

John Paul Mamani Quispe

Ingeniería de Software - UPC

Avenida Bolivia 180 Interior 239, Cercado de Lima, Lima, Perú

Teléfono: 986838404 | U201919105@upc.edu.pe | john.jpmq@gmail.com

DNI: 46417684

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Software en la UPC con un enfoque en garantizar la calidad del software mediante la integración de desarrollo (Dev) y operaciones (Ops). Con experiencia en metodologías ágiles y PMBOK, me enfoco en la entrega de valor tanto al cliente como al usuario en cada proyecto. Tengo sólidos conocimientos en tecnologías emergentes como Machine Learning, Deep Learning, NLP, IA generativa, Blockchain y entrenamiento de modelos, aplicando estas herramientas en soluciones innovadoras. Como desarrollador full stack, busco optimizar el ciclo de vida del software a través de la colaboración entre desarrollo y operaciones, con un compromiso constante con la mejora continua y el aprendizaje profesional.

EXPERIENCIA

Abril 2025 - Presente

Desarrollador Principal | Proyecto de Tesis: Omnisapiens

Cargo: Project Manager

- Desarrollo y diseño de soluciones de software para la atención automatizada a clientes en PYMEs mediante un agente inteligente multimodal y omnicanal, utilizando Deep Learning, NLP e IA generativa para personalizar interacciones, procesar múltiples tipos de datos (texto, voz, imágenes) y mejorar la experiencia del cliente.
- Liderazgo en la gestión del proyecto, supervisando la planificación, ejecución y entrega de resultados, manteniendo la calidad en cada etapa del proceso.
- Coordinación del equipo de desarrollo y colaboración con los coautores en la publicación del paper *"Recommendations for the Design of a Customer Service Web Application for SMEs with Multimodal and Omnichannel Intelligent Agent"*, enviado a revisión internacional en la conferencia ARTIIS 2025.

Agosto 2024 - Presente

WORBUM S.A.C | Av. Victor Andrés Belaunde 147 - Edificio Real 2 - Of. 12103, San Isidro

Cargo: Desarrollador Full Stack

- **Microservicios Escalables y Comunicación en Tiempo Real:** Implementé microservicios escalables usando Node.js (Express) y RabbitMQ para asegurar la integridad de los datos entre servicios distribuidos. Esto permitió una comunicación en tiempo real con WebSockets, lo que habilitó la sincronización de la reproducción musical en múltiples dispositivos simultáneamente sin interrupciones.
- **Despliegue en Microsoft Azure:** Realicé el despliegue de microservicios en Azure utilizando contenedores Docker y App Service, garantizando la escalabilidad y alta disponibilidad de la aplicación, permitiendo gestionar miles de usuarios activos sin pérdida de rendimiento.
- **Desarrollo de la App Móvil en Sowift y Flutter, :** Participé en el desarrollo de una app móvil en Flutter y Sowift para iOS y Android, que sincroniza la reproducción musical en múltiples dispositivos, ofreciendo una experiencia fluida y continua para los usuarios.
- **Desarrollo de la App Web en Angular:** Desarrollé e implementé una app web en Angular con módulos clave como FAQ, embudo de ventas, y la funcionalidad de eliminar cuentas. Todo el proceso de implementación y despliegue se hizo en Microsoft Azure para asegurar la escalabilidad y mantenimiento.
- **Automatización de Flujos de Trabajo:** Integré n8n para automatizar flujos de trabajo entre servicios internos y externos, optimizando la eficiencia de tareas repetitivas y mejorando la experiencia general del usuario.
- **Colaboración en Equipo Multidisciplinario:** Trabajé estrechamente con diseñadores UX/UI, testers y otros desarrolladores para cumplir con los requisitos de negocio y las expectativas de los usuarios, garantizando que cada entrega fuera de alta calidad.

Julio 2023 - Diciembre 2023

Betabyte S.A.C | Lima, Perú

Cargo: Desarrollador Frontend/Backend

Modalidad: Convenio de prácticas profesionales

- Implementación de soluciones frontend con Vue.js, centradas en la usabilidad y rendimiento.
- Desarrollo de funcionalidades de backend con Spring y Java, enfocado en la eficiencia y seguridad.
- Trabajo en equipo siguiendo metodologías ágiles para la entrega de proyectos iterativos y de alta calidad.

PERFIL ACADÉMICO

Marzo 2019 - Diciembre 2025

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)

Ingeniería de Software

Promedio: 95%

Marzo 2014 - Diciembre 2018

Universidad Tecnológica del Perú (UTP)

Ingeniería Electrónica

Promedio: 100%

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (Pre-intermedio, A2)
- **Lenguajes de Programación:** Python, Java, C++, JavaScript, TypeScript, Kotlin, Dart, Solidity, C#, Rasa
- **Frameworks y Bibliotecas:** Angular, React Native, Vue.js, Flutter, Spring, Node.js, Truffle, Web3.js, Ganache, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, FastAPI
- **Tecnologías Emergentes:** NLP (Procesamiento de Lenguaje Natural), Deep Learning (Aprendizaje Profundo), Machine Learning (Aprendizaje Automático), Modelos Generativos de IA
- **Bases de Datos:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL
- **Entornos de Desarrollo Integrados (IDE):** Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Android Studio, PyCharm, WebStorm, Eclipse IDE
- **Herramientas:** Git, GitHub, Postman, WildFly, Jenkins, JIRA, Trello, Figma, BoomerangAP, Vertabelo, Structurizr, Power BI, n8n (automatización de flujos de trabajo)
- **Herramientas de Despliegue y Plataformas:** Heroku, Netlify, Vercel, AWS, Google Cloud, Microsoft Azure, DigitalOcean, Docker, Kubernetes, GitHub Actions
- **Pasarelas de Pago:** Stripe, PayPal (integración de pagos, validación y manejo de transacciones en plataformas de e-commerce y apps)
- **Plataformas de Desarrollo:** Apple Developer (Desarrollo y despliegue de aplicaciones en el ecosistema Apple)
- **Comunicación en Tiempo Real:** WebSocket (comunicación bidireccional en tiempo real entre cliente y servidor)

PORTAFOLIO

- **GitHub (Universitario):** <https://github.com/JohnPaulMamaniQuispe>
Proyectos relacionados con investigaciones, tesis y desarrollo académico.
- **GitHub (Personal/Profesional):** <https://github.com/johnmamani>
Proyectos personales, contribuciones de código abierto y trabajos profesionales.
- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/johnpaulmamani>
Perfil profesional y conexión con la red de contactos laborales.