

# JOSÉ ANTONIO PINTO A.

(+52) 964 117 3446

Colonia san francisco, 3ra sur oriente privada, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  
[Joseantoniopintoaguilar@gmail.com](mailto:Joseantoniopintoaguilar@gmail.com) - <https://github.com/JosephAntony37900>

## PERFIL

Licenciatura de Ingeniería en Software, graduación esperada: diciembre de 2026. Enfoque en desarrollo back-end, DevOps y seguridad de aplicaciones. Apasionado por crear soluciones tecnológicas innovadoras, robustas y seguras, con pensamiento analítico, orientación a resultados y disposición al aprendizaje continuo.

**Tecnologías:** Go, Js, Java, Python, Ts, C++, Rust, Node.js y Express, FastAPI, Gin, AWS, React y Angular, CDN.

**ORMs y Bases de datos:** SQLAlchemy (con Python/PostgreSQL), Mongoose (JS/MongoDB) y Sequelize (JS/MySQL/PostgreSQL), SQLite, SQL Server.

### Hacking Ético y Ciberseguridad:

- Análisis de Vulnerabilidades Web: OWASP ZAP, Burp Suite, Nikto.
- Análisis de Red y Escaneo: Nmap, Zenmap, Wireshark, Bettercap.
- Explotación y Pruebas: Metasploit Framework, Hydra, Netcat.
- Defensa y Redes: iptables, Análisis de tráfico TCP/UDP.

### Sistemas Operativos:

- Sistemas Linux (Avanzado): Ubuntu, Debian, Linux Mint, Kali Linux, Kubuntu, Raspberry Pi OS.
- Sistemas Embebidos: Creación de SO embebidos personalizados con Buildroot y Yocto.

### Otras habilidades:

- Patrones: Patrones de diseño y patrones de concurrencia.
- Arquitecturas: Arquitectura limpia, arquitectura hexagonal y arquitectura de computadoras.
- Destrezas: Trabajo bajo presión, Trabajo en equipo, Aprendizaje rápido, Autodidacta, Comunicación asertiva, Liderazgo, Empatía, Adaptable, Pensamiento lógico.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Frimeet - Back-End y DevOps developer

Septiembre - Noviembre / 2024

- Desarrollé una plataforma de recomendaciones para ayudar a los usuarios a encontrar los lugares perfectos para salir con amigos, familiares, parejas, etc.
- Fui responsable del diseño e implementación de bases de datos relacionales (PostgreSQL con SQLAlchemy) y no relacionales (MongoDB con Mongoose), así como de APIs REST con JS y Python.

### Vixel - Back-End y Blockchain developer

Octubre 2024 / Enero 2025

- Desarrollé Vixel, una plataforma descentralizada de juegos, torneos y streaming en la Blockchain de Vara.
- Contribuí como desarrollador de back-end y blockchain, creando y actualizando contratos inteligentes para integrar Vara con Vixel para funcionalidad Web3.
- Logré el primer lugar en el Hackathon nacional (Chiapas) y el segundo lugar de categoría avanzada en el MegaHackathon for Vara CDMX (Internacional), el cual competí contra países como la India, España, Colombia, entre otros.

### Videojuego 2D educativo (Práctica profesional 1) - Back-End developer

14 de Abril / 02 de Mayo / 2025

- En el Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (MUCH), desarrollé un videojuego 2D educativo sobre la formación del cuerpo humano.
- Mi responsabilidad fue crear la lógica de los enemigos, definir una buena arquitectura (arquitectura limpia y en capas) y su optimización.

**GEOVA - Líder de desarrollo | Back-End | Analista de calidad | Integración IoT****Mayo - Julio / 2025**

- Lideré el desarrollo de un sistema inteligente de medición y análisis para proyectos de ingeniería civil.
- Integré módulos de cámara y sensores (TF-Luna, MPU6050, ultrasónico) con Raspberry Pi y ESP32 para análisis de estructuras y terreno.
- Diseñé servicios backend para la visualización de datos en tiempo real.
- Realicé análisis de vulnerabilidades (pentesting) sobre el sitio web ([www.geova.pro](http://www.geova.pro)) y las rutas de la API del backend para asegurar la protección de los datos del cliente.
- Implementé protocolos de aseguramiento de calidad y calibración de sensores para obtener resultados precisos en campo.

**VaultDoc-VD (Práctica profesional 2) - Back-End developer****11-29 / Agosto / 2025**

- En la Sociedad Operadora de la Torre Chiapas (Tuxtla Gutiérrez, Chiapas), desarrollé una plataforma para almacenar y gestionar los archivos por departamento.
- Fui responsable de la capa de seguridad de la API (Go), implementando middlewares para autenticación (JWT), autorización y la correcta separación de roles y departamentos.
- Ejecuté pruebas de hacking ético (análisis de vulnerabilidades) contra la API para identificar y remediar fallos de seguridad (OWASP Top 10), garantizando la robustez del sistema al ser un proyecto gubernamental.
- Utilizando Go y arquitectura hexagonal.
- Recibiendo así un reconocimiento por parte de la Sociedad Operadora de la Torre Chiapas, S.A. de C.V. al finalizar el proyecto.

**EDUCACIÓN****Preparatoria Alberto C. Culebro**

2020 - 2023

Ciencias Sociales y Humanidades

**Universidad Politécnica de Chiapas**

2023 - Actualmente

Licenciatura en Ingeniería de Software

**CERTIFICACIONES Y COMPETENCIAS**

- [AWS Academy Graduate - Cloud Foundations](#) - Training Badge
- [AWS Academy Graduate - Cloud Architecting](#) - Training Badge
- [AWS Academy Graduate - Cloud Developing](#) - Training Badge
- [Networking Basics](#) - Cisco
- [Operating Systems Basics](#) - Cisco
- [Operating Systems Support](#) - Cisco
- [Git y GitHub: repositorio, commit y versiones](#) - Oracle + alura LATAM
- [Java: creando tu primera aplicación](#) - Oracle + alura LATAM
- [Java: trabajar con listas y colecciones de datos](#) - Oracle + alura LATAM
- [Java: aplicando la Orientación a Objetos](#) - Oracle + alura LATAM

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Idiomas: Español (nativo), Inglés (A2+)
- Portafolio Web: <https://josephantony37900.github.io/Portafolio-V2/>
- LinkedIn: [José Antonio Pinto Aguilar](#)