

Joan Marín Pagès

Diseño y despliegue **sistemas de IA generativa en producción**, end-to-end y en solitario — al ritmo de un equipo.

Granollers (Barcelona) · 691 532 458 · joanmarinpages@gmail.com · Català / Castellà nativo · English B2 · Remoto / híbrido

10+	4	3	×4–6
PRODUCTOS SAAS CON LLM CONSTRUÍDOS	VERTICALES CON PRODUCTO EN PRODUCCIÓN	PROVEEDORES LLM · CLAUDE · OPENAI · GEMINI	PRODUCTIVIDAD DE EQUIPO, AMPLIFICADO CON AGENTES

Ingeniero de software senior especializado en **agentes, orquestación de LLMs y GraphRAG**. Portfolio propio de productos en producción en **legal, medios, industria y construcción**. Cubro el ciclo completo —negocio → arquitectura → LLM → datos → despliegue → observabilidad → coste de tokens. **Máster en Ingeniería Informática (UOC), en finalización (TFM)**.

01 EN PRODUCCIÓN

Montserrat AI LEGAL En producción · servidor propio

IA legal con **GraphRAG** sobre jurisprudencia y normativa (CENDOJ, EUR-Lex, HUDOC): **respuestas con cita de la fuente**, redacción asistida y módulo de recepción. Dominio regulado, con trazabilidad extremo a extremo.

OneLalia MEDIOS onelalia.com

Convierte todo el archivo de un medio —texto, vídeo o audio— en **conocimiento vivo**: los lectores preguntan y reciben respuestas con las fuentes del propio medio; la redacción tiene el archivo entero a mano. Para prensa, TV y radio locales.

CoreVektor INDUSTRIA corevektor.com

El catálogo de un fabricante como experiencia digital: **búsqueda por intención, producto 3D fotorrealista** en el navegador y un **grafo** que conecta cada pieza con recambios y normativa. Embebible como widget, 45 idiomas.

Obrixcore CONSTRUCCIÓN obrixcore.es

Gestión de obra sobre el estándar **BC3**: presupuesto, certificaciones y facturación (Verifactu), con **avisos antes de que la obra se desvíe**. Importa de Presto, Arquímedes o TCQ.

02 STACK TÉCNICO

GENAI / LLM	Claude (tool use · prompt caching · structured output) · OpenAI · Gemini · agentic loops · MCP servers custom · tiering de coste · evals · LangChain / LangGraph · LiteLLM
RAG / GRAFO	GraphRAG — Neo4j + embeddings + retrieval híbrido · Voyage / OpenAI / E5 · Neo4j vector index · pgvector
BACKEND	Python (FastAPI, asyncio) · Node / TS (Hono, Firebase Functions) · APIs REST · microservicios · SSE streaming
CLOUD / MLOPS	GCP (Cloud Run, Pub/Sub, BigQuery) · Firebase · VPS propio (Docker / Linux) · Docker multi-stage · CI/CD · observabilidad · Secret Manager, AES-256
DATOS	Pydantic (Python) · Zod (TS) — validación de structured output de LLMs
FRONTEND / 3D	React 18/19 · Next.js 15 · Tailwind · shadcn/ui · Stripe · 3D Gaussian Splatting (CUDA) · Three.js · Unity · Claude Code · Cursor · MCP

03 EXPERIENCIA

Fundador / Lead AI Engineer — Portfolio propio de productos IA 2024 — hoy

Granollers + remoto

- Agentes y orquestación**: agentic loops con tool use, servidores **MCP** custom, multi-modelo con tiering de coste (Opus/Haiku), optimización de tokens.
- GraphRAG** sobre Neo4j con embeddings + retrieval híbrido en dominios legal, medios e industrial. **Datos estructurados** con Pydantic / Zod · **Backend** FastAPI + asyncio, SSE · **MLOps**: Docker, Cloud Run, VPS propio, CI/CD.

Otros productos: ettOne (RRHH, **entrevistas de voz en tiempo real** + matching semántico) · Papyrus (generación documental con Hybrid RAG) · hogar.io (marketplace) · capa conversacional sobre ERPs (Sage/SAP/Holded) · **transpilación de código SAP con IA + GraphRAG**.

Dirección estratégica digital — Autónomo 2016 — 2024

Dirección técnica y desarrollo de apps móviles (e-commerce), webs con backend, scraping (Selenium), diseño de BD y mantenimiento para múltiples empresas. Apps publicadas en Google Play.

Experiencia previa — Sector regulado y ERP 2007 — 2015

AXA Assegurances / Banc de Sabadell (vía Carver): plataforma documental **Papyrus** en sector asegurador y bancario regulado. · **Altran**: app móvil QT + MongoDB, Java. · **Abac Consultors**: prototipo Android del ERP de construcción **Presto**.

04 FORMACIÓN & IDIOMAS

Máster en Ingeniería Informática — UOC · *en finalización (TFM)*

Ing. Técnica en Informática de Gestión — UVIC

Especialización en IA aplicada · 2024–2026

Claude API · GraphRAG · embeddings · agentic systems · MCP · evals

Idiomas · Català / Castellà nativo · English B2

POR QUÉ YO

- **LLMs en producción, no en teoría** — tool use, agentic loops, MCP, structured output, evals.
- **Ciclo completo** — de negocio a arquitectura, LLM, despliegue y observabilidad.
- **Ejecución end-to-end** — productos en producción en 4 verticales, en solitario.
- **AI-augmented developer** — workflow rediseñado sobre agentes (Claude Code, Cursor, MCP).

