



# Gabriel Estuardo Lemus Pacheco

Ingeniero en Sistemas y Ciencias de la Computación

 Guatemala  +502 5322-5319  gabolemus.is-a.dev  gabriel-lemus  gabolemus

## Experiencia Laboral

Pasantía de Desarrollador Backend


**Kingo Energy**

 Marzo 2023 – Junio 2023

- Mantenimiento del programa de reportería y monitoreo de los gabinetes solares.
- Modificación de librerías de Python para el manejo de protocolos I2C, RS485 y LoRa en dispositivos Orange Pi.
- Gestión del programa para la conexión con Ubidots, una plataforma de IoT.

Pasantía de Desarrollador Backend

**Terabit**

 Enero 2022 – Febrero 2023

- Generación de informes empleando la librería PHPWord.
- Conexión a la base de datos MySQL para la obtención de datos.
- Desarrollo de API REST para la conexión con el resto del sistema.

Pasantía de Ingeniero de Software

**Ecoquimsa**

 Noviembre 2022 – Diciembre 2022

- Desarrollo de app web para el registro de pasajeros de un autobus y de la ruta tomada.
- Integración de escaneo de códigos QR el registro de rutas y pasajeros.
- Implementación de service workers para el funcionamiento offline de la app.

## Proyectos

Visualizador de Fractales

**Proyecto Personal**

- Aplicación web para visualizar fractales con distintas iteraciones.
- <https://fractal-visualization.web.app/>

Simulador de Blockchain


**Proyecto Universitario Grupal**

- Aplicación web para simular y visualizar el funcionamiento de un Blockchain.
- <https://blockchain-sim-test.web.app/>

## Formación Académica

Ingeniería en Sistemas y Ciencias de la Computación

**Universidad del Istmo**

 Enero 2019 – Noviembre 2023

B.S. en Ingeniería en Sistemas y Ciencias de la Computación.

Promedio general: 93.39

Secundaria

**Colegio Palo Alto**

 Graduado en octubre del 2018

Bachiller en Ciencias y Letras.

## Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación

JavaScript, TypeScript, PHP, Python, Rust y C++.

Tecnologías y Frameworks

React, HTML, CSS, Sass, Bootstrap, jQuery, Node.js y Express.js.

## Sobre Mí


*“Profesional innovador, orientado a las tareas, con experiencia en diseño y desarrollo.”*

## Idiomas


Español 

Inglés 

## Distinciones

 **Distinción Académica**  
UNIS 2019

 **Distinción Académica**  
UNIS 2020

 **Distinción Académica**  
UNIS 2021

 **Distinción Académica**  
UNIS 2022

## Experiencia

Desarrollo Web

Backend

Bases de Datos

MVVM

MVC

APIs

Contenedores