

Alexander Sánchez Torrejano

DELIVERY LEAD & BACKEND DEVELOPER · INFRAESTRUCTURA DE PAGOS · DESARROLLO CON AGENTES DE IA

Puerto Ordaz, Bolívar — Venezuela · +58 424 968 7130 · ajstalito@gmail.com

alexander.sanchezavila.com · github.com/ASanchezT85 · linkedin.com/in/alexander-sanchez-torrejano-860504b3



PERFIL

Construyo la parte del software donde el dinero no se puede equivocar: pagos transfronterizos, remesas, wallets y ledgers de doble entrada. Lidero la entrega diaria de tres equipos —Backend, Frontend y Mobile— y desarrollo el núcleo financiero de la plataforma. Mi especialidad es migrar sistemas legacy a arquitectura hexagonal sin detener la operación, y encontrar la causa raíz cuando un saldo no cuadra. En paralelo construyo LedgerCore, un ledger de doble entrada como servicio. Desarrollo con agentes de IA orquestados, con límites explícitos sobre lo que un agente puede decidir cuando lo que está en juego es la contabilidad.

6+ años

liderando la entrega en una fintech

40+ países

alcance de la plataforma que opero

3 equipos

Backend, Frontend y Mobile

6 cifras

deuda con proveedor detectada fuera de libros

EXPERIENCIA

Delivery Lead & Backend Developer

dic 2019 – Actualidad

Cashela · Plataforma de pagos transfronterizos y billetera digital · Remoto

- Coordino la entrega diaria de tres equipos —alcance, prioridades, revisión de PRs, ambientes y releases— y acompañé la plataforma del MVP a producción.
- Migración progresiva de un monolito legacy a arquitectura hexagonal, servicio por servicio, con feature flags y cutovers shadow-first, sin interrumpir la operación.
- Ledger de doble entrada sobre los caminos de dinero: asientos append-only, balances materializados en la misma transacción y conciliación contra estados de cuenta de proveedores.
- Integraciones de pay-in y payout con múltiples proveedores: cotización por capacidad, despacho automático, callbacks firmados, idempotencia y reintentos.
- BackOffice de operaciones y compliance (transaction desk, ledger desk, catálogos de servicios y feature flags) y programa AML/OFAC en modo shadow-first.
- Forense de saldos: detecté y corregí fondos bloqueados, deuda con proveedores fuera de libros y errores de normalización decimal en caminos de dinero.
- Desarrollo asistido por agentes de IA: orquestación en paralelo sobre el monorepo, memoria de dominio persistente, integración automatizada de cambios y límites explícitos sobre lo que un agente puede decidir.

Desarrollador Backend PHP

ene 2016 – sep 2019

Freelance · Remoto

- Construí y mantuve sistemas backend robustos y escalables en PHP para clientes de distintos sectores.
- Integré APIs de terceros y optimicé la lógica de servidor con foco en rendimiento y seguridad.

Analista de Operaciones Computacionales y Especiales Senior

jun 2011 – nov 2015

SIDOR · Ciudad Guayana, Venezuela

- Análisis y soporte de operaciones computacionales y procesos especiales en un entorno industrial de misión crítica.

Técnico de Campo Senior

oct 2010 – jun 2011

Tesis de Venezuela · Ciudad Guayana

Supervisor de Operaciones

ago 2008 – oct 2010

ADM System, CA · Ciudad Guayana

HABILIDADES

Infraestructura financiera	Ledger de doble entrada, wallets y reservas, pay-in y payout, conciliación, idempotencia y webhooks firmados, forense de saldos
Backend	PHP, Laravel, Go, REST APIs, arquitectura hexagonal, PostgreSQL, MySQL, colas y jobs
Agentes de IA	Orquestación de agentes en paralelo, guardarraíles y gobierno, memoria de dominio persistente, integraciones MCP, revisión automatizada
Frontend y herramientas	React, TypeScript, Inertia, Git & GitHub, GitHub Actions, Docker
Delivery	Liderazgo de equipos de desarrollo, gestión de stakeholders, code review, releases y ambientes
Robótica y datos	Python, ciencia de datos, automatización, robótica, visión por computación
Nivel intermedio	Redis · AWS

PROYECTOS

LedgerCore — Ledger de doble entrada como servicio: el asiento que no balancea no se postea, la historia no se puede editar y el dinero son enteros en unidades mínimas. Go, PostgreSQL, NATS. ledgercore.sanchezavila.com

Cashela BackOffice v2 — BackOffice de operaciones y compliance: transaction desk, ledger desk y administración de feature flags. React, TypeScript, Laravel.

Portafolio y blog técnico — Laravel, Inertia y React, bilingüe, con CMS propio y despliegue en VPS con Docker y Caddy. alexander.sanchezavila.com

FORMACIÓN E IDIOMAS

Educación — Ingeniero en Informática, Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño (Puerto Ordaz, Venezuela), 2004–2011

Certificaciones — Higiene Industrial y Seguridad · Electricista General | **Idiomas** — Español (nativo) · Inglés (básico, lectura técnica)