

# ABRAHAM VILCHES DE LA CRUZ

## Descripción Personal

Ingeniero de Software con experiencia en desarrollo full-stack, respaldado por un Máster en Desarrollo Frontend. Dominio de React.js y TailwindCSS con dos años creando interfaces dinámicas, complementado con especialización en arquitecturas como Domain-Driven Design (DDD) y microservicios.

Convierto desafíos tecnológicos en oportunidades mediante soluciones innovadoras. Mi formación especializada y experiencia práctica me permiten desarrollar aplicaciones web completas, desde interfaces intuitivas hasta arquitecturas robustas que satisfacen necesidades de usuario y objetivos de negocio.

## Experiencia Laboral

### FEEDER THE REACTION APP SL

#### Desarrollador de Software | 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:** Diseñé 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.

### SENSING TEX S.L

#### Desarrollador de Software | 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.

## 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**

## Stack Tecnológico Utilizado

### FRONTEND:

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| - JavaScript/TypeScript | - Vite          |
| - React.js              | - HTML5/CSS3    |
| - TailwindCSS           | - Figma (UX/UI) |

### BACKEND:

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| - Node.js (Express, Jest) | - Nest.js       |
| - Python (Flask)          | - MongoDB/MySQL |
| - PHP (Symfony)           | - RabbitMQ      |

### ARQUITECTURA Y METODOLOGÍAS:

- Domain-Driven Design (DDD)
- Test-Driven Development (TDD)
- Event-Driven Architecture (EDA)

## 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