



# MARTÍNEZ LÓPEZ GERARDO ESTEBAN

## SOBRE MÍ

Soy un estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales con experiencia práctica en desarrollo de software, computo en la nube, redes y reparación de equipos electrónicos. Me apasiona crear soluciones funcionales, especialmente proyectos relacionados a la nube, comunicación en red y bases de datos. Me caracterizo por aprender rápido, ser responsable y trabajar bien en equipo. Disfruto enseñar y compartir mi conocimiento, y busco desarrollarme profesionalmente en el área de sistemas, programación y tecnología, aportando siempre compromiso y calidad en cada proyecto.

Fecha de nacimiento: 08/02/1998

Edad: 27

Nacionalidad: Mexicana



## CONTACTO



5640006312



tiboryeahrock@gmail.com



Toltecas 508



<https://github.com/Gerardo>



[Linkedin/Gerardo](#)



## IDIOMAS

Español

Inglés B1



## HABILIDADES

- Programación en C, C++, C#, Python y JavaScript
- Desarrollo de interfaces visuales (React / Frontend)
- Manejo avanzado de MongoDB
- Procesos & Arquitectura: Modelado UML, reglas de negocio, SRS basado en ISO/IEEE, planeación de proyectos.
- Herramientas y tecnologías: Git/GitHub, React.
- Manejo de sockets TCP y UDP, comunicación cliente-servidor
- Uso avanzado de IA (Copilot/Gemini/GPT)



## FORMACIÓN ACADÉMICA

Preparatoria en-línea SEP

2015 - 2017

Universidad Abierta y a Distancia de México UnADM

2017 - 2021

IPN- Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

2022- Actualidad



## DESARROLLO DE SOFTWARE (PROYECTOS PERSONALES)

### 1. APLICACIÓN WEB - RIESGOS EN LINEA (TT 2026-A097)

Desarrollé una aplicación web dirigida a padres de familia para monitorear y prevenir riesgos digitales en niños, integrando módulos informativos, reportes interactivos y una interfaz accesible. Implementé arquitectura web moderna, diseño responsivo, flujos intuitivos de UX/UI y lineamientos de privacidad de datos, asegurando una plataforma segura, escalable y fácil de usar.

### 2. BOT DE DISCORD - ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

Implementé un bot personalizado para Discord con comandos automatizados y funcionalidades internas para gestión del servidor. Lo integré y desplegué en Google Cloud, configurando el entorno para su ejecución continua, manejo de permisos, actualizaciones remotas y disponibilidad estable.



## HABILIDADES

### Tecnologías de Ciencia de Datos:

- Pandas, NumPy, Scikit-learn, XGBoost
- SQL (PostgreSQL)
- Visualización de datos (Matplotlib, Seaborn)
- Modelado estadístico y evaluación de modelos

### MLOps & Deployment:

- Docker
- FastAPI
- MLflow
- Google Cloud (BigQuery, Compute Engine)

### Deep Learning:

- PyTorch



## EXPERIENCIA

### Servicio Social – Soporte Técnico y Reparación de Equipos

#### Servicio Social – ESCOM

- Reparación y mantenimiento de equipos electrónicos, computadoras y laptops.
- Diagnóstico de fallas, sustitución de componentes y optimización del rendimiento.
- Atención a usuarios, gestión de equipos y documentación de reparaciones.
- Aplicación de buenas prácticas de electrónica y soporte técnico.

### Desarrollador de Software – Proyectos Académicos y Personales

#### Ingeniería en Sistemas Computacionales

- Desarrollo de aplicaciones cliente-servidor con sockets TCP/UDP en Python y C.
- Implementación de comunicación persistente entre servidor y múltiples clientes.
- Creación de interfaces visuales y manejo de imágenes en RGB (C, C++, C#).
- Diseño de APIs y gestión de datos en MongoDB para sistemas de viajes (rutas, alarmas, pagos, posiciones).
- Uso de MERN stack para aplicaciones web orientadas a gestión empresarial.



## SOFT SKILLS

- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo
- Resolución de problemas
- Pensamiento crítico
- Adaptabilidad
- Organización y gestión del tiempo
- Proactividad
- Empatía y habilidades interpersonales
- Tolerancia a la presión
- Liderazgo y toma de decisiones