

# DAVID MUÑOZ CRUZ

## FULL-STACK DEVELOPER

+52 246 209 3346

davidmctf@gmail.com

davidmct

davidmctf

davidmctf.github.io

## EDUCACIÓN

### INGENIERÍA EN TI

Universidad Politécnica de Tlaxcala  
2018 - 2022

## HABILIDADES

### BACKEND

NestJS - TypeScript: **Avanzado**  
Node.js - JavaScript: **Avanzado**  
Laravel - PHP: **Avanzado**  
Python - Flask: **Intermedio**  
Rust: **Intermedio**  
C# - .NET: **Intermedio**

### FRONTEND

Angular: **Avanzado**  
NextJS - React: **Avanzado**  
TypeScript: **Avanzado**  
Blade | Laravel Mix: **Avanzado**  
CSS | SCSS: **Avanzado**

### BASES DE DATOS

PostgreSQL (pgvector): **Avanzado**  
MongoDB Atlas: **Avanzado**  
Sql Server, MySQL, Redis: **Intermedio**  
Sqlite (local cache): **Intermedio**

### E-COMMERCE & CMS

Shopify Dev, Admin & Liquid: **Intermedio**

### AI & MACHINE LEARNING

Claude AI, Gemini, LangGraph: **Intermedio**  
Copilot, Copilot Azure Agents: **Intermedio**

### CLOUD & DEVOPS

AWS Services, CI/CD: **Intermedio**  
Docker: **Avanzado**  
Git: **Avanzado**  
Azure DevOps: **Intermedio**  
GCP: **Basico**

### MOBILE

Kotlin, Jetpack Compose: **Intermedio**

## IDIOMAS

Español: **Nativo**

Inglés: **Intermedio**

## PERFIL

Desarrollador Full-Stack cualificado con experiencia en tecnologías frontend y backend modernas. Especializado en arquitecturas de microservicios, integración de herramientas de IA y soluciones de e-commerce. Gran capacidad de resolución de problemas y propuesta de nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia del desarrollo. Fuerte orientación al trabajo en equipo complementada con excelentes habilidades de autogestión. Con experiencia en implementación de herramientas de IA, automatización de procesos y optimización de experiencia del usuario. Aprendizaje continuo, ampliación constante de conocimientos a través de proyectos innovadores y tecnologías emergentes.

## EXPERIENCIA

### FULL-STACK DEVELOPER

mobiik | Septiembre 2025 - Actual

En mobiik, mi función principal es el desarrollo frontend con Angular, complementado con desarrollo full-stack utilizando arquitecturas de microservicios en .NET y Azure. Desarrollo APIs REST con Azure Functions y Azure App Services, integro agentes especializados con IA, e implemento soluciones con Azure SQL Server y Entity Framework Core. Desarrollo pruebas unitarias para componentes .NET y SQL Server, y trabajo colaborativamente con Azure DevOps y metodologías ágiles.

- Desarrollo de microservicios en .NET 8 con Azure Functions y App Services.
- Integración de agentes especializados con IA en soluciones empresariales.
- Implementación con Azure SQL Server y Entity Framework Core.
- Desarrollo de pruebas unitarias para componentes .NET y SQL Server.
- Trabajo colaborativo con Azure DevOps y metodologías ágiles.
- Optimización de rendimiento y escalabilidad de aplicaciones web Angular.

**Tecnologías:** .NET 8 | Azure Functions | Azure App Services | Azure SQL Server | Entity Framework Core | Azure DevOps | Microservicios | IA | Angular | TypeScript | Docker

### FULL-STACK DEVELOPER

The Rocket Code | Marzo 2025 - Septiembre 2025

En The Rocket Code, me especialicé en el desarrollo de aplicaciones web modernas, integraciones de herramientas de IA y soluciones de e-commerce escalables. Trabajé en proyectos que requerían arquitecturas complejas y integración de múltiples servicios.

- Implementación de herramientas con Claude AI, Gemini y LangGraph.
- Desarrollo de APIs con NestJS y arquitecturas de microservicios.
- Creación de interfaces con NextJS, React y Angular v18/v19.
- Especialización en desarrollo y administración de Shopify.
- Desarrollo de aplicaciones para el sector asegurador y fintech.

**Tecnologías:** NestJS | NextJS | React | Angular | TypeScript | LangGraph | Claude AI | Gemini | PostgreSQL (pgvector) | MongoDB Atlas | Shopify | Docker | AWS | Rust | Python

### BACKEND DEVELOPER

BLIFE | Septiembre 2024 - Marzo 2025

Especializado en el desarrollo backend con arquitectura de microservicios, aplicando principios de Clean Code, SOLID y Clean Architecture. Responsable de la construcción de soluciones escalables y sistemas de firma digital.

- Desarrollo y gestión de microservicios en NestJS con NATS y GraphQL.
- Desarrollo de Blife-e-Signature con Flask y Python.
- Implementación de CI/CD con GitHub Actions y despliegue en AWS.

**Tecnologías:** NestJS | GraphQL | MongoDB | NATS | Angular (componentes) | Flask | Python | AWS | Docker | GitHub Actions

### FULL-STACK DEVELOPER

MIDOCONLINE | Abril 2024 - Septiembre 2024

Lideré la refactorización completa del backend, migrándolo de Laravel 8 a Laravel 11, optimizando su arquitectura y mejorando el rendimiento significativamente.

**Tecnologías:** Laravel 11 | MySQL | PostgreSQL | Angular (ERPs internos) | React (interfaces públicas) | Blade | Docker | AWS

### FULL-STACK DEVELOPER

SKYTEX | Enero 2022 - Abril 2024

Desarrollo de aplicaciones web y móviles para optimización de procesos de producción textil, liderando proyectos de digitalización industrial.

- Desarrollo de ERP interno (Skynet 2.0) y portal de facturación (SkyInvoiceHub).
- Migración de app de logística a Kotlin con Jetpack Compose y MVVM.
- Implementación de control de accesos con WebSockets y Dockerización de apps.

**Tecnologías:** Angular v15/v17 | Laravel | Node.js | Kotlin | Jetpack Compose | Docker | Ubuntu | Pusher | WebSockets