

**Carlos Gabriel Lugo Zacarías** | [carlos.luugoo@gmail.com](mailto:carlos.luugoo@gmail.com) | +595 985110487

**Website:** <https://carloslugoo.github.io/MiPortafolio/>

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/carloslugoo/>

### **Perfil profesional:**

Graduado en Ingeniería en Informática, actualmente me desempeño como analista y desarrollador de software, cuento con un gran interés en la Ingeniería de Software.

### **Experiencia laboral:**

#### **CIDIT – Desarrollador de Software**

Marzo, 2026 – Presente

##### *Responsabilidades:*

- Desarrollo y mantenimiento de la plataforma “Mbo’ehara Digital” con más de 100 usuarios activos que permite la anotación y validación de datos en guaraní para la construcción de corpus lingüísticos destinados al entrenamiento de modelos de inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural. Utilizando React, FastAPI, y PostgreSQL
- Implementación de métricas, reportes y procesos automatizados para el análisis de información.
- Colaboración en el desarrollo del modelo de lenguaje para el idioma guaraní dentro del proyecto GuaranIA.
- Participación en el relevamiento de requerimientos y validación de soluciones junto al equipo.

#### **Microtech S.A – Analista y Desarrollador de Software**

Agosto, 2024 – Presente

##### *Responsabilidades:*

- Desarrollo de software mediante el stack tecnológico proveído por Microsoft Power Platform (Power Apps, Automate, SharePoint y Azure IA).
- Relevamiento de información o datos en colaboración con el cliente.
- Desarrollo de software mediante SharePoint Framework (SPFx), Elsa Workflows, HTML5, CSS3, Javascript.
- Validación funcional y técnica de las soluciones desarrolladas.

#### **We Innovate E.A.S - Fundador**

Agosto, 2024 – Mayo, 2025

##### *Responsabilidades:*

- Ejecución del desarrollo tecnológico del proyecto PR-G1004 “SMART SOIL - monitoreo y predicción de enfermedades en cultivos” financiado por el Fondo Multilateral de Inversiones del Banco Interamericano de Desarrollo (BID Lab).
- Planificar y gestionar proyectos tecnológicos (presupuestos y costos).
- Seguimiento a los equipos de desarrollo.
- Identificar e investigar futuras tecnologías que puedan ser relevantes y beneficiosas para los objetivos de la empresa

## **Desarrollo Joven – Mentor**

Febrero, 2024 – Diciembre, 2024

*Responsabilidades:*

- Enseñar y apoyar a los estudiantes que están aprendiendo de forma remota.
- Brindar tutoría y ayuda en varios stacks de tecnología (HTML, CSS, JS, Python).

## **Independiente - Desarrollador de Software**

Septiembre, 2022 – Febrero, 2023

*Responsabilidades:*

- Desarrollo de software a medida para diferentes clientes, adaptando las soluciones a los requerimientos específicos de cada proyecto.
- Sitios web institucionales y landing pages utilizando Python (Flask), Jinja2, HTML5, CSS3, JavaScript y Bootstrap.
- Diseño de bases de datos en MySQL.
- Relevamiento, análisis de requerimientos, documentación técnica y manuales de usuario para los sistemas desarrollados.

## **Formación**

**Ingeniería Informática, Universidad Católica Campus Itapúa**

Marzo, 2019 – Presente

## **Certificaciones**

- ✓ *Responsive Web Design, freeCodeCamp – (Septiembre, 2025)*
- ✓ *Microsoft Certified: Aspectos básicos de Azure AI - (Junio, 2025)*
- ✓ *Full Stack Web MERN, Coding Dojo – (Julio, 2024)*
- ✓ *Organizador del Seminario de Tecnología de la Información, Universidad Católica – (Mayo, 2024)*
- ✓ *Mentor, Desarrollo Joven – (Mayo, 2024)*
- ✓ *Ingeniero Web con Python, Desarrollo Joven – (Octubre, 2023)*
- ✓ *Programa de Formación de Habilidades Laborales, Municipalidad de Encarnación – (Octubre, 2021)*
- ✓ *Ingles Teen Z, Eurosur – (Diciembre, 2015)*

## **Idiomas**

- ✓ *Español* - (Nativo)
- ✓ *Inglés* - (Básico)