

Victor Raul Mamani Condori

Ingeniero de Software

Lima, Perú | Email: victorr.mamanic@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/vrmamanic | GitHub: github.com/vrmamanic | Portafolio: toribio.dev

Perfil Profesional

Ingeniero de Software titulado por el Instituto SENATI, con enfoque en Inteligencia Artificial y pasión por la programación. Cuento con experiencia práctica en el desarrollo de chatbots con el framework Python RASA, en la construcción de microservicios y REST API con Java y Golang desplegados en servidores Linux, y en el desarrollo de agentes simples e inteligentes con C/C++ para el monitoreo de las aplicaciones. También construyo aplicaciones web con HTML5, CSS3, JavaScript/TypeScript, ReactJs y Angular. Me caracterizo por la mejora continua a través de la práctica y el aprendizaje autodidacta. Estoy comprometido con el desarrollo tecnológico, el crecimiento de mi comunidad y el apoyo a iniciativas de impacto positivo.

Educación

Ingeniería de Sistemas — Universidad César Vallejo

Marzo 2025 – Presente

Ingeniería de Software con Inteligencia Artificial — Instituto SENATI

Agosto 2021 – Julio 2024

Experiencia Laboral

Programador Full Stack (práctica pre-profesional) — EAS S.A.C., Lima, Perú

Febrero 2024 – Junio 2024

Participé en el desarrollo de un sistema de registro de consumos de agua potable rural para comunidades de las regiones de Cajamarca, Puno, Loreto y Lima.

- Desarrollé la aplicación móvil Android y los servicios RESTful (microservicio) para el registro de los consumos de agua potable.
- Desarrollé, en C/C++, una aplicación de monitoreo de la API que alerta automáticamente ante caídas del servicio, errores o consumo elevado de memoria RAM.
- Realicé el despliegue de las aplicaciones en un servidor Linux Debian 12 (VPS).
- Diseñé la interfaz (UI/UX) y desarrollé la aplicación web con ReactJs.
- Desarrollé, en Python, un microservicio de Inteligencia Artificial basado en un algoritmo Forest para la detección de anomalías en el consumo de agua.
- Elaboré y ejecuté el plan de pruebas manual y automatizado de los sistemas desarrollados.
- Código fuente público: backend (github.com/vrmamanic/app-cuyuraya-srv) y android(github.com/vrmamanic/app-cuyuraya-mov-v2).

Programador Java Full Stack (práctica pre-profesional) — AISOLDEV E.I.R.L., Lima, Perú

Febrero 2023 – Diciembre 2023

Participé en el desarrollo de un asistente virtual genérico, diseñado para adaptarse a cualquier contexto mediante la personalización de los datos de entrenamiento y validación del modelo de inteligencia artificial.

- Construí el modelo conversacional del chatbot con el framework Python RASA durante el cuarto semestre.
- Mejoré y personalicé el chatbot agregando nuevas funcionalidades y una interfaz web con ReactJs durante el quinto semestre.
- Implementé servicios REST API (microservicios) con Java y Spring Framework, diseñados para integrarse con sistemas externos.
- Realicé el prototipado, el diseño UI/UX y el desarrollo del front-end del chat con HTML5, CSS3 y ReactJs.
- Elaboré y ejecuté el plan de pruebas manual y automatizado.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de programación: Python, Java, Go, C/C++, C#, JavaScript/TypeScript

Frameworks backend: framework Python RASA, Flask, Spring Framework, Struts, Spring Boot

Frameworks web: Angular, React JS, Vue 3

Desarrollo web: HTML5, CSS3, JavaScript/TypeScript, TailwindCSS, JSP (Java Server Pages)

Testing: JMeter, Jenkins, Postman, Cucumber, Selenium, SoapUI (REST y SOAP)

Control de versiones: Git, SVN

Herramientas BI: Power BI, Excel Avanzado, Python

Sistemas Operativos: Linux Ubuntu, Windows 10, Windows 11

Bases de datos: MariaDB/MySQL, SQL Server, MongoDB, PostgreSQL, Oracle

Metodologías: Desarrollo ágil (Scrum)

Idiomas

Aymara: Nativo | **Español:** Nativo | **Inglés:** Básico