

Abdelghani Hammoud

Ingeniero de Software Full-Stack — Web, IA y Sistemas

Next.js • TypeScript • Node.js • PostgreSQL • C/C++ y Linux

Madrid, España • abdelghani@weberber.com • +34 653 279 539

abdelghani.me • linkedin.com/in/abdelghani-hammoud • github.com/m4ntr4r4m4

Perfil profesional

Ingeniero de software full-stack que diseña, desarrolla y opera plataformas de e-commerce de extremo a extremo: front-end Next.js/React/TypeScript, back-end Node.js/Express con PostgreSQL/WooCommerce, integración de IA (OpenAI, Gemini) para contenido e imágenes, y despliegue en contenedores (Docker, Vercel, Cloudflare). Sólidos fundamentos de sistemas en C/C++ de 42 Madrid; cómodo trabajando en inglés en equipos internacionales.

Competencias técnicas

Frontend: Next.js (App Router), React, TypeScript, Tailwind CSS, next-intl (i18n / RTL), SSR, SEO

Backend y API: Node.js, Express, API REST, OAuth 2.0, JWT, WordPress/WooCommerce, Stripe

IA y datos: OpenAI, Google GenAI (Gemini), generación de contenido e imágenes, Python (Pandas, NumPy), ETL, n8n

Sistemas y bajo nivel (C/C++): programación de sistemas Unix/Linux, gestión de memoria, concurrencia y multithreading, procesos y señales, sockets, algoritmos

DevOps e infraestructura: Docker, CI/CD (GitHub Actions), Vercel, Cloudflare (Workers/KV), Nginx, TrueNAS, Git

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL/MariaDB, Redis

Experiencia profesional

Fundador e Ingeniero de Software Full-Stack

2017 - 2025

WeBerber — negocio de e-commerce de alfombras marroquíes (Marruecos / En remoto)

Único ingeniero a cargo de todo el stack de e-commerce y las herramientas internas de la empresa, en dos plataformas en producción.

Moroccan Carpet — tienda e-commerce headless (moroccan-carpet.com)

Stack: Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind v4, WooCommerce, Stripe, Vercel / Cloudflare

- Desarrollé una tienda multilingüe (8 idiomas, árabe RTL completo) con enrutamiento localizado, un pipeline de traducción con OpenAI y SEO (sitemap, hreflang, JSON-LD).
- Desarrollé el checkout de Stripe con Apple/Google Pay, verificación de precios en el servidor y cupones.
- Implementé la recuperación de carritos abandonados multicanal (web push y funnel de email) y la optimización CRO de la página de producto.

WeberberX — gestión de inventario y publicación multi-marketplace

Stack: Next.js 15, TypeScript, Express / Node 24, PostgreSQL 15, Docker Compose, TrueNAS

- Integré Etsy y WooCommerce (OAuth 2.0, gestión de fichas y taxonomía, subida multipart, sincronización de inventario resiliente).
- Desarrollé un pipeline de IA que genera contenido e imágenes de producto (OpenAI / Gemini) en segundo plano; autenticación JWT, seguimiento de ventas, códigos QR, exportación a PDF.
- Operé el backend de producción en Linux (Docker, PostgreSQL/MariaDB, Redis, Nginx) y optimicé el rendimiento (caché CDN, Varnish).
- Construí pipelines ETL multifuente y automatizaciones con IA (n8n, Python) para datos, contenido y analítica.

Formación

Ingeniería de Software — 42 Madrid — Fundación Telefónica

2021 - 2025

Programa completado — Common Core y parte avanzada, con especializaciones en Data, Algoritmos e IA.

Especialización en Emprendimiento — ESCP Business School

2024

Programa intensivo en creación de empresas — modelo de negocio, financiación y estrategia go-to-market, aplicado directamente al crecimiento de WeBerber.

Título de Ingeniero — Ingeniería de Sonido — ESAV Marrakech

2015 - 2018

Grabación, mezcla y producción musical, además de sonido de postproducción para cine.

Idiomas

Español (fluido) • Inglés (fluido) • Francés (fluido) • Árabe (lengua materna)