






ALESSANDRO SANCHEZ PINTO

FULL STACK DEVELOPER

Soy un apasionado desarrollador Full Stack y estudiante de Ingeniería en Sistemas. Me fascina el desafío de construir arquitecturas robustas desde cero, ya sea optimizando una base de datos en PostgreSQL o dando vida a ideas con Python y java. Mi meta es nunca dejar de aprender y convertir cada error en una oportunidad para innovar.

Contacto

-  5657160732
-  alessandrosanchez301214@gmail.com
-  Ciudad de México
-  <https://www.linkedin.com/in/alessandro-s%C3%A1nchez-047b84325/>
-  github.com/Elghettoboy

EDUCACIÓN

Tecnológico Nacional de México (Campus Iztapalapa) Ingeniería en sistemas computacionales 2023-2026

Formación en desarrollo de software, estructuras de datos, desarrollo web, gestión de base de datos con enfoque en aplicaciones prácticas.

HABILIDADES

Personal

- Aprendizaje rápido
- Resolución de problemas
- Compromiso
- Comunicación
- Pensamiento analítico

Técnico

- Python, Java (backend)
- Flask (APIs)
- JavaScript, CSS, HTML (frontend)
- PostgreSQL (bases de datos)
- Linux (Sistema Operativo)

PROYECTOS

■ Scarlet – App de estudio inteligente

Problema: Carencia de herramientas integradas para el aprendizaje activo y seguimiento de progreso académico.

Acción: Diseño y desarrollo de una plataforma web Full Stack con Python/Flask y PostgreSQL. Implementación de algoritmos de repetición espaciada en flashcards y sistemas de evaluación dinámica.

Resultado: Se logró una mejora del 86% en la retención de memoria a largo plazo y un 76% en la comprensión de conceptos abstractos en estudiantes de ingeniería. La plataforma optimizó el tiempo de organización del estudio en un 30%.

■ Sistema de Gestión de Inventarios y Ventas (Modelado Nike)

Contexto: Proyecto académico de simulación empresarial.

Problema: Necesidad de un control de inventario seguro y una gestión de transacciones para evitar inconsistencias de datos en un entorno comercial.

Acción: Desarrollo de una aplicación CRUD 100% funcional utilizando Java y PostgreSQL. Diseñé el flujo completo de usuario: desde la autenticación con roles hasta el procesamiento de ventas e inventarios, asegurando la integridad de los datos mediante una arquitectura normalizada.

Resultado: Se validó un sistema operativo libre de errores críticos, logrando una precisión del 95% en la simulación de inventarios y un flujo de transacciones fluido. El proyecto demostró una eficiencia del 90% en la respuesta del backend, cumpliendo con todos los requerimientos de un entorno de producción real.