Edgar Sánchez Flores

Full-Stack Developer / Backend-focused Software Engineer

edgar.sanchez8999@gmail.com github.com/edgarsanchez01 linkedin.com/in/edgar-sanchez01

Desarrollador Full-Stack con enfoque backend. Desarrollo APIs REST, sistemas empresariales y aplicaciones de comercio electrónico con Java, Spring y bases de datos, con experiencia en seguridad, integración de servicios y modernización de sistemas legacy.

Experiencia profesional

NFQ Advisory

ene 2026 — jul 2026

Programador Back-end

Participación en la evolución de reportes de riesgos financieros y en una estrategia de transición desde Sybase hacia archivos CSV generados por Murex, manteniendo compatibilidad con el sistema legacy.

- Colaboré en una estrategia de ejecución mediante feature flags en archivos .properties, con modalidades Legacy, Murex y Paralelo para facilitar una migración gradual sin modificar el flujo principal de la aplicación.
- Desarrollé componentes Java para la lectura, validación y procesamiento de archivos CSV provenientes de Murex.
- Participé en el análisis de aproximadamente 38 procedimientos almacenados del sistema legacy para comprender la lógica de negocio y contrastar los datos utilizados por los reportes.
- Colaboré en el análisis y mapeo de layouts CSV y TXT, documentando la correspondencia entre los datos técnicos y la información de los reportes operativos.
- Realicé mantenimiento y refactorización de aplicaciones Java legacy, externalizando configuraciones a archivos .properties para distintos ambientes.

Java 8 · Spring Framework · Maven · Git · Sybase · CSV · TXT · .properties · Feature flags · Murex · Scrum

Consultoría SISTEMAS-EC

ene 2025 — dic 2025

Programador Back-end

Colaboración en un sistema de punto de venta y tienda online de productos de cómputo, dentro de un equipo de ocho programadores que trabajaba con Scrum.

- Colaboré en el desarrollo y mantenimiento del punto de venta y la tienda online, incorporando nuevas funciones con APIs REST en Spring Boot e interfaz Angular.
- Participé en la creación de bases de datos Oracle y consultas con PL/SQL, incluidos procedimientos almacenados y triggers.
- Consumí APIs externas para crear catálogos de productos.
- Trabajé con Feign para consumir APIs REST y con Eureka Server para el registro de microservicios.
- Desarrollé consumo de APIs, formularios CRUD y módulos de consulta con Angular.
- Desarrollé APIs REST con Spring Security, autenticación JWT y manejo de roles.
- Desarrollé pruebas de integración de APIs REST y trabajé con documentación Swagger y control de versiones Git.
- Creé contenedores Docker y participé en despliegues en pods de Kubernetes.
- Trabajé con SonarQube para la calidad del software.

Spring Boot · Spring Security · JWT · Oracle · PL/SQL · Angular · APIs REST · Feign · Eureka · Swagger · Git · Pruebas de integración · Docker · Kubernetes · SonarQube · Spring Tool Suite · Eclipse · Visual Studio Code · Scrum

Belomora

jun 2024 — ene 2025

Desarrollador Full-Stack

Desarrollo de una plataforma e-commerce Full-Stack con enfoque backend y arquitectura modular orientada por dominios.

- Desarrollé el backend modular orientado por dominios con Java, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate y PostgreSQL.
- Diseñé y desarrollé APIs REST para usuarios, autenticación, productos, categorías, variantes, carrito, direcciones, pedidos, pagos e inventario.
- Implementé autenticación y autorización mediante JWT, Spring Security y RBAC, con @PreAuthorize para el control de acceso por roles.
- Implementé gestión de inventario con movimientos de stock, ventas, devoluciones, reabastecimientos y ajustes, con control de concurrencia para evitar inconsistencias.
- Integré Mercado Pago mediante su SDK y webhooks para la creación de preferencias y actualización de estados de pago.
- Desarrollé el frontend con React, TypeScript, Vite, React Router, TanStack Query, Zustand, Axios y Tailwind CSS, integrándolo con las APIs REST del backend.
- Analicé y corregí un problema en el flujo 401/403 de Spring Security y el error dispatch de Tomcat mediante logs, cURL y Java Flight Recorder.
- Utilicé Maven, Docker, Docker Compose, Git/GitHub, Postman e IntelliJ IDEA para desarrollo, pruebas, control de versiones y configuración del entorno.

