

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ciencias de la Computación con una mentalidad orientada a la resolución de problemas complejos y el desarrollo de sistemas escalables. Apasionado por la innovación financiera y el diseño de software eficiente. Cuento con experiencia sólida en el desarrollo backend, optimización de algoritmos y gestión de bases de datos masivas bajo metodologías ágiles. Enfocado en escribir código limpio y en la mejora continua de la experiencia del usuario.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes de Programación:** Python, Java, C#, Haskell, SQL, JavaScript.
- **Desarrollo Web & UI/UX:** Angular, HTML5, CSS3, Figma, Sketch, Diseño Responsive.
- **Ingeniería de Datos:** Consultas SQL complejas, automatización de pipelines de datos, análisis técnico.
- **Herramientas & Metodologías:** Git/GitHub, Jira, Metodologías Ágiles (SCRUM), SDLC.

EXPERIENCIA DESTACADA

- **Prestador de Servicio Social - Innovación Tecnológica**

IMSS - Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Ciudad de México  
Ago 2025 – Enero 2026

  - Desarrollo y Optimización:** Implementación de mejoras técnicas en el Sistema de Información de Medicina Familiar, optimizando el rendimiento de las consultas y la integridad de los datos.
  - Automatización de Procesos:** Desarrollo de scripts en Python para la automatización de actualización de datos a gran escala, reduciendo tiempos de procesamiento manual.
  - Calidad de Software (QA):** Ejecución de pruebas integradas y funcionales en ambientes complejos, asegurando la estabilidad de la plataforma para millones de usuarios.
  - Trabajo Colaborativo:** Participación en sprints semanales de SCRUM, contribuyendo en el refinamiento del backlog y la toma de decisiones técnicas.

PROYECTOS DE INGENIERÍA

- **Optimización de Portafolios mediante Metaheurísticas**

Algoritmos Bioinspirados (Python)

UNAM  
2025

  - Desarrollo de un algoritmo de búsqueda *Cuckoo Search* para la optimización financiera, analizando convergencia y calidad de soluciones bajo restricciones complejas.
- **Diseño de Producto Digital Centrado en el Usuario**

Desarrollo Frontend & UX/UI

UNAM  
2024

  - Diseño e implementación de un sistema integral aplicando principios de Gestalt y Customer Journey Mapping, validado mediante pruebas de usabilidad y encuestas.
- **Repair Wars**

Desarrollo de Software

Global Game Jam  
2020

  - Colaboración en el desarrollo de mecánicas clave y resolución de bugs en tiempo real, demostrando alta capacidad de trabajo bajo presión y en equipo.

EDUCACIÓN

- **Ciencias de la Computación**

Universidad Nacional Autónoma de México

CDMX  
2019 – 2025
- **Scrum Fundamentals Certified**

SCRUMstudy

Online  
2023