

Ignacio Martin

Córdoba Capital, Argentina

+54 9 2302 440866

ignamartin112@gmail.com

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

Estudiante de Ingeniería en Sistemas, apasionado por la tecnología y el software. Interesado en todo el ciclo de vida de una aplicación, enfocado en el desarrollo backend con Java. Actualmente me estoy formando en el diseño de API Rest robustas con SpringBoot. Orientado a buenas prácticas de arquitectura en capas, patrones de diseño y modelado de datos SQL. Busco incorporarme a un equipo profesional en rol de Pasante IT, Analista Funcional o Desarrollador Backend Junior. Me caracterizo por ser organizado, proactivo, resolutivo, el liderazgo y el trabajo en equipo.

Principales aptitudes

- **Backend:** Java, SpringBoot, Python, Flask, API REST
- **Bases de Datos y ORM:** SQL Server, H2, JPA, Hibernate.
- **Herramientas y Entorno:** Git, GitHub, Linux, Entornos Virtuales
- **Análisis y Diseño:** UML, análisis de requerimientos y diseño de sistemas.
- **Frontend Básico:** React, HTML5, CSS, JavaScript
- **Idiomas:** Inglés B2 Upper-Intermediate (Cambridge First Certificate)

Formación académica

2023-ACTUALIDAD

Estudiante Ingeniería en Sistemas / Universidad Tecnológica Nacional FRC

Estudiante avanzado actualmente cursando 4° año. 25 materias aprobadas a la fecha.

2017-2022

Escuela secundaria orientación en Ciencias Naturales /
Instituto Heguy de la Sagrada Familia

Proyectos

Aplicación de Gestión y Revisión de Eventos Sísmicos (SismosApp)

Diseñé e implementé una arquitectura limpia en 5 capas (Controller, Service, Repository, Model, DTO) para la gestión completa del ciclo de vida de eventos sísmicos y visualización de muestras y estaciones sísmicas.

Implementé el **patrón de diseño State** para gestionar transiciones de estado complejas (Autodetectado, Bloqueado, Confirmado, Rechazado, DerivadoAExperto) de forma escalable y sin acoplamiento.

Incorpore persistencia relacional con JPA/Hibernate sobre base de datos H2 y diseñé la documentación de arquitectura utilizando diagramas de clases y de secuencia en UML.

Tecnologías utilizadas: Java, JavaFX para la interfaz gráfica, base de datos H2, JPA/Hibernate.

[\[Ver en GitHub\]](#)

Simulador de Eventos Discretos de Sistema de Colas

Desarrollé un sistema de simulación de eventos discretos pseudoaleatorios capaz de simular hasta 100000 días de operación de un lavadero de autos, modelizando llegadas de autos de clientes, las colas de autos y los tiempos de atención de lavado y aspirado. Permite cambiar todos los parámetros de la simulación.

Modelé métricas de negocio clave para la optimización operativa (clientes perdidos por espera por tiempo de espera, tasas de bloqueo en túneles de lavado y horas extra de empleados).

Tecnologías utilizadas: API desarrollada en Flask que se conecta con un frontend dinámico para visualización e interacción en tiempo real realizado con HTML, CSS y JavaScript.

[\[Ver en GitHub\]](#)

Certificaciones y competencias

NOVIEMBRE 2022

Cambridge First Certificate in English (B2 level)

Obtuve el nivel B2 de inglés brindado por Cambridge, el cual certifica que poseo las competencias lingüísticas necesarias para vivir o trabajar de manera independiente en un ámbito angloparlante.

Soft-skills

- Liderazgo y trabajo en equipo.
 - Comunicación clara de ideas técnicas.
 - Capacidad de análisis resolutivo.
 - Alta adaptabilidad y aprendizaje autónomo.
-