Java · Spring Boot · Spring Security · Spring Data JPA · JPA · Hibernate · PostgreSQL · APIs REST · JWT · RBAC · Mercado Pago · Webhooks · React · TypeScript · Vite · React Router · TanStack Query · Zustand · Axios · Tailwind CSS · Maven · Docker · Docker Compose · Git · GitHub · Postman · IntelliJ IDEA · cURL · Java Flight Recorder · Apache Tomcat

Carlos Vassan

ene 2024 — jun 2024

Desarrollador Backend

Desarrollo backend para una plataforma de comparación de dispositivos móviles, con APIs Node.js conectadas a MySQL.

- Desarrollé funcionalidades backend con JavaScript ES6 y Node.js, creando APIs conectadas a MySQL para gestionar la información de dispositivos.
- Optimicé consultas SQL e índices, reduciendo los tiempos de búsqueda en un 20 %, según el CV.
- Creé operaciones REST GET, PUT, DELETE y POST para peticiones y consultas a la base de datos.
- Automaticé tareas del servidor mediante scripts personalizados para mejorar la estabilidad del sistema.

JavaScript ES6 · Node.js · MySQL · SQL · APIs REST · Scrum

Formación académica

Universidad Tecnológica de Tehuacán

2021 — 2025

- Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software
- TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma

Tecnologías

Lenguajes: Java · TypeScript · JavaScript · SQL · PL/SQL

Backend: Spring Framework · Spring Boot · Spring Data JPA · JPA · Hibernate · Lombok · Node.js

Frontend: Angular · React · PrimeFaces · HTML · CSS · XHTML · Tailwind CSS · Vite · React Router · TanStack Query · Zustand · Axios

Datos: Oracle · PostgreSQL · MySQL · MongoDB · H2 · Sybase

APIs y seguridad: Spring Security · APIs REST · SOAP · JWT · RBAC · Feign · Eureka · Swagger

Infraestructura y servidores: Docker · Docker Compose · Kubernetes · Apache Tomcat · GlassFish

Pruebas y calidad: JUnit · Mockito · Pruebas de integración · SonarQube · Postman · SoapUI

Herramientas: Maven · Git · GitHub · IntelliJ IDEA · Eclipse · Spring Tool Suite · Visual Studio Code · DBeaver · HeidiSQL · SQL Developer · cURL · Java Flight Recorder

Formatos y configuración: JSON · XML · CSV · TXT · .properties

Prácticas: MVC · Scrum · Feature flags

Entorno: Windows

Integraciones: Mercado Pago · Webhooks · Murex

Murex: origen de los archivos CSV; no se afirma desarrollo ni administración dentro de Murex.

Cursos y certificados

- Spring Batch (2025)
- MySQL desde 0 hasta SUPABASE (2025)
- JavaScript Intensivo: Camino hacia React (2025)
- Spring Boot + API REST + Cloud (2024)
- Spring Boot + API REST + Docker + Kubernetes (2024)
- Angular (2024)
- Spring Boot + API REST (2024)
- Spring Framework + MVC (2024)
- MongoDB (2024)
- Iniciación a la Programación con JavaScript (2024)
- TypeScript para Principiantes (2024)
- Legacy Responsive Web Design V8 (2022)
- Professional Scrum Master I

Idiomas y colaboración

Inglés: Intermedio · Técnico.

Trabajo en equipo con comunicación clara y respetuosa, adaptándome a distintos entornos de colaboración.