

Gabriel Sánchez Micó

Backend Java Developer | Software Engineer

Valencia, España · +34 687 800 840 · jgabrielsanmi@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/gabriel-sanchez-mico · GitHub: github.com/jgabrielsanmi

Híbrido en Valencia o remoto (España/UE, horario europeo) · Permiso de trabajo en la UE

PERFIL

Desarrollador backend Java con más de 5 años en aplicaciones empresariales y del sector público. Trabajo con Java, Spring, APIs REST y Oracle, y suelo acabar con los problemas de rendimiento, integración y código legacy. En mi proyecto actual entré como junior y hoy tomo buena parte de las decisiones técnicas: bajé una consulta de trazabilidad de unos 60 minutos a 30 segundos y las incidencias recurrentes de unas 10 por semana a 3 al mes. Mi perfil es 70 % backend; cuando el proyecto lo pide, también trabajo con Angular y NestJS.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Engineer — Nunegal Consulting

Junio 2023 – actualidad · Remoto

Proyecto para cliente (confidencial): ERP y plataforma de trazabilidad con blockchain para el sector industrial, usada por empresas y por la Administración Pública.

- Entré como perfil junior y en un año pasé a ser el referente técnico del proyecto, con equipos de 2 a 6 desarrolladores. Diseño las funcionalidades, resuelvo incidencias de producción y tomo en torno al 60 % de las decisiones técnicas.
- Reduje una consulta de trazabilidad sobre grafos en blockchain de ~60 minutos, que en producción acababa en timeout, a ~30 segundos en tres entregas. Usé Java Streams en paralelo, procesamiento multihilo en Tomcat 9, reutilización de nodos ya consultados y carga modular con resultados progresivos. El bloqueo impedía generar certificados y justificar solicitudes de ayudas públicas.
- Diseñé desde cero una API REST de más de 50 endpoints para aplicaciones de escritorio y móviles Android/iOS: Java 11, Spring MVC 5.3, Spring Security, OAuth2, OpenAPI, Jackson, JPA/DAO y Oracle 12c.
- Desarrollé desde cero la autenticación de la aplicación web contra el LDAP del cliente, con validación de DNle y certificado electrónico.
- Participé en el diseño de una caché en Oracle 12c para los datos inmutables publicados en blockchain. La propuesta salió del equipo, la aprobó el cliente y evita consultas repetidas a la cadena en operaciones de lotes, productos y trazabilidad.
- Integración con Ethereum/EVM: escribí e integré smart contracts en Solidity con Web3j y ABIs para crear y transferir lotes, productos, empresas y eventos de trazabilidad. Ficheros descentralizados en IPFS mediante Pinata.
- Automaticé con un patrón Observer la entrada de datos que empresas ajenas al ERP publican en blockchain, y la gestión masiva de lotes cuando fallaba la conectividad del firewall.
- Modernicé aplicaciones legacy de Java 6/8 a Java 11 y Tomcat 9, y pasé 6 aplicaciones web de monolito a monolito modular con Maven. Rediseñé una pantalla principal para que cargue cada componente en cuanto tiene datos: de ~30 a ~3 minutos.
- Introduje JUnit 4 y Mockito en un código de ~100.000 líneas sin tests y subí la cobertura de 0 % a ~30 %. Con SonarQube llevé los bugs detectados de cerca de 1.000 a cero.
- Completé la migración de SVN a GitLab y el flujo develop → release → main con release candidates y tags, sobre Jenkins y GitLab CI. El build y despliegue bajó de ~10 a ~3 minutos, y las incidencias recurrentes, de ~10 por semana a ~3 al mes.
- Reforcé dos proyectos de la consultora durante su migración de Spring a Spring Boot: desarrollé módulos y funcionalidades sobre la nueva base.
- Formé a 3 compañeros en la arquitectura y el funcionamiento del sistema. Atiendo al cliente directamente cuando hay incidencias.

Software Engineer — Bilbomática (grupo Altia)

Mayo 2022 – junio 2023 · Remoto

Proyectos para organismos públicos del sector sanitario.

- Desarrollé la API REST y el ERP para enviar ficheros de títulos desde un organismo sanitario a un repositorio central de ámbito nacional, con integraciones REST y SOAP (Java 8, Spring).
- Fui el único desarrollador de una aplicación Java 6: análisis, desarrollo, pruebas y despliegues.

- Participé en la puesta en producción de un ERP de catálogo de material sanitario y en las mejoras que pidieron los hospitales.
- Trabajé en el backend de la migración de una web de WordPress a Magnolia CMS.

Software Engineer — Capgemini

Julio 2021 – mayo 2022 · Madrid / remoto

Aplicaciones para un organismo público del sector sanitario, en un equipo Agile de 4 personas.

- Mantenimiento y evolución con Java 8, Spring y Oracle SQL de la gestión de títulos de profesionales sanitarios: altas, bajas, jubilaciones y modificaciones.
- Desarrollé una vista para consultar todos los títulos de un médico colegiado.
- Encontré y documenté los bugs de la recepción de mensajería entre APIs REST, SOAP, ficheros y base de datos a partir de las incidencias de los usuarios.

Software Developer (prácticas) — Health in Code

Marzo 2021 – mayo 2021 · Valencia

- En un equipo de 3 personas, desarrollé desde cero dos aplicaciones que orquestan procesos de bioinformática en contenedores Docker para la secuenciación de ADN.
- Monitorización en tiempo real con WebSockets y Angular del estado de cada muestra (Java 8, Spring Boot, Angular 11, DDD).

TECNOLOGÍAS

Lenguajes: Java (6, 8, 11; Java 21 en proyectos personales), SQL, TypeScript, JavaScript

Backend: Spring Framework, Spring MVC, Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, Spring Batch, Spring Scheduler, Spring Cache, APIs REST, SOAP, OpenAPI, OAuth2, JWT, OpenID Connect, LDAP

Mensajería: Kafka, RabbitMQ, ActiveMQ, JMS

Bases de datos: Oracle 12c, PostgreSQL, MySQL, H2, MongoDB

Testing y calidad: JUnit 4/5, Mockito, SonarQube, SonarLint, Clean Code, SOLID, refactoring

Arquitectura: arquitectura por capas, MVC, monolito modular, hexagonal, DDD, Clean Architecture, SOA

DevOps y herramientas: Git, GitLab, GitLab CI, Jenkins, GitHub Actions, Docker, Docker Compose, Maven, Gradle, Tomcat, Nexus, Bash

Frontend y Node: Angular, Angular Material, TypeScript, NestJS, Node.js, WebSockets, HTML5, CSS3, Thymeleaf

Blockchain: Ethereum/EVM, Solidity, smart contracts, Web3j, IPFS (Pinata)

Metodologías: Scrum, Kanban, Jira

Cloud (proyectos personales): AWS Lambda con Java, S3, RDS, API Gateway

Desarrollo asistido por IA (proyectos personales): Claude Code, OpenAI Codex, OpenCode, MCP. Planifico antes de que el agente toque el código, reviso a mano todo lo que genera y lo paso por tests y análisis estático antes de aceptarlo.

FORMACIÓN

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) — Progreso CIEEP, Valencia · 2019 – 2021

IDIOMAS

Español: nativo · Valenciano: nativo · Inglés: B2 (lectura técnica y conversación profesional)