

JERSON ENRIQUEZ

Ingeniero de sistemas de trading · Datos de mercado, ejecución, infraestructura de investigación

Vancouver, BC · Disponible en remoto · +1 236-515-2648 · jersonenriquezv@gmail.com
github.com/jersonenriquezv · linkedin.com/in/jersonenriquezv · jerev-dev.vercel.app

Construyo y opero la infraestructura que necesita el trading sistemático: datos de mercado en vivo, evaluación determinista de estrategias, control de riesgo, ejecución. Mi propio sistema lleva ocho meses corriendo 24/7 y nunca ha arriesgado un dólar, porque ninguna estrategia ha pasado su vara pre-registrada. **22 muertas, 0 supervivientes.**

EXPERIENCIA

Quant Fund

Desde ene 2026

Ingeniero de sistemas de trading, solo · Investigación y ejecución sistemática en futuros cripto

- Pipeline de cinco capas en Python: datos, estrategia, filtro, riesgo, ejecución. Dataclasses tipadas e inmutables cruzan cada frontera, y cualquier capa puede vetar una operación. 48K líneas de producción bajo 47K líneas de tests.
- 13 procesos de ingesta en 4 exchanges (OKX, Binance, Bybit, Hyperliquid) hacia 62 tablas de PostgreSQL: 62.1M velas de un minuto desde 2019, 1.5M snapshots de posiciones de ballenas, 564K snapshots de libro. De vela a decisión, p50: **471 ms.**
- **Audité el sistema entero contra la práctica de un fondo chico antes de confiarle capital:** 9 líneas de investigación externa, 12 sondas de solo lectura contra el repo y la base de producción, y cada veredicto pasado por dos escépticos con instrucción de refutarlo y de quedarse con la lectura más pesimista.
- Esa auditoría encontró que **walk forward validate nunca reservaba nada:** su ventana de prueba vivía dentro de la de entrenamiento, mientras parámetros de producción la citaban como validación. También encontró 5 motores de backtest en desacuerdo sobre las dos cosas que deciden un veredicto: modelo de fill y costo de ida y vuelta.
- Pre-registro cada estrategia contra una vara de pasa/no pasa antes de que existan los datos que la juzgan. 22 están muertas, cada una con sus números y su causa. Ninguna ha sobrevivido.
- Cerré dos hipótesis como negativos medidos: un efecto de open interest real pero por debajo del costo (0 de 39 tests por par sobrevivieron Benjamini-Hochberg), y carry de funding que paga 0.052%/día contra 0.079%/día de deriva adversa.
- Fijé el piso de costo con 330 posiciones más reales en Bybit, no con un backtest: 91.2% de salidas taker, **24 puntos base por operación** para superar el ruido. Cada idea nueva se juzga contra ese número.

Parejo

Desde may 2026

Fundador e ingeniero full-stack · [publicada en la App Store](#) · parejoapp.com

- App web en Next.js y app iOS nativa en Expo desde un solo monorepo de npm workspaces, compartiendo esquemas Zod y tipos de TypeScript para que la lógica de dominio nunca se bifurque. En producción hasta la v1.0.3.
- 33 endpoints REST sobre 14 tablas de PostgreSQL (Drizzle, Neon) con JWT, bcrypt, rate limiting y acceso acotado por hogar. La matemática de liquidación bajo 48 tests en CI de GitHub Actions. Cobros con Stripe, Sentry y PostHog en producción.

PROYECTOS SELECCIONADOS

Klipzy SaaS de programación de video. Worker de publicación asíncrona separado de la API, 50+ videos publicados solos en YouTube y TikTok vía OAuth2, cobros con Stripe.

Omnichain Analytics Analítica multi-cadena en streaming (ETH, SOL, XRP) sobre Kafka, FastAPI, Airflow.

Liquidity CLI Puntaje de liquidez de mercado a partir de siete series de la Reserva Federal vía un modelo de z-score.

Whale Tracker Seguimiento de flujo on-chain de ETH con alertas por Telegram.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes Python, SQL, TypeScript

Investigación Backtesting, cortes temporales fuera de muestra, pruebas de hipótesis pre-registradas, corrección por comparaciones múltiples, modelado de comisiones y slippage, meta-labeling, pandas, NumPy, SciPy

Datos de mercado y ejecución Feeds WebSocket, APIs de OKX / Bybit / Binance, ccxt, ciclo de vida de órdenes con stops y trailing, funding, open interest, CVD, liquidaciones

Infraestructura PostgreSQL, Redis, Kafka, Airflow, Docker, Grafana, Linux y systemd, VPS propio, GitHub Actions

Aplicación FastAPI, Next.js, React Native (Expo), diseño REST, OAuth2, Stripe, Sentry, pytest, Vitest

FORMACIÓN

Associate of Arts, University Canada West, Vancouver BC. 2023 a 2025.

IBM Data Engineering Professional Certificate (2024) · Harvard CS50 (2023) · Version Control with Git, Atlassian (2024).

TRAYECTORIA ANTERIOR

Chef de Partie en WestOak Restaurant, Vancouver BC (desde 2023). Sobrecargo líder en Volaris, México (2016 a 2023).