

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 Desarrollo backend e integraciones API para ventas, logística y operaciones internas. <ul style="list-style-type: none">• 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. | July 2025 – Dec 2025 |
| Ventastore Chile SPA , Líder de Integraciones y Automatización <ul style="list-style-type: none">• 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%. | May 2025 – July 2025 |
| Sixbell (Sixtra SA) , Práctica Profesional <ul style="list-style-type: none">• 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. | Apr 2024 – June 2024 |
| Universidad Técnica Federico Santa María , Ayudante de Laboratorio de Electrónica Digital <ul style="list-style-type: none">• 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. | Aug 2022 – Dec 2023 |
| Universidad Técnica Federico Santa María , Ayudante de Laboratorio de Electrónica Digital <ul style="list-style-type: none">• 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. | Aug 2024 – Dec 2024 |

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.