

PERFIL

Combino **análisis de datos con Python y SQL**, desarrollo full-stack y automatización. En HighRollers preparo y consulto datos deportivos, valido su calidad y presento resultados para apoyar decisiones. Construyo APIs, aplicaciones web y flujos de trabajo; uso Google Sheets para gestionar los CRM de mis proyectos.

- PROYECTOS
- HighRollers — Fundador y desarrollador único**

PRODUCTO PROPIO · ABR 2026 – HOY · EN OPERACIÓN

 - **Apliqué SQL al análisis de MLB:** crucé partidos y registros de bateadores con JOIN, GROUP BY y SUM para comparar rendimiento local/visitante y calcular AVG, OBP y OPS con controles de división por cero.
 - **Preparé datos y reportes para análisis deportivo:** tratamiento de nulos con Python/pandas, validadores de cuotas y datos faltantes, y tablas en Streamlit para comparar tasas de acierto por categoría y mercado de apuesta.
 - **Incorporé controles temporales a la evaluación:** reconstrucción de estadísticas con partidos anteriores a la fecha analizada; entrenamiento con el primer 80% de registros ordenados por fecha y evaluación con el 20% restante.
 - **Desplugué la aplicación web** con Next.js, TypeScript y Cloudflare Workers, D1 y R2, con autorización en servidor. Diseñé además un esquema PostgreSQL de staging con RLS.
 - **Protegí la entrega del software:** escaneo de secretos, dependencias fijadas, CodeQL y controles de publicación que bloquean la entrega si no se cumplen.
- Decco-Bot — Agente conversacional multicanal**

CLIENTE · EN PRODUCCIÓN

 - **Orquesté un agente con LLM en 3 canales:** 15 workflows, 7 herramientas invocables, memoria en Postgres y escalamiento a humano.
 - **Separé el cotizador del LLM como código determinista:** ningún precio se calcula dentro del modelo.

HABILIDADES

Análisis de datos	Python · pandas · SQL (JOIN, GROUP BY, agregaciones) · SQLite · ETL/ELT · Streamlit
BI y CRM	Power Query, Power BI y DAX: formación académica · Google Sheets: gestión práctica de CRM
Modelado	Poisson · Dixon-Coles · scoring · calibración · evaluación temporal · Kelly fraccional
Backend	FastAPI · PostgreSQL · Drizzle ORM · migraciones SQL · APIs REST · n8n
Frontend & Cloud	TypeScript · Next.js · React · Tailwind · Cloudflare Workers, D1 y R2 · SSR
Seguridad	Row Level Security · mínimo privilegio · escaneo de secretos · CodeQL · CI · CSP y HSTS

- CLIENTES
- **Casa Abadía** (muebles de parota) — Desarrollé su sitio y tema de Shopify con catálogo, bot de atención y auditoría mensual automatizada.
 - **Nova Promocionales** y **Sultán** — Desplugué un mismo motor de cotización (n8n + Gotenberg) para dos clientes: recibe dictado por Telegram y entrega un PDF con el formato de cada empresa.
 - **Negocios locales** (Zapopan y Guadalajara) — Automaticé workflows en n8n para refrigeración comercial y servicios funerarios.
 - **Vidow** — Construí una aplicación de escritorio en Python para clasificar y organizar video mediante un filtro de viralidad.

FORMACIÓN

ITESO — un semestre cursado. Formación académica en Power Query, Power BI y DAX. **Aprendizaje autodidacta** en análisis de datos, desarrollo y automatización mediante proyectos propios y para clientes. · Español nativo · Inglés avanzado.