

Matías Andrade Valenzuela

Ingeniero Civil Informático | Backend · Cloud · Seguridad

📍 Viña del Mar, Chile (UTC-3) ✉ andradevalenzuelamatias@gmail.com 🔗 mrav.dev 🌐 mrav7 🔄 mrav7

Perfil

Backend e infraestructura para productos en producción: diseño de APIs, modelado de datos con PostgreSQL/PostGIS y despliegues en la nube, con foco en testing, documentación y operaciones.

Experiencia laboral

ParksTech , Desarrollador Full-stack (Cofundador) - Desarrollo y mantenimiento de productos web (Astro/TS, Cloudflare) y móvil (Flutter/Dart) integrados con backend PostGIS y mapas offline. - Diseño de flujos operacionales y telemetría básica de uso para mejorar la confiabilidad, soporte y adopción del producto.	Abr 2025 – presente
Consistorial Administraciones , Analista de Infraestructura TI - Construcción de portal interno (Astro/Next.js) en Cloudflare; contribución al despliegue y gestión de accesos. - Administración de Google Workspace y seguridad de correo (DNS, SPF/DKIM/DMARC); estandarización de checklists y documentación de soporte.	Jul 2024 – presente
KIS (Keep It Simple LATAM) , Analista de Datos - Modelado e integración de datos en Microsoft Fabric para consumo analítico. - Entrega de KPIs en Power BI (DAX) para equipos de retail/marketing; estandarización de fuentes heterogéneas para reportes trazables.	May 2025 – Dic 2025
Escuela de Ingeniería Informática (PUCV) , Asistente de Investigación Revisión de optimización combinatoria 2020–2024 y documentación de benchmarks y comparaciones reproducibles.	Dic 2024 – Feb 2025
TryAll , Desarrollador Web Construcción de e-commerce WordPress en VPS (Apache2): hardening básico, respaldos, documentación y optimización de rendimiento.	Ago 2023 – Dic 2023

Proyectos

Rüpi (ParksTech) - Plataforma offline-first para operaciones y seguridad en parques (Flutter · PostGIS · MapLibre · PMTiles/MBTiles). - Hito: 3er lugar, Santander Talento Innovador 2025 (48 participantes) · Web: parkstech.cl	2025
FinLedger API - API REST con autenticación JWT y migraciones versionadas (FastAPI · PostgreSQL · SQLAlchemy/Alembic · Docker). - Repositorio: github.com/mrav7/abaqus-finledger-api	2025
Andes Airlines (Desafío API REST) - Desafío de API REST con validaciones y tests automatizados (Fastify · TypeScript · MySQL · Jest/Supertest). - Repositorio: github.com/mrav7/bsale-airline-api	2025
Portal Consistorial - Portal interno para empresa de administración de propiedades (Next.js · React · Tailwind · Cloudflare). - Repositorio: privado (demo disponible a solicitud)	2025

Educación

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) , Ingeniería Civil Informática (en curso)	Mar 2019 – Dic 2026
AWS Educate , Cloud Foundations	Ene 2025 – presente

Tecnologías

Backend/APIs: Django/FastAPI · Fastify (Node.js/TS) · SQLAlchemy/Alembic · JWT · Tests (Jest/Supertest)
Bases de datos: PostgreSQL/PostGIS · MySQL · SQL Server
Cloud/Infra: Cloudflare · Render · Docker · Linux · Git
Seguridad/Redes: DNS, SPF/DKIM/DMARC · OWASP · ISO 27001 · NIST
Frontend/Móvil: Astro · React/Angular · Next.js · TS · Flutter
Datos/BI: Power BI · Microsoft Fabric · DAX

Idiomas y gestión

Idiomas: Español (Nativo) · Inglés (C1)
Metodologías: Scrum · Kanban · Notion · Asana · Azure DevOps

Habilidades

Resolución de problemas · Calidad de software · Documentación técnica · Trabajo en equipo