

Fabisdev

Full Stack Developpe

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.**



Inventario MV

Reportes ▾

Análisis



BIENVENIDO, ADMIN

Cerrar Sesión

Total
Productos
3



Stock Total
43



Categorías
9



Movimientos
6



FUNDAMENTOS

MV Inventario 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

Node.js

Express.js

MySQL

Chart.js

[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](#)[✉ Email](#)[🐙 GitHub](#)[🌐 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.