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 · Portafolio con siete casos de estudio, a petición

Perfil

Programador full-stack con cuatro años entre calidad y desarrollo, con Java en el centro de los dos lados. En trabajo real hago backend Java y React con IA generativa sobre sistemas que llevan años en marcha. En casa monto el cómputo que un servicio por tokens no permite: un servidor con dos GPU sirviendo un modelo grande en local. 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** para familiarizarse con el entorno cloud migrado.
- 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

Lo enseño en una conversación: los repositorios son privados y cada métrica está contada sobre el código.

- **SaaS de captación con IA local.** 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 y modelo local.
- **Subtítulos en directo sin conexión.** Japonés a español con Whisper en CPU a INT8 y ventana flotante: ningún byte de audio sale del equipo.
- **Servidor de IA con dos GPU.** Modelo de 125 B de parámetros por API compatible con OpenAI en unRAID y Docker; los demás proyectos le hablan con 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.
- **Y tres casos más:** captación de leads con IA local, un motor de juego jugado 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, unRAID, Synology, 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+.

Idiomas y otros datos

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