

# Fabisdev

## QA Engineer

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

[GitHub](#)[LinkedIn](#)[Contactar](#)

# Stack Técnico

Arquitectura validada en producción. Cada componente elegido estratégicamente para performance, seguridad y escalabilidad.



- ✓ 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 - Mi enfoque diferencia entre junior y senior. Las capas de validación evitan 80% de bugs antes de producción.



## Validación Estricta

Esquemas de Zod en 3 capas: Frontend (UX) + Backend (lógica) + Base de Datos (constraints). Previene inyecciones SQL y garantiza integridad.



## Seguridad JWT

Autenticación stateless con JWT + bcryptjs. Validación en middleware, autorización por roles y refresh tokens para sesiones.



## Testing Funcional

Pruebas rigurosas de casos límite: concurrencia, edge cases, cálculos decimales precisos, validación de logs.



## Análisis de Logs

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



## Auditoría BD

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



## Arquitectura 3 Capas

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

# 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.

## Proyectos

Dos versiones que trazan mi evolución. De aprender a construir, a dominar el diseño y la optimización.







# Certificados & Validaciones

Educación continua y validación de competencias



**Asunto**

¿Sobre qué quieres hablar?

**Mensaje**

Tu mensaje aquí...

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.