Axel Isaac Cejudo Román

Ingeniero en Sistemas Computacionales · Desarrollador Full-Stack

axelroman.dev@outlook.com | 7774450523 | Toluca, Estado de México, MX
axelroman.dev | github.com/axelroman-dev | linkedin.com/in/axelroman-dev

Resumen

Ingeniero en Sistemas Computacionales con más de 5 años de experiencia en desarrollo de software full-stack, desarrollo móvil, arquitectura de sistemas, infraestructura y liderazgo técnico. Experiencia en diseño e implementación de soluciones backend con Java y C#, aplicaciones móviles con Flutter, gestión de bases de datos relacionales y no relacionales, y despliegue en AWS y servidores Linux self-hosted. Capacidad para analizar requerimientos y diseñar arquitecturas escalables.

Experiencia

Kalte Logistik Junio 2023 – Actualidad
Analista de Soporte Técnico TI

- Diseño e implementación de sistema de control de evidencias con una aplicación móvil en Flutter para operadores y transportistas: carga de evidencias de guías de entrega con captura de fotos, firma digital, escáner y validación de documentos, geolocalización por coordenadas y generación de reportes, integrada con la API corporativa existente.
- Implementación de módulo de verificación GPS en tiempo real: validación de coordenadas y marcas de tiempo para garantizar la integridad y autenticidad de cada operación logística.
- Desarrollo de nuevos endpoints en API C# (ASP.NET) para extender funcionalidades del sistema corporativo, manteniendo compatibilidad con el sistema legado.
- Diseño e implementación de microservicio independiente para desacoplar procesos pesados del servidor Java/Tomcat, mejorando el rendimiento y la escalabilidad del sistema.
- Administración y optimización del sistema web Java/Tomcat; gestión de incidencias técnicas y soporte a infraestructura mediante sistema de tickets, garantizando la continuidad operativa.

NetRabbit SA de CV Junio 2021 – Enero 2024
Desarrollador de Software Full-Stack

- Diseño y desarrollo de sistema de gestión de transporte para taxistas en Cuajimalpa: localización en tiempo real, asignación de viajes y control de disponibilidad, con arquitectura basada en Firebase como backend reactivo.
- Desarrollo de sistema de inventario para restaurantes: registro de productos, control de stock y generación de reportes, con sincronización en tiempo real y acceso desde dispositivos móviles.
- Implementación de Firebase (Firestore y Authentication) como plataforma backend en tiempo real, administrando seguridad de datos, reglas de acceso y sincronización entre clientes.
- Liderazgo técnico del equipo de desarrollo en ambos proyectos: definición de arquitectura, distribución de tareas, revisiones de código y coordinación hasta la entrega en producción.
- Desarrollo y mantenimiento de APIs REST con NestJS y PostgreSQL: diseño de esquemas, migraciones, endpoints y documentación para consumo de clientes front-end y móvil.
- Configuración de pipelines CI/CD con GitHub Actions e integración de pasarela de pagos con Stripe, automatizando el ciclo de vida del software.

Proyectos

BrowserSync Extensión · Self-hosted
github.com/axelroman-dev/BrowserSync

- Extensión para Chrome y Firefox que sincroniza marcadores, contraseñas, historial y extensiones con cifrado, junto con un servidor self-hosted distribuido como imagen de Docker. Publicada en Chrome Web Store y Firefox Add-ons.

Finanzas Personales Web · TypeScript, Next.js
github.com/axelroman-dev/FinanzasPersonales

- Aplicación web para conocer el balance real una vez descontadas las deudas: cuentas de débito y crédito, movimientos, categorías, suscripciones y reportes.

Homelab Infraestructura · Linux

- Administración de un homelab con Proxmox donde alojo aplicaciones personales y despliego mis proyectos con GitHub Actions; acceso remoto con Cloudflare Tunnel, Tailscale VPN y SSH, Nginx, Docker y backups.

Sistema de Gestión para Clínica Dental 2021 – 2022

- Sistema de gestión de pacientes desarrollado como proyecto de tesis, con módulos de historial clínico, agenda de citas y recordatorios de tratamiento, diseñado para usuarios no técnicos.
- Backend en Node.js desplegado en AWS EC2 con base de datos MySQL: diseño de base de datos relacional, configuración del servidor en la nube y despliegue de API RESTful.

Habilidades

Desarrollo de Software: Java, C#, ASP.NET, JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, Next.js, Flutter, Dart

Arquitectura y Sistemas: Microservicios, API REST, Sistemas distribuidos, Integración de servicios, Geolocalización en tiempo real

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, SQLite, Firebase Firestore

Cloud, DevOps e Infraestructura: AWS EC2, AWS S3, Firebase, Docker, GitHub Actions, CI/CD, Cloudflare, Proxmox, Nginx, Tailscale, Linux, Ubuntu Server, Windows Server

Herramientas: Git, GitHub, Apache Tomcat, Stripe

Formación académica

Grupo Colegio Mexiquense 2018 – 2022
Ingeniería en Sistemas Computacionales

Grupo Colegio Mexiquense 2016 – 2018
Preparatoria Técnica · Técnico en Computación

Idiomas

Inglés B2 Intermedio (en proceso)