

SANTIAGO NAHUEL GAY

Programador Full Stack | JavaScript, TypeScript, Python | IA aplicada al desarrollo

gaysantiagot01@gmail.com | santiago-gay.vercel.app | github.com/ttax5 | linkedin.com/in/santiago-gay | Berazategui, Buenos Aires, Argentina

RESUMEN PROFESIONAL

Programador Full Stack con más de dos años de experiencia en desarrollo de software, hoy construyendo productos en producción para PaxaPOS, un sistema POS multicomercio que usan comercios gastronómicos, un gremio y un municipio. Desarrollo funcionalidades de punta a punta: frontends en JavaScript y TypeScript (SvelteKit, Svelte 5) y servicios y API REST en Python con RabbitMQ, WebSockets y Docker. Uso herramientas de IA en el flujo de desarrollo. Más de 600 commits en repositorios de la empresa y de clientes, incluido un proyecto open source con 58 estrellas en GitHub.

EXPERIENCIA LABORAL

Programador Full Stack jun 2025 - Presente
PaxaPOS - Buenos Aires, Argentina (híbrido)

- Principal contribuidor (260+ commits) del portal de documentación y manual de usuario en SvelteKit, Svelte 5, TypeScript y Tailwind CSS: migración a runes, búsqueda sin backend sobre índice JSON, SEO técnico (sitemap, canonical, llms.txt), tests con Vitest y pipelines de CI/CD con Docker, nginx y GitHub Actions.
- Reescribí el manual de usuario módulo por módulo (ventas, productos, compras, stock, finanzas, reportes, RRHH) y automatice la generación de capturas de pantalla del sistema.
- Mejoré la resiliencia de Fiscalberry, servidor de impresión fiscal open source en Python: circuit breaker y heartbeat en el flujo de impresión, publicación de errores no bloqueante por MQTT, logs en vivo, tests automatizados con pytest y releases para Windows con PyInstaller.
- Desarrollé para Plus Abstracta un sincronizador incremental del sistema RAFAM (Reforma de la Administración Financiera en el Ámbito Municipal) sobre Oracle hacia PaxaPOS, con Python, SQLAlchemy y la API REST de PaxaPOS: checkpoints, cola de reintentos, métricas de migración y suite de tests automatizados (pytest).
- Construí Academia, sistema de gestión académica (SvelteKit, Drizzle ORM, SQLite/Turso, JWT), y un panel de monitoreo multi-tenant con API REST en FastAPI y WebSockets para supervisar en tiempo real las colas RabbitMQ de las impresoras.
- Integré herramientas de IA al flujo de desarrollo del equipo: prompt engineering, instrucciones y skills para agentes de IA y documentación optimizada para LLM (llms.txt).

Técnico de Soporte IT dic 2023 - may 2025
BZ (casino) - Buenos Aires, Argentina

- Mantenimiento de máquinas tragamonedas en una operación 24/7, administración de redes LAN, switches y cámaras de vigilancia, y diagnóstico de fallas de hardware y software bajo presión.

Desarrollador Front-End (pasantía) mar 2023 - dic 2023
PaxaPOS - remoto

- Práctica profesionalizante: componentes web con Stencil.js, JavaScript, HTML y CSS, trabajando con Git en repositorios del equipo.

PROYECTOS DESTACADOS

Fiscalberry (Python, RabbitMQ, MQTT, WebSockets, Docker) - github.com/paxapos/fiscalberry. Servidor open source que traduce JSON a comandos de impresoras fiscales y térmicas ESC/POS. 58 estrellas y 44 forks.

Manual de Usuario PaxaPOS (SvelteKit, Svelte 5, TypeScript, Tailwind CSS, Vitest) - github.com/paxapos/documentation. Portal de documentación con búsqueda sin backend y contenido optimizado para buscadores y LLM.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Frontend:** JavaScript, TypeScript, React, SvelteKit, Svelte 5, Tailwind CSS, Stencil.js, HTML, CSS
- Backend y datos:** Python, FastAPI, Node.js, Express, SQL, Oracle, SQLite/Turso, MongoDB, Drizzle ORM, SQLAlchemy, RabbitMQ, MQTT, WebSockets, API REST, JWT
- Inteligencia artificial:** herramientas de IA para desarrollo, prompt engineering, agentes de IA, MCP, LLM
- Infraestructura y herramientas:** Docker, Git, GitHub Actions, CI/CD, Linux, nginx, pytest, Vitest, Vercel, redes LAN
- Metodologías:** Scrum, Kanban, pull requests y code review, testing automatizado, documentación técnica

EDUCACIÓN

Licenciatura en Gestión de la Tecnología de la Información, UADE Inicio: mar 2027
Técnico en Informática Personal y Profesional, Escuela Técnica Florentino Ameghino 2016 - 2023

CERTIFICACIONES

React JS, Coderhouse jul 2026
JavaScript, Coderhouse may 2026
Desarrollo Web, Coderhouse mar 2026

IDIOMAS

Español: nativo | **Inglés:** técnico intermedio (B2)