Marc Milian

Desarrollador · Jefe de equipo · IA y automatización

kemar.and@gmail.com • +376 367 601

PERFIL

Profesional de la ingeniería con más de 25 años de evolución desde la ingeniería mecánica hasta el desarrollo full-stack y el liderazgo. Actualmente especializado en hiperautomatización con IA e infraestructura cripto. Trayectoria demostrada en refactorización de código heredado, migración a la nube AWS, Docker, CI/CD y dirección de equipos ágiles distribuidos.

EXPERIENCIA

Fundador y desarrollador freelance

Mar 2026 - Actualidad

Vibratec — Andorra (AD)

Actividad técnica independiente, disponible tanto para contratos freelance como para empleo a tiempo parcial o por contrato. Servicios principales: desarrollo full-stack sénior, modernización de sistemas heredados y automatización con IA.

- Disponible tanto para contratos freelance como para puestos a tiempo parcial o por contrato.
- Servicios principales: refactorización Symfony/PHP, migración a AWS, automatización con n8n + LLM y diseño de agentes de IA.
- Fundada como estructura legal para los encargos independientes tras 7 años liderando equipos en InThinking.
- Creación del catálogo de servicios y de herramientas para clientes potenciales en el próximo dominio de Vibratec.
- Proyecto propio insignia: Crypto Sentinel, monitorización y alertas de criptoactivos basadas en IA, con n8n e integraciones con LLM.

Desarrollador full-stack - Coordinador de equipo

Ene 2019 - Mar 2026

InThinking SL — Ordino (AD)

Dirección de un equipo de 9 desarrolladores en una gran transformación digital, migrando sistemas PHP heredados a Symfony/AWS. Implantación de Scrum y de pipelines CI/CD para modernizar las entregas.

- Desarrollo y mantenimiento de tres sitios web sobre un framework PHP propio y heredado.
- Dirección de la refactorización progresiva de aplicaciones heredadas hacia Symfony con Legacy Bridge.
- Migración de aplicaciones a infraestructura AWS con CI/CD basado en GitHub y Docker.
- Coordinación de la carga de trabajo y las prioridades de un equipo de 9 desarrolladores.
- Implantación del marco Scrum, estructurando sprints, ceremonias y backlog.
- Impulso de la transición al ecosistema Atlassian (Jira/Confluence) e integraciones con Slack.
- Gestión de la migración de datos del ERP a Holded y sincronización de las ventas web.
- Trabajo 100% en remoto con un equipo distribuido.

Profesor de informática - SysAdmin - Dev full-stack

Mar 2008 - Ene 2019

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

Diseño e impartición de un currículo completo de informática de Infantil a Bachillerato, gestionando a la vez la infraestructura de servidores híbrida Windows/Linux del centro y las herramientas internas de notas.

- Docencia de informática de Infantil a Bachillerato, adaptando los contenidos a cada edad.
- Docencia bilingüe (castellano/inglés) en secundaria.
- Clases prácticas, desde herramientas no-code hasta el desarrollo web con bases de datos.
- Administración de un servidor de aula y de más de 20 equipos en un entorno con varios sistemas operativos.
- Desarrollo y mantenimiento de la intranet del centro y de las herramientas de gestión de notas.

Administrador de sistemas - Analista de negocio - Desarrollador

Ene 2007 - Ago 2010

SAVAND, SA — Escaldes-Engordany (AD)

Puente entre las necesidades del negocio y la informática: ingeniería inversa de los modelos de un ERP financiero y desarrollo de pasarelas de datos y cuadros de mando a medida.

- Administración del entorno Red Hat Linux/Oracle de un ERP financiero francés.
- Apoyo a la migración del ERP y adaptación de los flujos de trabajo con los usuarios de negocio.
- Desarrollo de pasarelas para el intercambio de datos contables entre sistemas internos y externos.
- Ingeniería inversa de los modelos de datos del ERP con SQL listeners para análisis a medida.
- Creación de cuadros de mando en la intranet, con autenticación Oracle, para la gestión visual.
- Implementación de funciones para la gestión de tarjetas de crédito revolving y la integración con bancos colaboradores.

Desarrollador web full-stack
Nov 2012 - Jun 2013

Ordino Studio — Ordino (AD)

Diseño de una cadena automatizada de procesamiento de vídeo para la web de un programa de televisión infantil, que convertía archivos Apple ProRes a formatos web.

- Desarrollo de la web pública del «Club Piolet» con HTML5 y reproductores de vídeo propios.
- Creación de un flujo automatizado de conversión de vídeo ProRes y extracción de fotogramas.
- Sincronización de los vídeos y metadatos de la intranet con la web pública.
- Creación de interfaces de administración para programar publicaciones y marcar contenidos.

Ingeniero de sistemas - Soporte - Dev full-stack
Mar 2004 - Dic 2006

DEFI IT — Santa Coloma (AD)

Gestión informática de consultas médicas especializadas y desarrollo de aplicaciones web a medida para la Federación Andorrana de Esquí.

- Integración de sistemas de radiología con los historiales de pacientes en clínicas dentales.
- Desarrollo de una aplicación web de gestión de licencias y seguros para la Federación Andorrana de Esquí.
- Soporte técnico de nivel avanzado y resolución de incidencias de infraestructura.

Webmaster y desarrollador de CMS
Sep 2002 - Dic 2003

CIAM — Burdeos (FR)

Creación de una web pública dinámica y de un CMS a medida para una escuela internacional de música: horarios, gestión de salas y portales de alumnos y profesores.

- Creación de una web pública dinámica y de un CMS a medida para gestionar horarios y salas.
- Puesta en marcha de portales en línea para alumnos y profesores y de tablones de intercambio de material.

Ingeniero de sistemas
Jul 1999 - Feb 2001

Microsoft France — París (FR)

Seleccionado para la selecta residencia técnica EMEA de 3 meses. Soporte de ingeniería premium y gestión de cuentas para grandes clientes como Fnac y HP.

- Participación en la residencia intensiva EMEA de 3 meses (selección de los 40 mejores ingenieros).
- Obtención de la certificación MCSE con especialización en Exchange.
- Principal contacto y asesor técnico de Fnac y HP.
- Resolución de incidencias complejas de infraestructura y documentación de buenas prácticas.

Ingeniero mecánico
Sep 1998 - Abr 1999

Beynel Manustock — Burdeos (FR)

Aplicación de principios de ingeniería para evaluar el comportamiento estructural de la madera y estudio de la robótica industrial para automatizar el montaje.

- Análisis de la resistencia mecánica de la madera de pino francesa para palés.
- Validación de las hipótesis de diseño correlacionando los criterios visuales ECC con la resistencia real.
- Propuesta de requisitos para las transferencias con brazo robótico en la producción de palés.
- Diseño de adaptadores mecánicos para clavadoras montadas en brazos robóticos.
- Programación de operaciones de soldadura 2D para rutinas de producción de aluminio.

FORMACIÓN

Máster en Ciencias de la Ingeniería
1998

ENIT — Tarbes (FR)

Diplôme d'Ingénieur, especialidad en Materiales.

STACK PRINCIPAL

Symfony 6, 7 y 8 · PHP 7 y 8 · AWS EC2, RDS y SES · Docker · GitHub CI/CD · n8n · Agentes de IA · Rust · MySQL & MariaDB · Linux · MacOS · Windows

IDIOMAS

Francés (Nativo) · Inglés (Avanzado) · Castellano (Avanzado) · Catalán (Avanzado) · Alemán (¡Escolar y oxidado!)