

BRIAN MONTERO PONCE

Coquimbo, Chile. +56 9 7539 8637 pmontero.brian@gmail.com [bmontero.com](#) LinkedIn: [/bmonterop](#)

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.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Integraciones y Automatización – MILYTICS SPA | Jul 2025 – Dic 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.

Líder de Integraciones y Automatización – Ventastore Chile SPA | May 2025 – Jul 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%.

Práctica Cloud Engineer – Sixbell (Sixtra SA) | Abr 2024 – Jun 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.

Ayudante de Laboratorio de Electrónica Digital – UTFSM | Ago 2022 – Dic 2023 | Ago 2024 – Dic 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.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Telemática

Universidad Técnica Federico Santa María | 2018 – 2024

PROYECTO DE TÍTULO | MEMORIA DE TITULACIÓN

Plataforma IoT y Blockchain para Intercambio Energético entre Vehículos Eléctricos | Abr 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 PROFESIONALES Y TÉCNICAS

- 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.

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2)