Mohamed El Kasmi El Kaderi

Desarrollador Full-Stack .NET / Angular

Madrid, España · +34 622 74 99 34 · elkasmimoha@gmail.com
linkedin.com/in/mohaek10 · elkasmi.es · github.com/Mohaek10



Desarrollador full-stack con más de dos años de experiencia llevando proyectos completos a producción. Trabajo en un equipo pequeño, así que me encargo de todo el ciclo: backend, frontend, base de datos, infraestructura y despliegue. Mi stack principal es .NET/C# (del 6 al 10) con Entity Framework Core y Angular (de la versión 12 a la 21, con signals, rxResource y standalone components). He llevado una migración completa de Visual Basic a .NET 10 y Angular 21, la integración de un ERP (Business Central) y la refactorización de una plataforma en producción a arquitectura serverless en AWS. Además trabajo con Java/Spring Boot y tengo experiencia real en CI/CD y administración de servidores Linux.

STACK TÉCNICO

- **Backend .NET:** .NET 6 a 10, C#, ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core (optimización de consultas y procesado masivo de datos), autenticación JWT, plantillas T4 para scaffolding personalizado, Telerik Reporting, APIs REST.
- **Frontend:** Angular 12 a 21 (signals, computed, rxResource, standalone components), TypeScript, RxJS, PrimeNG, Angular Material, Tailwind CSS. También React.
- **Bases de datos:** SQL Server (diseño del modelo de datos, optimización de consultas), MySQL, PostgreSQL.
- **Cloud, CI/CD e infraestructura:** AWS (Lambda, SQS, CloudWatch, EC2/VPS), GitLab CI/CD, Docker, Terraform, Nginx, administración de servidores Linux, Vercel.
- **Otros backends:** Java 17/25 con Spring Boot (arquitectura hexagonal, GraalVM), PHP/Laravel. Algo de Python/Django y Node.js/NestJS.
- **Integraciones y herramientas:** Microsoft Dynamics 365 Business Central, Stripe (suscripciones y webhooks), Git, Maven.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

OriginPath — Madrid, España
Desarrollador Full-Stack — *Octubre 2024 – Actualidad*

Empresa de software pequeña. Al ser un equipo reducido, además del desarrollo me ocupo del CI/CD (GitLab, Docker, Terraform, Nginx, despliegues por SSH) y de los servidores Linux donde desplegamos. He pasado por cuatro proyectos:

Atheneia SIS – Sistema de gestión académica · *Producto interno · proyecto actual*

- Plataforma modular para universidades y centros de formación profesional que cubre toda la gestión académica: planes de estudio, convalidaciones, expedientes, matriculación, horarios, calificaciones y promociones. Incluye además un CRM de admisiones, un ERP de facturación y un campus virtual para alumnos y profesores. Cada centro configura sus propias reglas académicas.
- Desarrollo full-stack: backend en Java 25 con arquitectura hexagonal (los servicios y modelos del dominio se definen una vez y los drivers se generan con una librería interna propia) y frontend en Angular.
- La misma base de código se despliega como aplicación Spring Boot o como funciones AWS Lambda, compilada a binario nativo con GraalVM. Autenticación contra un servidor de autenticación propio, al estilo de Keycloak.
- Compilación con Maven, infraestructura definida con Terraform y despliegue mediante pipelines de GitLab CI.

Software de gestión para una agencia de publicidad · *Cliente externo*

- Migración completa de una aplicación legacy en Visual Basic a .NET (empezamos en .NET 9 y actualmente está en .NET 10) y Angular 21 con PrimeNG y Tailwind CSS. Lo arranqué prácticamente desde cero y es el proyecto en el que más responsabilidad he asumido de principio a fin.
- Diseño del modelo de datos en SQL Server y automatización del scaffolding con plantillas T4 personalizadas: cada vez que cambia la base de datos se regeneran las entidades y modelos siguiendo las convenciones del proyecto, sin tocar nada a mano.

- Integración bidireccional con el ERP Microsoft Dynamics 365 Business Central, de la que me encargué yo solo: diseño del flujo de datos de facturación, sincronización en ambos sentidos y coordinación directa con los integradores externos del cliente.
- Reimplementación en .NET y Angular de la lógica de negocio del sistema antiguo, con Entity Framework Core y optimización de consultas sobre grandes volúmenes de datos.
- Módulo de optimización y planificación que calcula automáticamente la mejor combinación de recursos según el presupuesto y unos criterios ponderados.
- Generación de informes y PDFs dinámicos con Telerik Reporting.

SignYourDocs – Plataforma de firma digital de documentos · *Producto interno*

- Mantenimiento correctivo y evolutivo en producción de una base de código legacy (Java 17 + Angular 12 sobre AWS): resolución de bugs críticos y nuevas funcionalidades, como el renderizado de tablas dinámicas dentro de los PDFs generados.
- Gestión de la infraestructura en AWS: logs en CloudWatch, colas SQS, funciones Lambda y mantenimiento de instancias VPS.
- Refactorización completa a .NET sobre AWS Lambda (serverless) y Angular 20 con signals y computed. Al no haber servidor hubo que rediseñar los servicios pensando en el tiempo de cada llamada; el objetivo era bajar el coste operativo y dejar un código limpio y mantenible.

InnoCard – Plataforma de tarjetas de contacto digitales · *Cliente externo*

- Desarrollo full-stack con Laravel (PHP) y React, dos stacks que no había usado antes y que llevé a producción.
- Remodelado del sistema de suscripciones con Stripe: planes, periodos de prueba sincronizados con Stripe, webhooks y ciclo de vida completo.
- Migración de la facturación, que se guardaba en campos JSON sin estructura, a un modelo relacional normalizado sin perder el histórico.
- Back office de administración para el cliente, despliegue en Vercel y reuniones técnicas directas con el cliente.

Getronics — Madrid, España
Desarrollador Junior – Prácticas profesionales (FCT) — *Enero 2024 – Junio 2024*

- Desarrollo de una plataforma interna de gestión de proyectos con Java 17, Spring Boot y Angular.
- Implementación de endpoints RESTful e integración con MySQL siguiendo las convenciones del proyecto.
- Pruebas funcionales de la aplicación y trabajo con pull requests y revisiones de código.

EDUCACIÓN

IES Luis Vives — Leganés, España
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web — *2022 – 2024*

Universidad Politécnica de Madrid — Madrid, España
Grado en Ingeniería Civil y Territorial (sin finalizar) — *2021 – 2022*

IDIOMAS

Español y árabe (nativos). Inglés (B2).