar las habilidades sociales de los usuarios a través de interacciones con un chatbot impulsado por inteligencia artificial generativa. Esta permite a los usuarios practicar y desarrollar habilidades de comunicación en un entorno controlado y seguro, donde pueden experimentar con diferentes formas de interacción y recibir retroalimentación instantánea sobre su desempeño
- **Tecnologías usadas:** NestJs, PrismaORM, Angular, Google Gemini, PostgreSQL, Inteligencia Artificial Generativa

### Teraflex

- Con esta aplicación web, se pretende mejorar la atención de terapias de los pacientes de la ciudad de Quevedo
- **Tecnologías usadas:** NestJs, TypeORM, PostgreSQL, Firebase Cloud Messaging, Docker
- **Aplicación desplegada:** fyc.uteq.edu.ec/TeraFlex

### CarFace

- Back-end de CarFace, el cual es un sistema innovador dado que combina la parte física de una cámara, para realizar el reconocimiento facial del usuario y compararlo con los datos almacenados en el sistema, proporcionando así, información en tiempo real a los guardias encargados del ingreso y salida de los vehículos, además de reconocimiento de placas asociadas a los usuarios.
- **Tecnologías usadas:** Java, SpringBoot, PostgreSQL, Amazon S3, WebSockets, Docker

### Duolearn-programming

- Back-end del sistema Duolearn-programming, que tiene el objetivo de proporcionar ejercicios para el aprendizaje de la programación por medio de distintos lenguajes de programación y temas agregados por usuarios docentes
- **Tecnologías usadas:** ExpressJs, PostgreSQL

## Publicaciones

---

**LectoKids: apoyando la comprensión lectora mediante software basado en inteligencia artificial generativa** Marzo 2026

Orlando Erazo, *Iván Manzaba*, Daisy Nata, Geovanny Brito-Casanova  
10.18845/tm.v39i5.8495

**Adapting the Interface Content Modeling Technique in a Open Source Software Project: The Case of Koodo Reader** Junio 2024

Nancy Rodríguez, Kenya Guerrero, John W. Castro, *Iván Manzaba*  
10.1007/978-3-031-61281-7\_6