

Fabisdev

QA Engineer

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

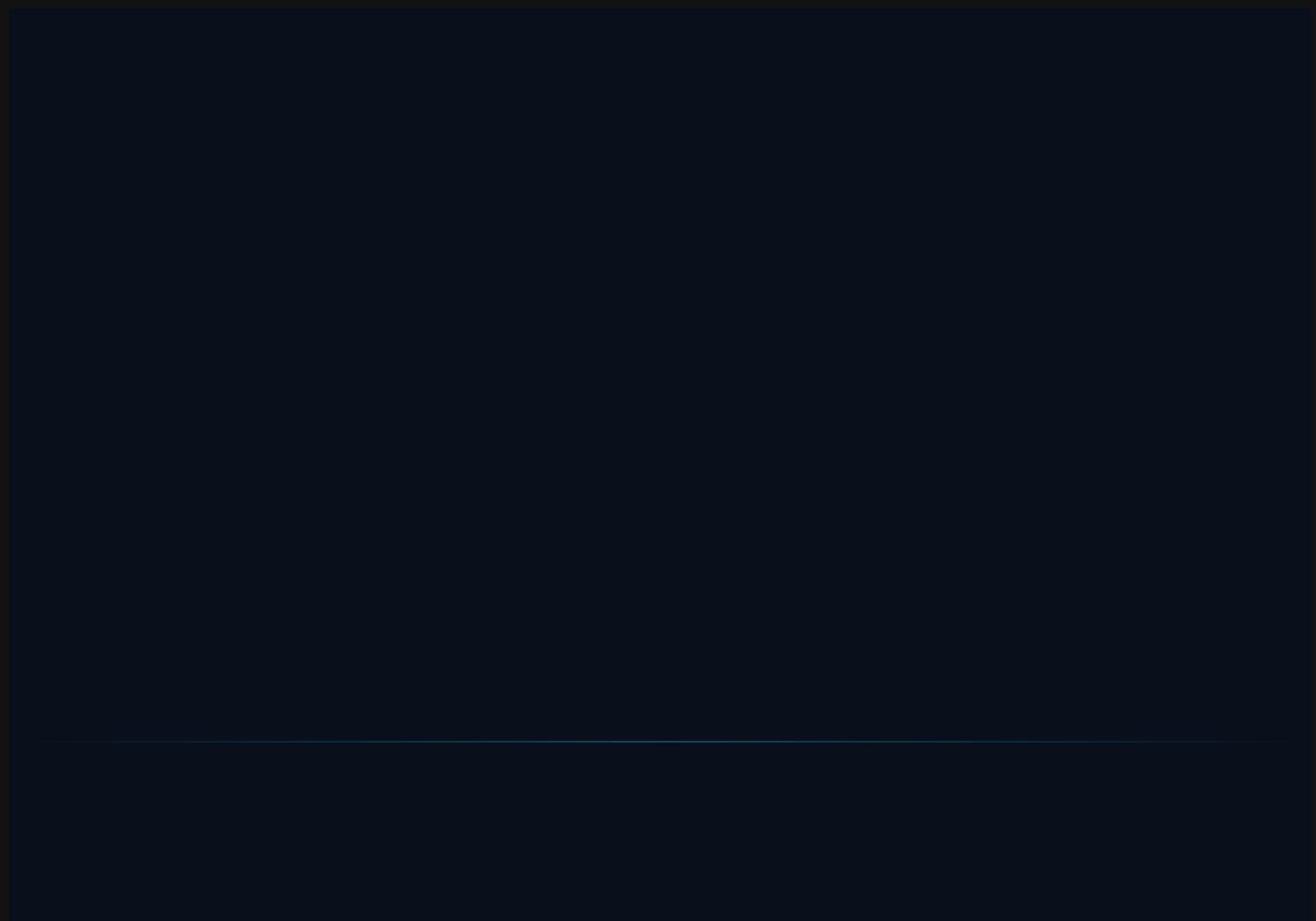
[GitHub](#)

[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 Inventory 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.