AGUSTÍN MOHR TSCHOPP

Software Developer Intern | Backend & AI-Assisted Engineering

agustinmohr@hotmail.com | +54 9 3458 659980 | Santa Fe, Argentina | Agustin Mohr Tschopp | AgustinMohr

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas de Información, orientado al desarrollo backend y a la ingeniería de software. Experiencia en proyectos académicos y personales con Java, Spring Boot, APIs REST, bases de datos y microservicios. Enfoque en desarrollo asistido por IA mediante agentes, especificaciones estructuradas, herramientas especializadas y controles de calidad para producir software mantenible, verificable y consistente.

Me destaco por una alta predisposición al aprendizaje continuo, rápida adaptación a nuevas tecnologías y facilidad para la comunicación y el trabajo en equipo, con un fuerte enfoque en buenas prácticas y código limpio.

TECNOLOGÍAS

Lenguajes: Java, SQL
Backend: Spring Boot, Node.js, APIs REST
Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Herramientas: Docker, Git
Ingeniería asistida por IA: Spec-Driven Development (SDD), agentes, skills, harnesses, guardrails y Model Context Protocol (MCP)

IDIOMAS

Inglés: Nivel Avanzado | Lectura de documentación técnica | Escritura técnica | Conversación

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe,
Ingeniería en Sistemas de Información
2020 – Presente
Graduación estimada: 2028.
Materias relevantes:

- Programación en Java.
- Bases de Datos SQL y NoSQL.
- Arquitectura de Microservicios.
- Desarrollo en la Nube.
- Metodologías Ágiles.

PROYECTOS DESTACADOS

ClaseYa — Marketplace educativo, *Proyecto personal (en desarrollo)*
Java · Spring Boot · React · PostgreSQL

- Desarrollo de una aplicación full stack para conectar estudiantes con profesores particulares.
- Diseño de APIs REST y arquitectura backend por capas, con autenticación y autorización mediante JWT.
- Organización modular del código y desarrollo orientado a mantenibilidad y evolución del producto.
- Uso de especificaciones, herramientas de desarrollo asistido por IA y validaciones para estructurar y controlar la implementación.

Repositorio: AgustinMohr/clase-ya

VigaDesk, *Proyecto académico (en desarrollo)*
Java · Spring Boot · React · Node.js · Docker · PostgreSQL · MongoDB · MySQL · RabbitMQ · HAProxy
Sistema distribuido para administrar clientes, obras, pedidos y productos basado en microservicios. Implementé comunicación asíncrona con **RabbitMQ**, balanceo de carga con HAProxy y pruebas automatizadas con JUnit. Apliqué prácticas de **ingeniería asistida por IA**, utilizando agentes, especificaciones estructuradas (SDD), skills y guardrails para guiar la implementación y validar los cambios.

Repositorio: AgustinMohr/vigadesk