

# Fabisdev

**Full Stack Develop**

Backend Engineer & QA Specialist especializado en arquitecturas escalables,  
validación estricta de datos e infraestructura containerizada

[GitHub](#)

[LinkedIn](#)

[Contactar](#)

# Stack Técnico

Arquitectura validada en producción. Enfoque en performance, seguridad y escalabilidad.

## Backend Core

- Node.js 18+
- Express.js
- MVC Architecture
- Error Handling

## Database

- MySQL 8.0
- Query Optimization
- Relaciones ACID
- Advanced Features

## Frontend & UI

- JavaScript (ES6+)
- Tailwind CSS
- Responsive Design

- Animations

## Infraestructura

- Docker
- Docker Compose
- Environment Config
- Git Workflow

## Validación & Seguridad

- Zod Validation
- JWT Auth
- Bcryptjs
- Security Headers

# MV Inventario 1.0

Prototipo Funcional - Fundamentos del Sistema

## Funcionalidades Principales

- ✓ Dashboard con 4 KPIs principales
- ✓ Análisis en tiempo real con Chart.js
- ✓ Exportación de reportes (Excel, CSV, PDF)
- ✓ Interfaz responsive
- Sin módulo POS
- Cálculos manuales de impuestos
- Reportes estáticos
- UX sin optimización de fatiga visual

## MV Inventario Pro

## Sistema Profesional - Solución Empresarial Completa

### Funcionalidades Avanzadas

- ✓ Módulo POS con facturación integrada
- ✓ Cálculo automático de impuestos (precisión decimal)
- ✓ Panel Settings dinámico (logos corporativos)
- ✓ Reportes PDF/Excel profesionales
- ✓ Arquitectura: 3 contenedores Docker
  
- ✓ Validación estricta con Zod
- ✓ Seguridad JWT + bcryptjs
- ✓ Análisis estratégico (tendencias, márgenes)
- ✓ Modo oscuro nativo optimizado
- ✓ Auditoría completa en BD

### Retos Técnicos Resueltos

#### Optimización de Queries

Reducción de 10 segundos a 85ms mediante índices estratégicos y vistas materializadas. Análisis con EXPLAIN PLAN.

#### Precisión Contable

Cálculos de impuestos con Decimal.js. Validación en BD con triggers. Auditoría automática de cambios.

## Assets Dinámicos

Upload seguro de logos. Inyección en PDF con pdfkit. Notificación en tiempo real con WebSocket.

# QA Mindset

Calidad como Prioridad - Validación Rigurosa en Cada Capa

## Validación Estricta

Esquemas de Zod tipados previenen inyecciones SQL y garantizan integridad de datos antes de llegar a la BD.

## Seguridad JWT

Autenticación stateless con JWT + bcryptjs. Validación en middleware + autorización por roles.

## Testing Funcional

Pruebas manuales rigurosas de casos límite: concurrencia, edge cases, cálculos decimales.

## Análisis de Logs

Monitoreo activo de contenedores Docker. Identificación de cuellos de botella y errores silenciosos.

## Auditoría BD

Validación exhaustiva con MySQL Workbench: constraints, triggers, relaciones, historiales.

## 3 Capas de Validación

Frontend (UX) + Backend (lógica) + BD (constraints). Fallo en una capa no compromete integridad.

# Experiencia

Mi viaje en desarrollo - Aprendiendo con cada proyecto



## La Evolución del Aprendizaje

**La versión 1.0 me enseñó a construir;** entendí los fundamentos de backend, bases de datos y cómo estructurar un proyecto de cero.

**La versión actual me enseñó a diseñar y mejorar;** optimicé queries de 10 segundos a 85ms, implementé seguridad robusta y creé una UX pensada en el usuario.

**Aprendí que los errores no son fallas personales,** sino oportunidades para fortalecer arquitectura, validaciones y experiencia de usuario.



Total  
Productos  
3



Stock Total  
43



Categorías  
9



Movimientos  
6



## FUNDAMENTOS

# MV Inventory 1.0

Mi primer proyecto empresarial. Aquí aprendí a construir una arquitectura backend robusta desde cero: rutas, controladores, servicios y base de datos relacional.

## STACK TÉCNICO



[Ver Proyecto →](#)

[GitHub](#)



Versión Premium

OPTIMIZACIÓN

## MV Inventario Pro

La versión mejorada. Aquí aprendí a diseñar correctamente. Optimicé queries de 10 segundos a 85ms, implementé validación con Zod, seguridad JWT robusta, módulo POS con facturación automática y containerización con Docker.

### STACK TÉCNICO

Node.js

Zod

Docker

JWT

[Ver Proyecto →](#)

[GitHub](#)

# Certificados & Validaciones

Educación continua y validación de competencias



[Enviar Mensaje](#)[!\[\]\(ad6ab0b77b86612fcbfecc8e2418b31e\_img.jpg\) Email](#)[!\[\]\(b3131996c2d47980618867ba93d92313\_img.jpg\) GitHub](#)[!\[\]\(0678d1887db22e3f6b52fe38cd7e7b5b\_img.jpg\) LinkedIn](#)

## FabisDev

Full Stack Developer | QA Engineer | Backend Specialist

### Enlaces Rápidos

[Inicio](#)[Stack Técnico](#)[Experiencia](#)[Proyectos](#)[Certificados](#)

### Redes Sociales



© 2024 FabisDev. Todos los derechos reservados.