Matías Moreno

Desarrollador Full Stack · Node.js · TypeScript · React · Vue

Valparaíso, Chile · disponible remoto · matias.moreno101@gmail.com · +56 9 8142 9525
matiasjmb.github.io · github.com/MatiasJMB · linkedin.com/in/matias-joaquin-moreno-barrios

Perfil

Desarrollador Full Stack, egresado de Ingeniería Civil en Informática (UPLA). Construyo sistemas web a medida con Node.js, TypeScript, React, Vue y bases de datos SQL para clientes reales, del modelado de datos y las APIs REST al despliegue en producción. Hoy tengo en producción una plataforma de auditorías sanitarias para servicios de alimentación y el sistema de una certificadora de gas.

Habilidades técnicas

Lenguajes:	JavaScript, TypeScript, Python, SQL
Backend y APIs:	Node.js, Express, NestJS, Prisma, APIs REST, autenticación y sesiones, control de acceso por roles, WebSocket
Frontend:	React, Vue 3, Pinia, PrimeVue, Vite, Tailwind CSS, HTML, CSS, EJS, Bootstrap
Bases de datos:	MySQL, PostgreSQL, Supabase, SQLite, DynamoDB
Cloud y DevOps:	AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB, SQS, EventBridge, Cognito, S3, CloudFront, SAM), Railway, Vercel, Docker, cPanel, Git y GitHub, Linux
Seguridad web:	CSRF, CSP, bcrypt, rate limiting, Row Level Security
Calidad:	pruebas automatizadas (suites de 30 a más de 100 pruebas por proyecto)
Integraciones:	WhatsApp (Cloud API y Baileys), Mercado Pago, generación de PDF y Excel; Python (pandas) para limpieza y migración de datos

Experiencia profesional

Desarrollador Full Stack freelance · fines de 2025 – presente

CBPFOOD · app.cbpfood.cl · oct 2026 – presente
Plataforma de auditorías sanitarias (BPM) para servicios de alimentación · en producción

- Desarrollé el módulo de cumplimiento contractual con NestJS, Prisma, MySQL y Vue 3 con TypeScript: contrato por local con dotación, horarios, KPI, multas en UF y documentos exigidos; auditoría en terreno de lo real contra lo pactado, y acta con firmas, sello SHA-256 y verificación por QR.
- Programé un lector de bases de licitación que corre en el navegador, sin IA: de un PDF de 160 páginas crea los locales y precarga horarios, dotación, 27 KPI y 10 multas.
- Cerré brechas de seguridad: autorización por rol y por local en todo el backend, helmet, límite de intentos en el login, validación estricta de entradas y evidencias tras un proxy autenticado.
- Rediseñé la interfaz completa (tema claro y oscuro con contraste AA, perfil visual por rubro, app instalable) y desplegué en Railway y Vercel con migraciones SQL ensayadas sobre una copia de la base y plan de reversión.

CEGAS · cegas.cl · ago 2026 – presente
Organismo de inspección y certificación de instalaciones de gas

- Desarrollé el sistema administrativo web (Node.js 20, Express, EJS, MySQL): inspecciones con semáforo de estado, certificados PDF con folio correlativo, presupuestos y pagos, calendario, alertas de vencimiento, roles y tickets de soporte.
- Implementé CSRF, helmet y CSP, bcrypt y rate-limit en login, y reduje un listado de 3.000 registros de 2,6 MB y 0,6 s a 6,7 KB y 0,07 s con paginación en servidor y gzip.
- Desplegué en cPanel con migraciones SQL idempotentes y protegí los formularios del sitio contra spam con reCAPTCHA v3 (9 de 9 pruebas superadas en producción).

Plataforma para empresa de servicio técnico de flota de camiones · ago 2026 – presente
Cliente confidencial

- Levanté los requerimientos (24 módulos en 9 bloques) y di soporte al sistema de escritorio existente, hecho en FileMaker.
- Reconstruí la plataforma con Node.js (Express 5), MySQL y React con TypeScript (roles, multi-taller, tickets, inicio para tablet) y migré con Python (pandas) 2.156 órdenes y 10.861 ítems del sistema anterior.

Plataforma de mantención de maquinaria con códigos QR · oct 2026
Cliente confidencial, rubro gastronómico · en producción en cPanel

- Desarrollé con Express 5, MySQL y React el alta de máquinas con QR único que se escanea desde una tablet para ver la ficha y registrar mantenciones, más tareas con prioridad y roles por local.

Mecanízame · CRM multi-taller para talleres mecánicos diésel · jun 2026 – presente
Repo público: github.com/MatiasJMB/mecanizame

- Desarrollé el CRM con React 19, TypeScript y Tailwind CSS 4 sobre Supabase (PostgreSQL, Auth, RPC): clientes, vehículos con historial por patente, órdenes y finanzas, con datos aislados por taller mediante Row Level Security.

Libro de notas para docente · oct 2026
Cliente confidencial

- Desarrollé una app de calificaciones escolares (escala 1,0–7,0) con Express 5, SQLite integrado (node:sqlite) y React con TypeScript; respaldos automáticos y 110 pruebas automatizadas.

También dicté clases online de desarrollo de apps móviles (Flutter) y di tutorías de Android y Estructura de Datos en C a estudiantes universitarios (2026).

Proyectos

- **Ahora Pan** (2026): SaaS para panaderías con pedidos por bot de WhatsApp (Baileys) y panel web en tiempo real, multi-sucursal. Node.js, Express, TypeScript, React y Supabase (PostgreSQL, Realtime, RLS).
- **GymPulse** (jun 2026): micro-SaaS de retención para gimnasios con avisos automáticos por WhatsApp. Serverless en AWS con SAM (Lambda, API Gateway, DynamoDB, SQS, EventBridge, Cognito, S3, CloudFront) y Mercado Pago; 30 pruebas, aún sin desplegar.

Educación

Ingeniería Civil en Informática · Universidad de Playa Ancha (UPLA), Valparaíso · Egresado 2025
Práctica profesional, oct 2025

Técnico de Nivel Medio en Contabilidad · Colegio Diego Portales, Machalí · 2020

Certificaciones e idiomas

Certificación Avanzada en Python · Universidad Técnica Federico Santa María (USM) · 2023
Español nativo · Inglés avanzado