

## MARIO ROCHA

Estudiante de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información

Universidad del Valle de Guatemala

Teléfono: 42306428

Correo: rochalopezmariofernando@gmail.com

Opcional: [www.linkedin.com/in/mario-fernando-rocha-lopez](https://www.linkedin.com/in/mario-fernando-rocha-lopez)

## Perfil profesional

Estudiante de tercer año de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información en la Universidad del Valle de Guatemala.

Apasionado por el desarrollo full-stack, con énfasis en backend (Node.js, Prisma ORM, PostgreSQL, API REST) y experiencia en frontend (React + Vite, HTML, CSS, Javascript). Destacado por la rápida capacidad de aprendizaje, comunicación asertiva, trabajo colaborativo y enfoque en la resolución de problemas.

Familiarizado con control de versiones (Git y GitHub) y metodologías ágiles. Motivado por continuar aprendiendo y contribuir a proyectos que representen un desafío.

## Educación

### Universidad del Valle de Guatemala

*Ingeniería en Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información*

2023 – 2027

#### Cursos completados:

- Algoritmos y programación básica
- Programación Orientada a Objetos (POO)
- Algoritmos y estructura de datos
- Programación de plataformas móviles
- Sistemas y tecnologías web
- Bases de datos I (SQL)

## Experiencia académica

### Proyecto académico: Sistema de reservas de eventos

Universidad del Valle de Guatemala | 2024

- Desarrollo backend utilizando Node.js y Prisma ORM.
- Integración de base de datos PostgreSQL para la gestión de usuarios y eventos.
- Implementación de API REST para operaciones CRUD.
- Control de versiones y colaboración mediante Git y GitHub.

## **Proyecto académico: React E-commerce Application**

Universidad del Valle de Guatemala | 2025

- Desarrollo de tienda online con carrito de compras y sistema de favoritos.
- React 18 + Vite con hooks avanzados (useContext, useMemo, useRef).
- Estado global con Context API y persistencia localStorage.
- Componentes modulares, testing con Vitest y deploy automatizado.
- CSS moderno, responsive design y optimización de performance.

### **Habilidades técnicas**

- Node.js
- PostgreSQL
- Prisma ORM
- API REST
- Git & GitHub
- HTML / CSS / JavaScript
- Docker (en proceso de aprendizaje)
- React + vite

### **Habilidades blandas**

- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Comunicación asertiva
- Aprendizaje rápido
- Pensamiento crítico

### **Idiomas**

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio
- Alemán: Básico

### **Intereses**

- Deporte: tenis, running, gimnasio
- Aprendizaje continuo de tecnologías emergentes