

ABRAHAM VILCHES DE LA CRUZ

Descripción Personal

Ingeniero de Software con experiencia en todo el ciclo de desarrollo, desde la toma de decisiones técnicas hasta la implementación de sistemas con arquitecturas escalables (hexagonal, Domain-Driven Design, microservicios). Con sólida experiencia en la construcción de interfaces gráficas, combinando el diseño de sistemas robustos orientados al usuario con un alto estándar de calidad en el código. Busco siempre la agilidad, la flexibilidad y la excelencia técnica, impulsadas por un aprendizaje continuo.

Experiencia Laboral

DEVIO TECH

Software engineer | Mayo 2025 - Actual

- **Backend:** Refactorización de arquitectura legacy a Domain Driven Design, implementación de nuevos contextos facilitando la agilidad y flexibilidad del código. Permitiendo crecer de manera segura con el producto. Mantenimiento e implementación de API HTTP y sistemas de cron service. Además de comunicación por hooks de PostgreSQL.
- **Frontend:** Mantenimiento y refactorización del cliente, pasando de una arquitectura por tipos a una hexagonal, permitiendo reutilización y desarrollo por contextos.

Stack: NodeJS, PostgreSQL, Jest, AWS, Tsyringe, ReactJS, TailwindCSS, CSS, HTML, GitHub.

FEEDER THE REACTION APP SL

Software developer | Junio 2024 - Abril 2025

- **Arquitectura:** Implementé Domain-Driven Design (DDD) y microservicios con Symfony y MySQL para modernizar APIs Legacy, desarrollando nuevos servicios en Nest.js.
- **Integración:** Diseño de arquitectura orientada a eventos con RabbitMQ, optimizando la comunicación entre servicios.
- **Calidad:** Establecí pruebas unitarias e integradas con metodología TDD, asegurando fiabilidad y mantenibilidad del código.
- **Frontend:** Desarrollé interfaces intuitivas con React.js y TailwindCSS, mejorando experiencia de usuario y rendimiento visual.
- **Cloud:** Gestioné infraestructura en AWS (EC2, Beanstalk, S3, CloudFront) garantizando alta disponibilidad y escalabilidad.

Stack: Symfony, MySQL, NestJS, Jest, AWS, RabbitMQ, Docker, Bitbucket Pipelines, Socket IO, ReactJS, TailwindCSS, CSS, HTML.

SENSING TEX S.L

Software developer | Septiembre 2023 - Junio 2024

- **Frontend:** Diseñé interfaces de usuario modernas con React.js y TailwindCSS, mejorando la experiencia del cliente y contribuyendo al incremento de ventas mediante componentes reutilizables e interacciones intuitivas.
- **Backend:** Implementé APIs REST escalables en Flask (Python), optimizando la comunicación entre servicios y asegurando respuestas de alto rendimiento con baja latencia.

- **IoT:** Desarrollé soluciones integradas para Socket API, creé firmware personalizado con Arduino y configuré dispositivos Raspberry Pi, logrando ecosistemas hardware-software completos para proyectos innovadores en tiempo real.

Stack: Flask, MongoDB, Socket IO, ReactJS, TailwindCSS, CSS, HTML.

PROYECTOS PERSONALES

CODE FINANCES

- **Aplicación:** Desarrollé una plataforma avanzada de gestión de patrimonio que optimiza el registro de movimientos y permite análisis comparativos de beneficios y gastos.
- **Backend:** Implementé arquitectura con Nest.js y Domain-Driven Design (DDD), aplicando TDD para garantizar calidad y manteniendo comunicación mediante Event-Driven Architecture.
- **Frontend:** Construí interfaces con React.js y Vite, logrando tiempos de carga optimizados y experiencia de usuario fluida con transiciones responsivas.

VEXEL

- **Aplicación:** Desarrollé una web app empresarial para organización y gestión de empleados, digitalizando procesos administrativos anteriormente manuales.
- **Tecnología:** Implementé stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js) completo, optimizando la eficiencia y escalabilidad del sistema mediante arquitectura JavaScript full-stack.

Formación Académica

LemonCode | Enero 2024 - Noviembre 2024

[Máster Front End Online](#)

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) | Septiembre 2019 - Febrero 2024

[Grado en ingeniería informática](#). [Mención: Ingeniería de software](#)

Formación Continua: CodelyTV | Septiembre 2024 - Actual

[Cursos de programación, arquitectura, etc](#)

Stack Tecnológico

Frontend: React.js, TailwindCSS, Vite, HTML, CSS, Astro, NextJS

Backend: Node.js, NestJS, Flask, Symfony, Express

Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB, MySQL

Infraestructura: AWS, Docker, RabbitMQ

Testing: Jest, TDD

Arquitectura: DDD, microservicios, hexagonal

Otros: GitHub, Bitbucket, Socket.IO, HTTP.

Competencias Personales

- Resolución creativa de problemas complejos y pensamiento analítico.
- Colaboración efectiva en equipos ágiles y experiencia en pair programming.
- Aprendizaje continuo y rápida adaptación a nuevas tecnologías.
- Resiliencia y enfoque orientado a resultados en entornos dinámicos.
- Atención al detalle y compromiso con la calidad del código.
- Mentalidad de mejora continua y optimización de procesos.
- Capacidad para documentar y comunicar decisiones técnicas