Marc Milian

Desenvolupador · Cap d'equip · IA i automatització

kemar.and@gmail.com • +376 367 601

PERFIL

Professional de l'enginyeria amb més de 25 anys d'evolució des de l'enginyeria mecànica fins al desenvolupament full-stack i el lideratge. Actualment especialitzat en hiperautomatització amb IA i infraestructura cripto. Experiència demostrada en refactorització de codi heretat, migració al núvol AWS, Docker, CI/CD i direcció d'equips àgils distribuïts.

EXPERIÈNCIA

Fundador i desenvolupador freelance

Març 2026 - Actualitat

Vibratec — Andorra (AD)

Activitat tècnica independent, disponible tant per a contractes freelance com per a feina a temps parcial o per contracte. Serveis principals: desenvolupament full-stack sènior, modernització de sistemes heretats i automatització amb IA.

- Disponible tant per a contractes freelance com per a llocs a temps parcial o per contracte.
- Serveis principals: refactorització Symfony/PHP, migració a AWS, automatització amb n8n + LLM i disseny d'agents d'IA.
- Fundada com a estructura legal per als encàrrecs independents després de 7 anys liderant equips a InThinking.
- Creació del catàleg de serveis i d'eines per a clients potencials al futur domini de Vibratec.
- Projecte propi insígnia: Crypto Sentinel, monitoratge i alertes de criptoactius basats en IA, amb n8n i integracions amb LLM.

Desenvolupador full-stack - Coordinador d'equip

Gen. 2019 - Març 2026

InThinking SL — Ordino (AD)

Direcció d'un equip de 9 desenvolupadors en una gran transformació digital, migrant sistemes PHP heretats a Symfony/AWS. Implantació de Scrum i de pipelines CI/CD per modernitzar els lliuraments.

- Desenvolupament i manteniment de tres llocs web sobre un framework PHP propi i heretat.
- Direcció de la refactorització progressiva d'aplicacions heretades cap a Symfony amb Legacy Bridge.
- Migració d'aplicacions a infraestructura AWS amb CI/CD basat en GitHub i Docker.
- Coordinació de la càrrega de treball i les prioritats d'un equip de 9 desenvolupadors.
- Implantació del marc Scrum, estructurant sprints, cerimònies i backlog.
- Impuls de la transició a l'ecosistema Atlassian (Jira/Confluence) i integracions amb Slack.
- Gestió de la migració de dades de l'ERP a Holded i sincronització de les vendes web.
- Feina 100% en remot amb un equip distribuït.

Professor d'informàtica - SysAdmin - Dev full-stack

Març 2008 - Gen. 2019

COL·LEGI DELS PIRINEUS S.A — L'Aldosa de La Massana (AD)

Disseny i docència d'un currículum complet d'informàtica d'Infantil a Batxillerat, alhora que gestionava la infraestructura de servidors híbrida Windows/Linux del centre i les eines internes de notes.

- Docència d'informàtica d'Infantil a Batxillerat, adaptant els continguts a cada edat.
- Docència bilingüe (castellà/anglès) a secundària.
- Classes pràctiques, des d'eines no-code fins al desenvolupament web amb bases de dades.
- Administració d'un servidor d'aula i de més de 20 equips en un entorn amb diversos sistemes operatius.
- Desenvolupament i manteniment de la intranet del centre i de les eines de gestió de notes.

Administrador de sistemes - Analista de negoci - Desenvolupador

Gen. 2007 - Ag. 2010

SAVAND, SA — Escaldes-Engordany (AD)

Pont entre les necessitats del negoci i la informàtica: enginyeria inversa dels models d'un ERP financer i desenvolupament de passarel·les de dades i quadres de comandament a mida.

