

Brian Montero Ponce

📍 Coquimbo, Chile

✉️ pmontero.brian@gmail.com

⌚ 9 7539 8637

✉️ bmontero.com

🌐 bmonterop

Resumen

Ingeniero Civil Telemático con experiencia en desarrollo backend, integraciones API, arquitectura serverless y automatización de procesos.

He construido soluciones que reducen tiempos operativos hasta en un 80%, aumentan trazabilidad al 100% y optimizan ventas y logística mediante dashboards en tiempo real y pipelines de datos.

Manejo Node.js, Supabase, AWS, Vercel, bases de datos SQL y herramientas de IA (RAG, embeddings y agentes). Integro sistemas, diseño APIs y desarrollo flujos automatizados con enfoque en escalabilidad y eficiencia operativa.

Educación

Universidad Técnica Federico Santa María, Ingeniería Civil Telemática

Chile

2018 – 2024

Experiencia

MILYTICS SPA, Líder de Integraciones y Automatización

July 2025 – Dec 2025

Desarrollo backend e integraciones API para ventas, logística y operaciones internas.

- Dashboards en tiempo real con Supabase para métricas comerciales y operacionales.
- Arquitectura serverless con Node.js y Edge Functions.
- Automatización inteligente con IA (embeddings, RAG, agentes) para reducir tareas manuales.

Ventastore Chile SPA, Líder de Integraciones y Automatización

May 2025 – July 2025

- Dashboard logístico con ODT y ZPL, reduciendo confirmación de pedidos en un 80%.
- Dashboard de ventas con proyecciones a 6+ meses, reduciendo quiebres de stock en 30%.
- Automatización de cierre de caja con AppSheet, logrando 100% trazabilidad.
- Bots internos para seguridad y métricas, reduciendo tareas repetitivas en 70%.

Sixbell (Sixtra SA), Práctica Profesional

Apr 2024 – June 2024

- Automatización de encuestas post atención con AWS Lambda y APIs de Genesys Cloud.
- Interfaz web en Node.js + Express para estandarizar infraestructura EPA.
- Integración de microservicios y flujos serverless para optimizar operación interna.
- Apoyo en despliegues cloud y procesos de automatización.

Universidad Técnica Federico Santa María, Ayudante de Laboratorio de Electrónica Digital

Aug 2022 – Dec 2023

- Apoyo académico en análisis de circuitos y sistemas digitales.
- Uso de LTSpice y Tinkercad para simulación y apoyo en laboratorio.
- Tutoría a estudiantes en proyectos y ejercicios de electrónica digital.

Universidad Técnica Federico Santa María, Ayudante de Laboratorio de Electrónica Digital

Aug 2024 – Dec 2024

- Apoyo académico en análisis de circuitos y sistemas digitales.
- Uso de LTSpice y Tinkercad para simulación y apoyo en laboratorio.
- Tutoría a estudiantes en proyectos y ejercicios de electrónica digital.

Proyecto De Título

Plataforma IoT y Blockchain para Intercambio Energético entre Vehículos Eléctricos

Apr 2024 – May 2025

- Implementación de Smart Contracts en Hyperledger Besu para trazabilidad energética entre vehículos eléctricos.
- Diseño de arquitectura modular integrando MetaMask, Remix IDE y dispositivos IoT.
- Validación de escalabilidad y eficiencia para futuras aplicaciones en Smart Grids urbanos.

Habilidades

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2)

Backend / APIs: Node.js, Express, REST APIs, Webhooks, JSON, Serverless, Supabase Edge Functions

Integraciones / Data: APIs, Pipelines, Microservicios, Supabase, PostgreSQL, SQL, Modelamiento, RLS

Cloud / DevOps: AWS, Vercel, Cloudflare, CI/CD, Docker

IA aplicada: Integración de LLMs, Embeddings, RAG, Agentes, Vector DBs

Automatización: n8n, AppSheet, Make, Event-driven workflows

Frontend: React, Vite, Tailwind CSS

IoT / Blockchain: ESP32, MQTT, Prototipado, Hyperledger Besu, Solidity

Habilidades Personales

Poseo un pensamiento analítico orientado a la resolución eficiente de problemas, junto con una sólida capacidad para gestionar proyectos y adaptarme rápidamente a nuevos entornos y tecnologías.

Mantengo una comunicación clara y efectiva en equipos multidisciplinarios y destaco por un aprendizaje ágil que me permite asumir desafíos técnicos con rapidez y precisión.