Alberto Ramírez Caballero

Senior Backend Developer | Node.js | PHP | Symfony | Redis | Kafka | MySQL | PostgeSQL | API REST

Tarragona, España | alberto.r.caballero.87@gmail.com | 658557172

Web: cosasdedevs.com LinkedIn: linkedin.com/in/albertorc87 GitHub: github.com/albertorc87

Sobre mí

Senior Backend Developer con 14+ años construyendo APIs y servicios de alto rendimiento en entornos AdTech y SaaS. Experiencia sólida en Node/Nest.js, PHP/Symfony, DDD/Arquitectura Hexagonal, colas/mensajería (Kafka, Redis) y optimización de SQL. He participado en la mejora de un algoritmo que multiplicó x4 la facturación diaria en una plataforma que procesa ~5.000M de peticiones/día. Mentorizo a compañeros y diseño soluciones orientadas a mantenibilidad y escalabilidad.

Stack principal

- **Backend:** Node.js (Nest.js), PHP (Symfony, Laravel).
- **Frontend:** React (Next.js).
- **Data/Infra:** MySQL, PostgreSQL, Redis, Kafka, AWS, Terraform.
- **Metodologías:** DDD, Arquitectura Hexagonal, CQRS.

Experiencia Profesional

Clidrive

Remoto

Senior Backend Developer (Full Stack)

Enero 2026 – actualidad

Marketplace de compra/venta de coches.

- Diseñé scripts para la migración de datos teniendo en cuenta peso de consultas en base de datos, evitando queries pesadas que pudieran bloquear el sistema y creando batch para aumentar la velocidad de las migraciones.
- Cree/actualicé sistemas para importar catalogos de vehículos de forma que encajasen en nuestro sistema mediante mapeos.
- Implementé endpoints en Node.js/Nest.js aplicando Clean Code, SOLID, DDD, Arquitectura Hexagonal y tests con Jest; integré el backend con React/Next.js.
- Gestión y despliegue de infraestructura en AWS mediante Terraform, incluyendo la configuración de servidores (EC2), balanceadores de carga (ALB) y tareas programadas (Crons).
- Implementación y mantenimiento de colas de mensajería para el procesamiento de datos en segundo plano (utilizando AWS SQS).

Tecnologías utilizadas: Node 24, Nest.js 11, React 18, Next.js 15, DDD, Arquitectura Hexagonal, API REST, Jest, PostgreSQL, AWS (EC2, ALB, SQS), Terraform (IaC).

Nido

Remoto

Senior Backend Developer (Full Stack)

Enero 2025 – octubre 2025

Plataforma para diseño/presupuestación de sistemas de aerotermia.

- Diseñé un generador de formularios dinámicos (JSON) con validación en back y front, reduciendo el tiempo de desarrollo y errores de validación, reduciendo tiempos de desarrollo en un 80%.
- Implementé endpoints en PHP/Symfony aplicando Clean Code, SOLID, DDD, CQRS, Arquitectura Hexagonal y tests con PHPUnit; integré el backend con React/Next.js.

Tecnologías utilizadas: PHP 8, Symfony 6, React 18, Next.js 15, DDD, CQRS, API REST, PHPUnit, MySQL.

Tappx

Remoto

Senior Backend Developer

Noviembre 2020 – octubre 2024

AdTech para móvil/OTT/CTV y desktop.

- Mantenimiento y optimización del SSP (5.000M req/día), con mejoras de algoritmo que multiplicaron x4 la facturación diaria.
- Construí entornos locales con Docker para pruebas previas a producción y un scheduler en PHP con alertas por Slack y panel de control.
- Creación y mantenimiento de una API Rest en Node.js y express para el backoffice de la compañía.
- Implementé consumidores Kafka para comunicación entre servicios y rendimiento; desarrollé microservicios con framework propio. Mentoring en Clean Code y Git.

Tecnologías utilizadas: PHP 8, Symfony 5, Laravel 8, Kafka, Node.js 21, Redis, Docker, MySQL, Git, DDD, Arquitectura Hexagonal.

Mobusi

Madrid

Full Stack Developer

Enero 2015 – noviembre 2020

Mobusi, parte de SunMedia Group, es una empresa AdTech que ofrece soluciones a publishers y medios para monetizar su inventario a nivel global.

- He desarrollado varios scripts que se encargaban de hacer web scraping, simulación de login en páginas web, trabajando con expresiones regulares para extraer información de plataformas que no cuentan con API. Además, he automatizado la creación y optimización de campañas de publicidad en plataformas externas, simulando el comportamiento de un usuario real para automatizar trabajo que antes era manual. Estas automatizaciones ahorraban entre 5 y 10 horas semanales de trabajo manual por empleado.
- También he integrado APIs de terceros en nuestra plataforma que usábamos para almacenar estadísticas, creación de campañas de publicidad y su optimización. He desarrollado APIs internas para facilitar la integración con otras herramientas de la empresa.
- En mi última etapa en Mobusi, trabajé en el SaaS de la empresa, creando y manteniendo las páginas existentes y utilizando tecnologías como PHP, HTML5, CSS3, Twig y jQuery.

Tecnologías utilizadas: PHP 7, HTML5/CSS3, Twig, jQuery, MySQL, Integración APIs.

Experiencia temprana (resumida)

Mobaloo (2012–2014): Web corporativa (PHP/JS), Java (desktop/web), administración Ubuntu.

MassiveKnowledge (2011–2012): Extracción de datos PDF (C++/MySQL), web Java/GWT/JSP, widgets GWT.

Educación

I.E.S. Juan Bosco – Ciclo superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

2007 – 2009

Habilidades Técnicas

• Lenguajes: PHP, Python, JavaScript, TypeScript, SQL

• Frameworks: Symfony, Laravel, Node.js, Express, React, Next.js

• Arquitectura: DDD, CQRS, Arquitectura Hexagonal, API REST, Microservicios

• Mensajería: Kafka, Redis

• Testing: PHPUnit, Cypress

• Otros: Docker, Git, TailwindCSS, Lua, MySQL, HTML5, CSS3

Idiomas

Español: Profesional, **Inglés**: Inglés intermedio (documentación técnica, PRs).

Proyectos personales

Creador y autor de CosasDeDevs - Blog de Tutoriales de Programación

https://cosasdedevs.com

Agosto 2019 – actualidad

Blog técnico (Django/Python) con artículos de arquitectura, clean code, despliegues y programación que llegó a tener más de 10000 visitas únicas mensuales.

English Learning Tools - Proyecto personal

https://englishlearningtools.com

Enero 2025 - actualidad

Web para practicar vocabulario en inglés (React/Next.js) con blog y panel de administración.

Autor de la guía para Aprender a Trabajar con HTTP y API RESTful

https://cosasdedevs.com/posts/guia-aprende-trabajar-con-apis

Marzo 2022

Guía 50+ páginas sobre HTTP y API RESTful con más de 15000 descargas.