

**HÉCTOR ZACAPALA GARNICA** Tepotzotlán, Estado de México | 55 6451 2668 | hectorzacapala22@gmail.com [LinkedIn](#) | [Portafolio](#) | [GitHub](#)

**PERFIL PROFESIONAL** Desarrollador Java Backend con enfoque en la creación de aplicaciones web robustas y metodologías ágiles (Scrum). Destaco por mi capacidad para el aprendizaje continuo y la entrega de proyectos end-to-end, desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue. Mi experiencia previa de 13 años gestionando procesos críticos en centros de distribución me aporta un alto nivel de análisis, resolución de problemas logísticos y trabajo en equipo, habilidades que aplico hoy en el diseño de arquitectura de software eficiente.

## STACK TECNOLÓGICO

- **Backend:** Java, Spring Boot, Spring Data JPA, JWT (JSON Web Tokens), Hibernate, Arquitectura REST.
- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript, React, Tailwind CSS.
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL.
- **Herramientas y Metodologías:** Git, GitHub, Maven, Scrum, Markdown.

## EXPERIENCIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

**Desarrollador Java Backend (Freelance)** *Cliente Independiente - Catálogo Web de Autopartes sep 2024 - enero 2025*

- Responsable del ciclo completo de vida del software (SDLC), realizando el levantamiento de requerimientos con el cliente y el diseño de la base de datos relacional.
- Desarrollo de la API RESTful consumiendo endpoints protegidos y estructurando la arquitectura cliente-servidor.
- Construcción de la interfaz B2C utilizando React y CSS, implementando paginación de productos y un módulo dinámico de cotizaciones en tiempo real vía WhatsApp.

## PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

**Sistema de Gestión - Cafetería Aroma Borealis** | Agosto 2025 - Noviembre 2025

- Desarrollo de una aplicación web completa para la gestión operativa y control de inventario seguro.
- Implementación de seguridad basada en roles (Admin/User) utilizando Spring Security y JWT.

- Integración fluida entre el backend en Java/Spring Boot y el frontend con React y Vite.

### **Speedword - Coding Typing Game** | *Diciembre 2025 - Enero 2026*

- Creación de un juego interactivo fullstack que evalúa la velocidad y precisión de escritura de código.
- Diseño del backend para gestionar la lógica de validación, persistencia de puntajes y mantenimiento de un Leaderboard (Top 10 histórico) en MySQL.

## **EXPERIENCIA OPERATIVA Y DE NEGOCIO**

### **Operador Logístico / Auditor de Operaciones DHL / Mercado Libre (CEDIS Tepotzotlán la Teja)** | *Julio 2019 - Junio 2023*

- Ejecución de auditorías de procesos para asegurar la calidad y eficiencia operativa en el flujo de materiales.
- Identificación de cuellos de botella y optimización de flujos de trabajo en almacén (conocimiento clave para el diseño de software logístico y WMS).

### **Auxiliar Administrativo de Operaciones Walmart (CEDIS La Luz)** | *Julio 2017 - Julio 2019*

- Gestión administrativa de operaciones logísticas, control de inventarios y supervisión en piso.
- Aportación de un profundo entendimiento de la cadena de suministro (Supply Chain) y resolución de problemas críticos en tiempo real.

## **EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES**

- **Ingeniería en Sistemas Computacionales** - Universidad Bancaria de México (Sep 2019 - Jun 2023).
- **Oracle Next Education (ONE) G4 Backend** - Oracle & Alura Latam (Nov 2022 - Jun 2023).
- **Spring Boot 3: Desarrollar una API Rest en Java** - Alura Latam.
- **Certificación en Fundamentos de Scrum (SFC)** - SCRUMstudy (May 2023).
- **Git y GitHub: Controle y comparta su código** - Alura Latam.