

Maren Castrillo

Full-Stack Developer · Technical Lead · Solution Architect

jmcastri01@gmail.com | +34 639 490 750 | Bilbao, Bizkaia
LinkedIn | GitHub

PERFIL PROFESIONAL

Soy un Full-Stack Developer con base potente en ingeniería, capacidad analítica y experiencia real en liderazgo técnico. He trabajado durante años en desarrollo, mantenimiento y evolución de aplicaciones web con PHP, Angular, MySQL, React y Azure DevOps, asumiendo responsabilidades de arquitectura, coordinación de equipo, optimización de rendimiento y trato directo con cliente, Product Owner y equipos de IT. Actualmente ejerzo como Technical Lead y Solution Architect en un entorno SaaS orientado a cliente final, con un rol mixto entre código, decisiones técnicas y coordinación de personas.

- Equipo multidisciplinar de hasta 40 personas.
- Responsable de decisiones técnicas desde el diseño inicial hasta la evolución de tecnologías y arquitectura.
- Experiencia en code review, mentoring, estimaciones, trato con cliente y Product Owner, y coordinación con IT para despliegues y mejora continua.
- Optimización de rendimiento con mejoras de hasta un 90% en algunas pantallas.
- Migración de PHP 7 a PHP 8 y cambio de Apache a Nginx.
- Liderazgo en la evolución de un monolito hacia un monolito modular.

HABILIDADES CORE & STACK

Core: Full-Stack Development, Technical Leadership, Solution Architecture, Problem Solving, Analytical Thinking, Code Review, Mentoring, Project Estimation, Stakeholder Communication, Process Improvement

Frontend: Angular, React, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Ionic, Reactive Forms, Routing

Backend: PHP, C#, .NET Core, NestJS, Node.js, REST APIs, Object-Oriented Programming, Design Patterns, Exception Handling, Refactoring

Databases: MySQL, SQL Server, PostgreSQL, Database Design, Query Optimization, Indexes, Triggers, Stored Functions, Data Migration, Backup and Restore

Devops: Azure DevOps, Azure App Service, CI/CD, Pipelines, Releases, Deployment, Azure Portal, Apache, Nginx, Grafana

Ai tools: GitHub Copilot, Copilot Studio, AI-assisted development, Documentation automation, Testing automation, Process automation

Architecture: Software Architecture, Modular Monolith, Migration Strategy, Scalability, Maintainability, Performance Optimization, Root Cause Analysis

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HodeiaDigital

Technical Lead

2024 — actualidad

Desarrollador Full-Stack

2022 — 2024

Producto SaaS / cliente final con código propio alojado en servidores del cliente.

- Definición técnica de proyectos nuevos desde cero, desde el análisis de requisitos hasta su implementación en la aplicación.
- Toma de decisiones sobre arquitectura, implementación, migración de versiones y evolución del stack tecnológico.
- Participación en procesos de contratación mediante realización de pruebas técnicas.
- Code review mediante pull requests, mentoring y acompañamiento continuo al equipo.
- Análisis funcional y técnico, estimaciones de proyectos y definición de alcance junto a Product Owner y cliente.
- Coordinación con el departamento de IT del cliente para garantizar despliegues correctos y mejora continua de la aplicación.
- Participación hands-on en código para migraciones, mejoras y refactors cuando el proyecto lo requiere.

Logros Clave:

- Desarrollé de principio a fin módulos completos: análisis, definición funcional, diseño de base de datos, backend, frontend, testing unitario e integración.
- Lideré una tarea arquitectónica de alto impacto: migración de la gestión de sesiones de PHP a base de datos.
- Mejoré el rendimiento de pantallas concretas hasta en un 90% mediante optimización de queries MySQL, creación de índices y cambios en el código PHP.
- Automatizé y mejoré procesos de análisis, documentación técnica, documentación funcional y flujos de desarrollo, testeo y despliegue.
- Optimicé los pipelines de subida a QA y producción.
- Lideré la migración de PHP 7 a PHP 8 y el cambio de Apache a Nginx.
- Impulsé la reestructuración de equipos y procesos para una mejor gestión de issues y proyectos.
- Actualmente lidero la transición del monolito hacia un monolito modular.

Agente de comunicación - Congrebas

2016 — 2019

- Atención y comunicación con diferentes interlocutores.
- Gestión de información y soporte operativo.

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

2016 - 2022

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao (ETSIB), UPV/EHU (Cursado hasta tercero)

La formación en ingeniería me aportó base sólida en análisis de problemas, pensamiento estructurado, resolución técnica y visión de sistemas. Durante la carrera cursé asignaturas como álgebra, cálculo, mecánica, fluidos, máquinas y programación, lo que reforzó mi capacidad para abordar problemas complejos con método y criterio técnico.

Full-Stack Developer .NET

2022

Code4Jobs BBK Bootcamp .NET

Bootcamp intensivo centrado en desarrollo web full-stack con base en .NET.

IDIOMAS

Inglés (C1) | Alemán (A2) | Euskera (Intermedio)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Permiso de conducir B | Disponibilidad para viajar