

# Kevin Joel Cayo Tipan

Puerto Quito, Ecuador ·

<https://portfolio-kevdev.vercel.app/> ·

+593 993 972 854 ·

[kejoelct1002@gmail.com](mailto:kejoelct1002@gmail.com)



*Ingeniero de Software apasionado por la creación de soluciones estratégicas y de alto rendimiento. Experiencia en diversas tecnologías y metodologías ágiles, con enfoque colaborativo y compromiso con la excelencia. Mi objetivo es contribuir con resultados de alta calidad en cada etapa del desarrollo de software.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### AKENPAY S.A.S.

Ingeniero de Software

**Remoto, Colombia**

*Julio 2025–Presente*

- Desarrollo e integración del servidor MCP con FastAPI-MCP para validación documental, orquestando agentes inteligentes (LangGraph) e integrando Modelos GPT vía Azure AI Foundry.
- Desarrollo de herramientas MCP especializadas y uso de Azure Document Intelligence para validaciones críticas (firmas, NIT/Cédula y facturas).
- Colaboración en la documentación técnica de la etapa de Testing y aseguramiento de la calidad del código, manteniendo alta cobertura mediante pruebas unitarias (Pytest) y validación continua con SonarQube.
- Contribución activa en la aplicación de la metodología Agile (utilizando ClickUp) y en la documentación de requerimientos del proyecto, incluyendo la evaluación de estrategias de implementación para el servidor MCP.

### Ingenieria y Aplicaciones SystemWork S.A.

Desarrollador FullStack

**Santo Domingo,**

**Ecuador**

*Marzo 2025–Julio 2025*

- Desarrollo de soluciones de modernización para el sistema Contamatic 3, utilizando un *stack* Reactjs, Node.js, Express.js, TypeORM y MySQL.
- Integración de sistemas mediante la programación de API REST para asegurar la comunicación eficiente entre módulos y servicios.
- Implementación de un bot automatizado con Playwright para la descarga eficiente de comprobantes del SRI, optimizando procesos administrativos.
- Desarrollo de tareas críticas en el sistema contable, incluyendo la generación de reportes de inventario/transacciones y la gestión de la carga de facturas recibidas.
- Creación de automatizaciones en WhatsApp Web usando Baileys y whatsapp-web.js para el envío de mensajes a clientes.

### Empresa Electrica Ambato Regional Centro Norte S. A.

Ingeniero de Software

**Ambato, Ecuador**

*Agosto 2024–Febrero 2025*

- Creación de una aplicación de seguimiento para el departamento de Auditoría Interna (con 5 módulos y 5 roles), optimizando la gestión y monitoreo de recomendaciones.
- Realización de un análisis exhaustivo de requerimientos y diseño de interfaces de usuario intuitivas (UX/UI) para documentar las necesidades y mejorar la experiencia del usuario.
- Implementación de soluciones escalables y robustas utilizando Angular 18v en el *frontend*, Java Spring Boot 2 en el *backend* y base de datos Oracle.

- Despliegue exitoso del sistema en producción mediante el servidor WebLogic, garantizando un alto rendimiento y disponibilidad operativa.

**Empresarial Díaz & Bonilla S.A.**  
Practicante de Desarrollo de Software

**Ambato, Ecuador**  
Marzo 2023–Mayo 2023

- Creación de *bots* automatizados con Scrapy/Selenium para la descarga masiva y estructurada de archivos desde entornos web, optimizando la adquisición y procesamiento de datos.
- Gestión y mantenimiento de sitios web empresariales, realizando actualizaciones y optimizaciones en el *framework* CodeIgniter 4.
- Desarrollo de una aplicación móvil mini cotizador de productos con Flutter para *frontend* y SQLite para gestión local de datos, mejorando la productividad en campo.
- Elaboración de la documentación técnica y funcional completa de proyectos, asegurando la trazabilidad, mantenimiento y transferencia de conocimiento

**SprintCore S.A.S.**  
Desarrollador FullStack

**Ambato, Ecuador**  
Junio 2023–Noviembre 2023

- Desarrollo de una aplicación móvil para localizar médicos cercanos, con el objetivo de facilitar el acceso a atención médica y mejorar la calidad de vida de los usuarios.
- Diseño de interfaces de usuario intuitivas y optimizadas para mejorar la experiencia de usuario.
- Desarrollo el backend utilizando Node.js y Express.js e integre Socket.IO, asegurando una estructura robusta y eficiente.
- Implementación del frontend en React Native, optimizando la interfaz para dispositivos móviles.
- Integración de APIs y servicios externos, incluyendo Google Maps, Twilio y ZegoCloud.

## SKILLS

---

- **Lenguajes de Programación:** Javascript, Typescript, Python, Java.
- **Backend:** Node.js/Express.js, FastAPI, FastAPI-MCP, SpringBoot.
- **Frontend:** HTML, CSS, React.js, Angular.
- **Base de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase.
- **QA & CI/CD:** PyTest, SonarQube, Postman, Swagger, Git, Github, Docker.
- **IA & Automatización:** Azure Foundry, Azure AI Document Intelligence, LangGraph Scrapy, Selenium, Playwright.

## EDUCACION

---

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
Ingeniero de Software

**Ambato, Ecuador**  
Mayo 2020-Febrero 2025

## LOGROS

---

**TORNEO UNIVERSITARIO DE APP (TUAPP)**  
TuApp2023

**Ibarra, Ecuador**  
Noviembre 2023

## SKILL ADICIONALES

---

- Trabajo en equipo, Responsabilidad y Compromiso, Proactividad, Aprendizaje autónomo y continuo, Comunicación, Adaptabilidad, Metodologías Ágiles (Scrum, Kanban y XP)

## IDIOMAS

---

- Español (Nativo).
- Inglés (Intermedio)

## REDES SOCIALES

---

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/kevincayo10>
- GitHub: <https://github.com/KevinCayo10>
- Portafolio Web: <https://portfolio-kevdev.vercel.app>
- Teléfono: +593 993 972 854