Néstor Tur

Desarrollador full-stack · Java, Spring y IA aplicada

Barcelona (08019) · +34 685 300 366 · nestor.tur.ntf@gmail.com · linkedin.com/in/nestortur

Perfil

Desarrollador full-stack con cuatro años entre calidad y desarrollo, con Java en los dos lados. Trabajo con backend Java y React sobre sistemas legacy en producción, con IA generativa integrada en el flujo. Me interesa el problema de datos que hay detrás del backend, no la maqueta.

Experiencia

Desarrollador de Software | 2024 – actualidad
NTT DATA · Barcelona

- **Proyecto Mapfre.** Mantenimiento correctivo sobre sistema en producción y funciones nuevas en Java, React y MySQL.
- **Proyecto ICS Insurance.** Herramienta de apoyo a la migración de entornos IBM Mainframe a Micro Focus.
- Soluciones de IA generativa con **Spring AI** aplicadas al entorno cloud de la empresa.
- Backend de **herramientas MCP**: puente entre el modelo y la aplicación, con contratos, permisos y trazas de las llamadas.
- Comunicación técnica diaria en inglés.

Ingeniero QA | 2021 – 2022
Zeelo · Barcelona

- Pruebas de código Java, Python e interfaz, y tests automatizados con Cypress.
- Metodología ágil con JIRA e informes de defecto reproducibles.
- Trato directo con desarrollo y comunicación en inglés.

Proyectos propios

- **SaaS de captación con IA.** CRM de outbound multiempresa desde cero: 103 endpoints, 49 entidades, 135 pruebas y 21.733 líneas de Java en Spring Boot 3.5 con React 18.
- **Subtítulos en directo sin conexión.** Japonés a español con Whisper en CPU: ningún dato de audio sale del equipo del usuario.
- **Servidor de inferencia propio.** API compatible con OpenAI para modelos locales; el resto de proyectos la consume cambiando una variable de entorno.
- **Backend Java para coordinar partidas.** Web, APK y servidor con disponibilidad por franjas y cálculo de coincidencias: 37 endpoints, Flyway y despliegue en Docker.
- **Tres casos más:** captación de leads con IA, un motor de juego dirigido por seis agentes y un almacén de datos para editar vídeo en equipo.

Stack técnico

Lenguajes	Java 21, Python, JavaScript, PHP, SQL
Backend	Spring Boot, Spring AI, API REST, JPA / Hibernate, Maven, Gradle
Frontend	React, HTML5, CSS, TailwindCSS, Angular, Laravel
IA aplicada	LLM locales con Ollama, RAG y bases vectoriales, MCP, agentes, embeddings, faster-whisper
Datos	MySQL, PostgreSQL, MariaDB, SQLite, Flyway
Infra	Docker, Nginx, Oracle Cloud, Linux, Windows, macOS
Calidad	JUnit, Cypress, Git

Formación

Programación Java Full Stack
Fundación Esplai · 2024 · 376 h
Java orientado a objetos, Git, MySQL y desarrollo web. Certificado.

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
IES Poblenou · 2020 – 2023
Java, almacenamiento con XML, MySQL y SQLite, desarrollo web con PHP.

CFGM Sistemas Microinformáticos y Redes
IES Poblenou · 2018 – 2020
Redes, Linux y Windows, servidores y servicios, ciberseguridad.

Complementaria: CCNA Routing and Switching (2019) y Erasmus+.

Otros datos

Castellano y catalán: nativo. Inglés: avanzado, a diario en el trabajo. Carné de conducir. Certificado de discapacidad.