

Fernando Bermúdez Obrero

Automatització i IA · Solucions, integració i consultoria tècnica

hola@fbermudez.dev · +34 690 859 006 · Olot, La Garrotxa

Lloc personal i portfolio: fbermudez.dev



PERFIL

Desenvolupador web i especialista en millora de processos, format en Lean i Six Sigma en entorns industrials multinacionals. La meua funció és ajudar els negocis a detectar colls d'ampolla i ineficiències en els seus processos i treballar per construir solucions reals i mesurables, mitjançant el desenvolupament a mida i la intel·ligència artificial.

EXPERIÈNCIA

Soci tecnològic · Solutia (RBImprove, S.L.) · Olot

Oct. 2023 – Actualitat

- Anàlisi de requeriments amb el client: recollida de les necessitats del negoci, detecció d'oportunitats de millora i traducció a especificacions funcionals.
- Desenvolupament de les solucions de principi a fi: disseny i implementació d'automatitzacions, agents d'IA (LLM, RAG) i integracions a mida entre els sistemes del client (ERP, CRM, correu, WhatsApp, calendari) via API REST, webhooks i JSON-RPC, amb Python, Node.js, PostgreSQL i Docker.
- Posada en marxa i acompanyament: desplegament en producció, documentació i suport als equips per garantir solucions robustes i mantenibles.

Supervisor de producció · Zoetis Manufacturing & Research · Olot

Maig 2015 – Set. 2023

- Membre del Lean Team de la planta: projectes de millora contínua, estandardització i reducció de malbaratament sobre indicadors mesurables.
- Supervisió i gestió d'equips i processos; operacions tècniques en la posada en marxa de noves àrees.
- Interpretació d'indicadors de producció per prioritzar accions i sostenir la millora en el temps.

COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

IA & LLM

Agents · Claude API · OpenAI API · RAG i embeddings · fine-tuning · MCP · grafs de coneixement

Automatització, integració i connectivitat

n8n · API REST · webhooks · ERP/CRM (Odoo, Chatwoot) · WhatsApp (Evolution API i Meta Cloud API) · Telegram · OCR

Llenguatges i frameworks

Coneixement de: Python · JavaScript / TypeScript · SQL · Node.js · React · Next.js

Dades i infraestructura

PostgreSQL · Redis · Qdrant · Supabase · Docker · VPS

Consultoria & mètode

Recollida de requisits · especificacions funcionals · gestió de projectes · millora contínua

FORMACIÓ

2025 Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (DAW) — ILERNA

2024 Màster en IA Generativa — Racks Academy / URJC

2025 Anthropic Academy — Claude API · MCP · Agent Skills · Claude Code — Anthropic

2016–22 Lean & Six Sigma (Yellow & Green Belt) · Supply Chain (APICS) — Zoetis

IDIOMES

Català — natiu · Castellà — natiu · Anglès — avançat (B2)