En producción, hoy.

Capturas reales de productos que diseñé y desplegué **end-to-end y en solitario** — funcionando hoy en su dominio, varios con **IA / GraphRAG** en el núcleo.

montserrat-ai.es

Montserrat AI

LEGAL INTELLIGENCE

Calculadora de plazosIniciar sesiónEmpezar gratis

Inteligencia artificial para abogados litigantes

La IA para abogados que llegan al juicio **con ventaja**

Audita tu expediente, encuentra la jurisprudencia del Constitucional, el TJUE y el TEDH que lo sostiene, con la cita de cada fuente, y no pierdas ni un plazo. Los datos de tus clientes nunca llegan a la IA.

Empezar gratisCalcular un plazo

Sin tarjeta · Pruebas la IA gratis en 2 expedientes · Cancela cuando quieras

Montserrat AI

LEGAL

IA legal con **GraphRAG** sobre jurisprudencia (TC, TJUE, TEDH): respuestas con **cita de la fuente**, auditoría del expediente y cálculo de plazos.

onelalia.com

OneLalia

Per aMigensMunicipisOACContractacióAnxusPatrimoniLlibreriesEditorialsFarmàciesCosmètica

ContactarCAESVeure la demo

PER A MITJANS LOCALS

L'arxiu *que respon.*

Tot el que heu publicat, convertit en respostes. Cadascuna, amb la peça que ho diu.

Casà Digital: L'um i Guia

Qui és l'alcalde de Casà?

L'alcalde de Casà de la Selva és Pau Presas. Va ser escollit candidat de Fem Casà per a les properes eleccions municipals de 2027 amb suport unànime en una assemblea celebrada el 9 de maig de 2026.

OneLalia

MEDIOS

El archivo de un medio como **conocimiento vivo**: los lectores preguntan y reciben respuestas con las fuentes del propio medio.

corevektor.com

CoreVektor

VideoProductoDemoPara quiénCómo empezarPreguntas

ES · Entrar · Solicitar demo

CATÁLOGO INDUSTRIAL CON 24

Describe el problema. Encuentra la pieza.

Para fabricantes y distribuidores industriales. Tu catálogo responde por intención, enseña la pieza en 3D y vende en tu red.

Solicitar demoVer el vídeo · 90 s ·

Buscador de tu catálogo

Por intenciónPor código de errorPor sistemaEn otro idioma

la bomba pierde por la brida

CoreVektor

INDUSTRIA

El catálogo industrial que responde **por intención**, enseña la pieza en **3D** y vende en red. Embebible, 45 idiomas.

obrixcore.es

Obrixcore

Prueba cómo funcionaPerfilesPreciosPreguntas

Entrar · Empezar gratis

Sube el BC3. Obrixcore vigila el resto.

Presupuesto, certificaciones, facturación con Verifactu y cobros en un solo sitio, con avisos antes de que la obra se desvíe.

Empezar gratis · Pregúntalo a una obra

Gratía con una obra, sin tarjeta. Importa desde Praxid, Arquimedes o TOQ.

residencial-los-pinaros.bc3 14 KB

Usar mi presupuesto

Residencial Los Pinares, 24 viviendas

2.064.139 € presupuesto de ejecución material

58 capítulos, 48 partidas

Fachadas y particiones

Revestimientos y acabados

Estructura

10%

14,5%

14,2%

Obrixcore

CONSTRUCCIÓN

Gestión de obra sobre el estándar **BC3**: presupuesto, certificaciones y facturación (Verifactu), con **avisos de desvío**.

portalinmigrantes.net

PORTAL INMIGRANTES

Asesoramiento JurídicoViviendaFormaciónTrabajoIdiomaEmpresasEspañol · Cuéntanos tu caso ·

Regularización 2026: Las renovaciones se prevén del 16 de febrero al 30 de septiembre de 2027. *Prepárala con tiempo.*

GRANOLLERS · BARCELONA · ONLINE EN TODA ESPAÑA

Tu nueva vida en España, paso a paso.

Papeles, casa, idioma, formación y trabajo. Un solo equipo de abogados y asesores estudia tu caso, te lo explica con palabras claras y te acompaña hasta el final.

Preguntar

Quiero regularizar mis papelesRenovar mi tarjeta de residencia

DEPARTAMENT D'ADMINISTRACIÓ ONLINE

INMOBILIARIA ONLINE

Activos bancos y fondos de inversión

Portal Inmigrantes

INMIGRACIÓN

Oficina digital de extranjería: un **asistente guía cada caso** — regularización, renovación, vivienda, trabajo— y lo deriva al equipo de abogados.

globalbits-plataforma.web.app

GlobalBits

CursosOrientamePara empresasNovedades · Iniciar sesión · CA · ES

CENTRO DE FORMACIÓN · GRANOLLERS

Formación que te coloca en el puesto que quieres

GlobalBits

GlobalBits

FORMACIÓN

Plataforma de un centro de formación: catálogo de cursos (certificados, ofimática, IA), **orientación guiada** e inscripción con plaza en tiempo real.

Otros productos: ettOne (RRHH · entrevistas de voz en tiempo real) · PistaOne (reservas) · Papyrus (generación documental · Hybrid RAG) · hogar.io (marketplace) · capa conversacional sobre ERPs (Sage / SAP / Holded).