

BRIAN J. MONTERO PONCE

Ingeniero Civil Telemático

- +569-75398637
- pmontero.brian@gmail.com
- /bmonterop
- bmontero.com
- Coquimbo, Chile

EDUCACIÓN

Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso

Ingeniería Civil Telemática

2018 - 2024

EXPERTICIA

IoT & Embedded Systems:

- IoT, WSN, hardware prototyping (ESP32/Arduino), MQTT.

Blockchain & Web3:

- Smart Contracts (Solidity, Hyperledger Besu).
- DApps (MetaMask, Remix IDE), wallet integrations, ERC-20/721.

Software Development & Automation:

- APIs (Node.js, Express, Docker).
- Low/no-code automation (n8n, Make).
- Web scraping, event-driven workflows.
- CRM & DB development (Supabase, Postgres, RLS).

AI & Intelligent Systems:

- Agentic workflows, AI assistants, LLM integrations.
- RAG, embeddings, vector DBs.
- Automation + analytics for SMEs.

Cloud & DevOps

- AWS, GCP, Vercel, Cloudflare.
- Docker orchestration, CI/CD.
- Serverless & edge functions.

Data & Analytics

- ETL pipelines, data modeling.
- Real-time dashboards and metrics.
- BI for sales, logistics & ops.

Frontend & Product

- React, Vite, Tailwind, internal tools.
- Multi-tenant SaaS architecture.
- E-commerce/ERP API integrations (WooCommerce).

Energy & Smart Systems

- Smart Grids, EV energy management, demand response.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio-Avanzado B2

Experiencia

- Jul 2025 - Dic 2025**
MILYRICS SPA | Providencia 1208 OF 1603, Santiago.
Líder de Integraciones y Automatización
Diseño y desarrollo de soluciones de automatización para e-commerce y operaciones internas, conectando diferentes canales de venta y gestión en un solo ecosistema. Implemento integraciones API y flujos low-code/no-code con n8n y bases de datos en Supabase, junto con dashboards en tiempo real para análisis de ventas, métricas y logística. Mi rol combina la visión estratégica con la ejecución técnica, asegurando escalabilidad, trazabilidad y eficiencia en cada proyecto.
- May 2025 - Jul 2025**
VENTA STORE CHILE SPA | Baquedano 622, Coquimbo.
Líder de Integraciones y Automatización
Encargado de traducir necesidades de negocio en flujos low-code/no-code, integraciones API y dashboards para optimizar operaciones en e-commerce.
 - Implementé un Dashboard Logístico con ODT y etiquetas ZPL, reduciendo el tiempo de confirmación de pedidos de 3-5 días a menos de 24 horas (-80%).
 - Desarrollé Dashboards de Ventas con filtros dinámicos y proyecciones, logrando una planificación de inventario a 6+ meses y disminuyendo quiebres de stock en un 30%.
 - Automatización del Cierre de Caja digital con AppSheet, alcanzando 100% de trazabilidad y eliminando errores manuales.
 - Integración de bots en Telegram que estructuraron procesos de seguridad, métricas y actualizaciones, reduciendo en 70% las tareas repetitivas del equipo.
- Abr 2024 - May 2025**
Universidad Técnica Federico Santa María | Av. España 1680, Valparaíso
Proyecto de Memoria de Titulación
Desarrollé una plataforma innovadora basada en IoT y blockchain para el intercambio de energía entre vehículos eléctricos en estacionamientos inteligentes. El proyecto integró tecnologías avanzadas como Hyperledger Besu y contratos inteligentes, garantizando seguridad, transparencia y trazabilidad en las transacciones energéticas. Implementé una arquitectura modular utilizando herramientas como MetaMask y Remix IDE, optimizando la gestión y automatización del sistema. Los resultados validaron la viabilidad técnica y escalabilidad de la solución, destacando su potencial para promover la sostenibilidad y eficiencia energética en entornos urbanos.
- Abr 2024 - Jun 2024**
Sixbell - Sixtra SA | Av. Apoquindo 5950, Las Condes, Región Metropolitana.
Práctica Profesional
Durante mi pasantía en Sixbell, trabajé en la automatización de encuestas post atención (EPAs) utilizando herramientas tecnológicas como AWS y Genesys Cloud. Implementé funciones Lambda y desarrollé APIs REST. Por otro lado, desarrollé una interfaz web con Node.js y Express para implementar las APIs proporcionadas por Genesys Cloud y estandarizar la infraestructura de las EPAs. Aprendí a resolver problemas técnicos, trabajar en equipo y mejorar mis habilidades en integración de sistemas y desarrollo web. Esta experiencia me permitió crecer profesionalmente y contribuir de manera efectiva a los proyectos de la empresa.
- Ago 2022 - Dic 2023, Ago 2024 - Dic 2024**
Universidad Técnica Federico Santa María | Av. España 1680, Valparaíso.
Ayudante Laboratorio Electrónica Digital
Como asistente, mi papel se centra en proporcionar apoyo a los estudiantes en el dominio de la Electrónica Básica y sus componentes, como resistencias, diodos y transistores. Además, facilito el uso de software educativo como LTSpice y Tinkercad para mejorar la comprensión y la creación de proyectos. Mi trabajo también abarca la asistencia en teoría y análisis de circuitos eléctricos, incluido el análisis de circuitos de CC y CA (corriente continua y corriente alterna), así como de sistemas digitales y lógica. Me comprometo con enriquecer la experiencia educativa de los estudiantes y su comprensión de los conceptos fundamentales de la electrónica.