- Administració de l'entorn Red Hat Linux/Oracle d'un ERP financer francès.
- Suport a la migració de l'ERP i adaptació dels fluxos de treball amb els usuaris de negoci.
- Desenvolupament de passarel·les per a l'intercanvi de dades comptables entre sistemes interns i externs.
- Enginyeria inversa dels models de dades de l'ERP amb SQL listeners per a anàlisis a mida.
- Creació de quadres de comandament a la intranet, amb autenticació Oracle, per a la gestió visual.
- Implementació de funcions per a la gestió de targetes de crèdit revolving i la integració amb bancs col·laboradors.

Desenvolupador web full-stack
Nov. 2012 - Juny 2013

Ordino Studio — Ordino (AD)

Disseny d'una cadena automatitzada de processament de vídeo per al web d'un programa de televisió infantil, que convertia fitxers Apple ProRes a formats web.

- Desenvolupament del web públic del «Club Piolet» amb HTML5 i reproductors de vídeo propis.
- Creació d'un flux automatitzat de conversió de vídeo ProRes i extracció de fotogrames.
- Sincronització dels vídeos i metadades de la intranet amb el web públic.
- Creació d'interfícies d'administració per programar publicacions i marcar continguts.

Enginyer de sistemes - Suport - Dev full-stack
Març 2004 - Des. 2006

DEFI IT — Santa Coloma (AD)

Gestió informàtica de consultes mèdiques especialitzades i desenvolupament d'aplicacions web a mida per a la Federació Andorrana d'Esquí.

- Integració de sistemes de radiologia amb els historials de pacients en clíniques dentals.
- Desenvolupament d'una aplicació web de gestió de llicències i assegurances per a la Federació Andorrana d'Esquí.
- Suport tècnic de nivell avançat i resolució d'incidències d'infraestructura.

Webmaster i desenvolupador de CMS
Set. 2002 - Des. 2003

CIAM — Bordeus (FR)

Creació d'un web públic dinàmic i d'un CMS a mida per a una escola internacional de música: horaris, gestió de sales i portals d'alumnes i professors.

- Creació d'un web públic dinàmic i d'un CMS a mida per gestionar horaris i sales.
- Posada en marxa de portals en línia per a alumnes i professors i de taulers d'intercanvi de material.

Enginyer de sistemes
Jul. 1999 - Febr. 2001

Microsoft France — París (FR)

Seleccionat per a la selecta residència tècnica EMEA de 3 mesos. Suport d'enginyeria prèmium i gestió de comptes per a grans clients com Fnac i HP.

- Participació en la residència intensiva EMEA de 3 mesos (selecció dels 40 millors enginyers).
- Obtenció de la certificació MCSE amb especialització en Exchange.
- Principal contacte i assessor tècnic de Fnac i HP.
- Resolució d'incidències complexes d'infraestructura i documentació de bones pràctiques.

Enginyer mecànic
Set. 1998 - Abr. 1999

Beynel Manustock — Bordeus (FR)

Aplicació de principis d'enginyeria per avaluar el comportament estructural de la fusta i estudi de la robòtica industrial per automatitzar el muntatge.

- Anàlisi de la resistència mecànica de la fusta de pi francesa per a palets.
- Validació de les hipòtesis de disseny correlacionant els criteris visuals ECC amb la resistència real.
- Proposta de requisits per a les transferències amb braç robòtic en la producció de palets.
- Disseny d'adaptadors mecànics per a claus pneumàtiques muntades en braços robòtics.
- Programació d'operacions de soldadura 2D per a rutines de producció d'alumini.

FORMACIÓ

Màster en Ciències de l'Enginyeria
1998

ENIT — Tarbes (FR)

Diplôme d'Ingénieur, especialitat en Materials.

STACK PRINCIPAL

Symfony 6, 7 i 8 · PHP 7 i 8 · AWS EC2, RDS i SES · Docker · GitHub CI/CD · n8n · Agents d'IA · Rust · MySQL & MariaDB · Linux · MacOS · Windows

IDIOMES

Francès (Natiu) · Anglès (Avançat) · Castellà (Avançat) · Català (Avançat) · Alemany (Escolar i rovellat!)