

Alejandro Santillán Del Valle

Estado de México, México · [Portafolio: Alejandro](#) · +52 55 2361 0573 · alejandro_santillan_2000@hotmail.com

Egresado de ingeniería en computación con 1 año de experiencia en desarrollo web usando Java. He trabajado en modernización de plataformas. También desarrollé un sistema de gestión de CV para la extracción de información y mejora en la automatización de procesos de licitación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cal Y Mayor
Becario Programador

Ciudad de México, México
Septiembre 2024 – Actual

- Desarrollé un sistema web utilizando Python, Django y PostgreSQL, integrando procesamiento de lenguaje natural (NLP) para extraer información clave de archivos PDF.
- Enfrenté el reto de procesar documentos con formatos variados, optimizando la extracción y estructuración de datos para mejorar la precisión del análisis.
- Diseñé funcionalidades para exportar información en formatos específicos (Excel y PDF), facilitando el proceso de licitación y generación de documentos oficiales.
- Impartí un curso de Python básico a los trabajadores de la empresa, enseñando conceptos fundamentales para que pudieran utilizarlo como herramienta en la automatización de sus tareas diarias.

Sistema de predicción de compras y ventas en una cremería
Proyecto de Titulación

Ciudad de México, México
Agosto 2023 – Abril 2024

- Aprendí a desarrollar modelos de predicción con Python, enfrentando el reto de manejar datos inconsistentes y mejorar la precisión de las predicciones.
- Implementé el sistema con Django y MySQL, superando desafíos en la integración del backend con los modelos de predicción.
- Adquirí experiencia en el análisis de requerimientos y documentación, asegurando que el sistema cubriera todas las necesidades del negocio.

Financiera para el Bienestar
Servicio Social

Ciudad de México, México
Noviembre 2023 – Marzo 2024

- Diseñé y desarrollé aplicaciones web en Java para la automatización de procesos en la Gerencia de Desarrollo de Sistemas Informáticos.
- Implementé validaciones en el sistema y desarrollé los servicios de retiros, depósitos y pagos para bancos como HSBC, BBVA, Citibanamex y Banco Azteca, asegurando la integridad de las transacciones.
- Rediseñé bases de datos en PostgreSQL para mejorar su estructura y optimizar consultas.
- Realicé la documentación de procesos bancarios y elaboré diagramas de flujo para depósitos y retiros en los bancos.

EDUCACIÓN

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México
Técnico en Programación.

Estado de México, México
2016 - 2019

Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME).
Egresado de ingeniería en Computación.

Ciudad de México, México
2020 - 2025

SKILLS ADICIONALES

- Inglés A2.
- Java (JSP, Servlets, Hibernate, JPA)
- Spring Boot
- Servicios REST
- Microservicios
- GitHub
- Docker
- Python
- Django
- HTML
- CSS
- JavaScript
- React
- Bootstrap