

# José Antonio Rendón Vargas

## Ingeniero en Sistemas Computacionales

📞 7471198750

✉️ drateor@gmail.com

📍 Guerrero, México.

📁 [portafolio.joanreva.com](https://portafolio.joanreva.com)

### Perfil profesional

Ingeniero en Sistemas y Desarrollador FullStack con experiencia creando soluciones escalables en sectores como fintech, procesos electorales y gestión de inventarios. Me especializo en Node.js y frameworks modernos (Angular, React), y combino pensamiento lógico, aprendizaje continuo y sensibilidad al detalle. Actualmente curso una Maestría en Ciencias de la Ingeniería, donde profundizo en inteligencia artificial y tecnologías emergentes aplicadas a problemas reales.

### Educación

#### Maestría en Ciencias de la Ingeniería (En curso)

TecNM Campus Chilpancingo | 2023 - Actualidad

Línea de investigación: **Investigación, Desarrollo y Aplicaciones de Tecnologías Inteligentes.**

#### Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

TecNM Campus Chilpancingo | 2017 - 2022

Especialidad en Tecnologías Web y Móviles.

#### Técnico en Mantenimiento de Computadoras

Centro de Estudios Técnicos en Computación "Vonn Neumann" | 2014 - 2015

#### Técnico Programador Analista de Sistemas

Centro de Estudios Técnicos en Computación "Vonn Neumann" | 2012 - 2014


### Idiomas


Español (Nativo)


Inglés (Avanzado)


### Habilidades Técnicas


**Lenguajes de programación:** JavaScript, TypeScript, Python, Java, C++, PHP

 **Frontend:** React, Angular, Vue.js, Tailwind, Bootstrap, CSS

 **Backend:** Node.js (Express), Python (FastAPI), Laravel, Firebase (Functions, Auth)

 **Desarrollo Móvil:** Flutter (Dart), Android (Java/Kotlin)

 **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase (Firestore / Realtime DB)

 **Herramientas:** Git, GitHub, Postman, VS Code, Figma

### Proyectos Destacados

#### Tikmach | Sistema de votación remota

**Stack:** Angular, Node.js(Express), Firebase Auth, MongoDB, CryptoJS  
- Desarrollé módulos frontend y backend para una plataforma de participación ciudadana en línea. Implementé cifrado de datos, autenticación por tokens y flujo de votación con énfasis en seguridad y usabilidad.

- Proyecto finalista en el concurso nacional del Instituto Electoral de Nuevo León.

#### Sistema de Inventario para Terracerías y Pavimentación

**Stack:** Flutter, Firebase (Auth, Firestore)

- Desarrollé una solución híbrida móvil y web para el registro y control de maquinaria y proveedores. Integré Firebase Authentication y Cloud Firestore para la autenticación y almacenamiento de datos en tiempo real.

- Logré reducir el tiempo de registro en un 30% frente al proceso manual anterior.

#### DiabeticScan | Detección de riesgo en pie diabético con IA

**Stack:** Android Studio, TensorFlow Lite, FLIR Thermal SDK

- Desarrollé una aplicación Android que utiliza imágenes térmicas y una Red Neuronal Convolucional (CNN) para detectar zonas de riesgo en pacientes con diabetes, ayudando a prevenir úlceras mediante diagnóstico temprano.

Para conocer todos mis proyectos, visita:

[portafolio.joanreva.com](https://portafolio.joanreva.com)

### Licencias y certificados

#### EF SET English Certificate Test (C1 Advanced)

<https://www.efset.org/cert/pVvhSZ>

#### Diploma de la especialidad de "Tecnologías Web y Móviles" - TecNM

Reconocimiento por la participación en el concurso nacional denominado "Sistema de votación presencial y urna electrónica" - TecNM

### Estilo de trabajo

- ♦ Me adapto rápidamente a nuevos entornos tecnológicos y equipos multidisciplinarios.
- ♦ Tengo pensamiento lógico y enfoque estructurado en la solución de problemas.
- ♦ Valoro la claridad en la comunicación, la escritura de código limpio y el aprendizaje continuo.
- ♦ Me involucro en todas las etapas del desarrollo, desde el análisis hasta la implementación y mejora.