

CARLOS MONSALVE

DISEÑO Y DESARROLLO DE PLATAFORMAS SAAS ESCALABLES CON TYPESCRIPT, REACT, NEXT.JS Y NESTJS, APLICANDO PRINCIPIOS DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DE SOFTWARE ASISTIDA POR IA.

Madrid

monsalvecarlos@gmail.com

(+34) 603418079

carlosmonsalveb



CORE EXPERTICE

- TypeScript & Modern Web Development
 - NestJS & Backend Architecture
 - AI-Assisted Development
- Next.js & React Ecosystem
 - Domain-Driven Design (DDD)

TECH STACK

Languages	Frontend	Backend	DataBases	Cloud & DevOps	Architecture
- TypeScript - JavaScript - PHP - SQL	- NextJS - React - Tailwind CSS - Material UI	- NestJS - Laravel - NodeJS - REST API	- PostgreSQL - MySQL - MariaDB - Prisma ORM	- AWS (S3, SES) - Docker - GitHub Actions	- DDD - Clean Architecture - Repository Pattern - Multi-Tenant - OAuth2 / JWT

EXPERIENCIA



Senior Full Stack Engineer 2024 - 2026

Diseño y desarrollo de plataformas SaaS escalables para programas de cashback, fidelización y promociones utilizando TypeScript, Next.js, NestJS y Laravel.

- Diseño de arquitecturas de software aplicando Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture y patrones de diseño.
- Desarrollo de plataformas SaaS multi-tenant y APIs REST seguras mediante JWT y OAuth2.
- Integración de servicios cloud y plataformas empresariales como AWS y Salesforce Data Cloud.
- Desarrollo de soluciones para wallets, programas de fidelización, cashback, analítica y campañas promocionales.
- Aplicación de herramientas de IA al desarrollo de software para acelerar el diseño, la implementación y la refactorización, manteniendo altos estándares de calidad y buenas prácticas de ingeniería.

TypeScript • React • Next.js • NestJS • Laravel • Prisma ORM • PostgreSQL • AWS



Full Stack Developer 2021 - 2023

Diseño, desarrollo y evolución de una plataforma de subastas de vehículos en tiempo real, incorporando nuevas funcionalidades y mejorando el rendimiento, la escalabilidad y la fiabilidad de la aplicación.

- Desarrollo de funcionalidades Full Stack utilizando Laravel, CodeIgniter y JavaScript.
- Implementación de comunicación en tiempo real mediante Socket.IO.
- Optimización de bases de datos relacionales con MySQL y MariaDB.
- Desarrollo evolutivo y correctivo de la plataforma, mejorando el rendimiento, la estabilidad y su adaptación a las necesidades del negocio.

Laravel • PHP • MySQL



Web Developer 2015 - 2016

Desarrollo de aplicaciones web y soluciones de bases de datos para plataformas de comunicación digital destinadas a clientes corporativos de distintos sectores.

- Desarrollo de aplicaciones web utilizando PHP y ASP.
- Diseño y mantenimiento de bases de datos SQL y procedimientos almacenados.
- Desarrollo de soluciones web y campañas de email marketing para clientes corporativos.
- Mantenimiento de sistemas en producción y resolución de incidencias técnicas.

PHP • SQL • ASP

EXPERIENCIA PREVIA

Software Developer 2005 - 2014

Desarrollo de aplicaciones empresariales, soluciones de bases de datos y sistemas de reporting para organizaciones del sector público y privado, consolidando una sólida base en ingeniería de software, bases de datos y automatización de procesos de negocio.

Visual Basic • Java • PHP • ASP • Oracle • SQL Server • Microsoft Access • Crystal Reports

EDUCACIÓN

Técnico Superior Universitario en Informática IUTA / venezuela - 2007

IDIOMAS

Español

Nativo.

Inglés

Básico (A2)