FRANCISCO JOSÉ JUAN GONZÁLEZ

Desarrollador Backend Java Junior | Spring Boot · Microservicios · APIs REST

Alicante, España · Disponible en remoto, híbrido o presencial
652 935 972 · franciscojosejuangonzalez@gmail.com
linkedin.com/in/franjgonzalez · github.com/franjgonzalez

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend Java Junior, Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y estudiante del Grado en Ingeniería Informática. Desarrollo APIs REST y microservicios con Java 21 y Spring Boot (Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate), mensajería con Apache Kafka, bases de datos PostgreSQL y MySQL, contenedores Docker y tests de integración con JUnit 5, MockMvc y Testcontainers. Experiencia profesional desarrollando y manteniendo aplicaciones web en producción, y seis años en entornos operativos críticos del Ejército del Aire y del Espacio, donde la precisión, la gestión de incidencias y el trabajo bajo presión son imprescindibles. Busco aportar código limpio, testeado y mantenible en un equipo backend Java.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: Java 21 (POO, colecciones, Streams API, records, excepciones), SQL, JavaScript, PHP.

Ecosistema Spring: Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate (JPA), Bean Validation, tareas programadas (@Scheduled).

APIs y arquitectura: APIs RESTful, microservicios, arquitectura orientada a eventos, arquitectura en capas (controller–service–repository), MVC, OpenAPI / Swagger, Problem Details (RFC 7807).

Seguridad: JWT (access y refresh token con rotación), OAuth2 Resource Server, BCrypt, control de acceso por roles (RBAC).

Mensajería y datos: Apache Kafka, patrones transactional outbox, saga e idempotencia; PostgreSQL, MySQL, H2, MongoDB; modelado relacional.

Testing: JUnit 5, MockMvc, Spring Security Test, Testcontainers, tests de integración.

DevOps y herramientas: Maven, Docker, Docker Compose, Git, GitHub, AWS, IntelliJ IDEA, VS Code, asistentes de IA (Cursor, Claude, Codex).

Complementario: Node.js, React, Angular, Next.js, Vue.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS.

PROYECTOS BACKEND CON JAVA Y SPRING BOOT

Sistema de pedidos e inventario con microservicios y Kafka | github.com/franjgonzalez/order-inventory-kafka
Java 21 · Spring Boot · Apache Kafka · PostgreSQL · Docker Compose · Testcontainers · Maven multimódulo

- Diseñé 3 microservicios Spring Boot (pedidos, inventario y notificaciones) desacoplados mediante eventos de Apache Kafka, con una base de datos PostgreSQL independiente por servicio.
- Implementé un flujo asíncrono de reserva de stock basado en saga coreografiada: el pedido queda pendiente y se confirma o cancela según la respuesta de inventario.
- Garanticé la consistencia con el patrón transactional outbox y consumidores idempotentes que evitan descontar stock dos veces.
- Desplegué el sistema con Docker Compose y validé el flujo completo con tests de integración sobre PostgreSQL y Kafka reales mediante Testcontainers.

API REST de helpdesk con Spring Security y JWT | github.com/franjgonzalez/helpdesk-api
Java 21 · Spring Boot · Spring Security · Spring Data JPA · PostgreSQL · Docker · OpenAPI

- Desarrollé una API REST de gestión de incidencias con control de acceso por rol (cliente, agente, administrador) y por propietario del recurso: cada usuario solo accede a sus tickets.
- Implementé autenticación stateless con JWT (OAuth2 Resource Server): access token de corta duración, refresh token con rotación almacenado hasheado y contraseñas cifradas con BCrypt.
- Modelé el ciclo de vida del ticket (OPEN → IN_PROGRESS → RESOLVED → CLOSED) en la capa de servicio, con Bean Validation y errores estandarizados Problem Details (RFC 7807) para 403, 404 y 409.
- Cubrí la política de acceso con tests (MockMvc, Spring Security Test), documenté la API con OpenAPI / Swagger y configuré perfiles H2 (local) y PostgreSQL con Docker Compose.

File Compressor: servicio REST de compresión de archivos | github.com/franjgonzalez/File_Compressor
Java 21 · Spring Boot 4 · Maven · REST · MockMvc · HTML/CSS/JS

- Desarrollé una API REST con interfaz web para empaquetar varios archivos en ZIP, con validación de entrada, límites de tamaño y códigos HTTP semánticos (400, 404, 410, 413).
- Implementé persistencia en disco con identificadores UUID y metadatos, caducidad a las 24 h y una tarea programada que elimina los archivos vencidos.
- Cubrí el ciclo completo (comprimir, listar, inspeccionar, descargar y borrar) con tests HTTP (MockMvc) y documenté API y arquitectura en el README.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Web (prácticas FCT) | Análisis y Proyectos Web, S.L. nov. 2025 – abr. 2026

- Desarrollé el módulo de Marketing Digital del ERP interno de la empresa con PHP, MySQL y JavaScript.
- Implementé nuevas funcionalidades y corregí incidencias en aplicaciones web en producción (PHP, JavaScript, HTML, CSS, MySQL).
- Trabajé con consultas SQL y modelos de datos relacionales en MySQL, y gestioné el código con Git dentro del equipo de desarrollo.

Operador de Alerta y Control | Ejército del Aire y del Espacio ago. 2020 – ago. 2026

- Verifiqué información crítica en tiempo real garantizando el cumplimiento estricto de procedimientos.
- Gestioné y resolví incidencias bajo presión y con restricciones de tiempo, priorizando y tomando decisiones con precisión.
- Coordiné la comunicación entre distintos equipos y áreas operativas en un entorno de alta responsabilidad.

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática | UNIR sep. 2026 – actualidad

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) | UNIR FP sep. 2024 – may. 2026
Programación en Java, bases de datos, acceso a datos, programación de servicios y procesos, control de versiones.

Plan de Formación Universitaria en Ingeniería de Software | UNIR sep. 2025 – jun. 2026
Ingeniería del Software, Ingeniería del Software Avanzada, Bases de Datos Avanzadas.

Grado en Derecho | Universidad de Alicante 2015 – 2019

IDIOMAS

Español: nativo | Catalán: avanzado | Inglés: intermedio, con lectura fluida de documentación técnica.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Resolución de problemas · Trabajo en equipo · Comunicación efectiva · Atención al detalle · Gestión del estrés · Adaptabilidad · Aprendizaje rápido y formación continua.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Permiso de conducción B y vehículo propio. Disponibilidad inmediata.