

Alejandro Martínez García

Desarrollador de Software | Ingeniería en Desarrollo de Software

Correo: martinezgarcianestoralejandro@gmail.com

Teléfono: (55) 87-92-04-70

Ubicación: Ciudad de México, México



Perfil Profesional

Desarrollador de software e Ingeniero en Desarrollo de Software en formación, con experiencia en desarrollo web, backend, automatización de procesos e integración de sistemas. He trabajado con Python, Flask, Node.js, PostgreSQL, APIs, AWS, Windmill y plataformas financieras como Mifos, participando en el desarrollo de soluciones para procesamiento de información, generación documental e integración con sistemas bancarios. Me enfoco en construir soluciones funcionales, escalables y orientadas a resolver problemas reales.

Experiencia Profesional

FINANCIERA PARA EL BIENESTAR (FINABIEN)

Mar. 2026 – Sep. 2026

Servicio Social — Administración de infraestructura y equipo de cómputo

- Desarrollo e integración de soluciones tecnológicas para programas institucionales mediante **Python, Flask, APIs, Windmill y Mifos**.
- Desarrollo de un sistema de traslado de valores, incluyendo interfaz de usuario, backend y componentes de análisis mediante modelos de aprendizaje automático.
- Automatización de procesos para carga, validación y asociación de beneficiarios y créditos dentro del core bancario **Mifos**.
- Desarrollo de formularios digitales para productores, incorporando captura documental, almacenamiento de imágenes e integración con **AWS**.
- Implementación de herramientas para generación y mapeo automatizado de documentos PDF mediante coordenadas, además de APIs para procesamiento y generación documental.
- Ejecución de pruebas, monitoreo e integración de sistemas institucionales para mejorar trazabilidad, eficiencia y automatización de procesos.

Alcaldía La Magdalena Contreras

2022 – 2025

JUD de Atención a Jóvenes

- Coordinación de actividades culturales y juveniles.
- Manejo de redes sociales y estrategias de difusión.
- Organización y logística de eventos, talleres y jornadas de empleo.

TAI PAN SOLUTIONS S.A. DE C.V.

2017 – 2020

Soporte técnico y atención a clientes

- Diagnóstico, reparación y mantenimiento de equipos de cómputo.
- Soporte técnico remoto y presencial para pequeñas y medianas empresas.
- Implementación de cableado estructurado y mantenimiento de infraestructura tecnológica.

CONSORCIO JURÍDICO S.A. DE C.V.

2016 – 2017

Técnico en soporte

- Reparación y mantenimiento de equipos.
- Soporte técnico remoto.
- Diagnóstico y reparación de hardware.

Proyectos Destacados

- Diseño e implementación de un lenguaje de programación con analizador léxico y sintáctico propio.
- Desarrollo de **CrédiFácil**, plataforma web para gestión de créditos desarrollada con Flask, PostgreSQL y Bootstrap.
- Desarrollo de aplicaciones web con formularios, autenticación, diseño responsivo e integración con bases de datos.
- Configuración de ambientes de desarrollo y despliegue sobre servidores Linux.
- Desarrollo de aplicaciones móviles e integración de servicios mediante Android Studio y Firebase.

Formación Académica

Ingeniería en Desarrollo de Software

Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM)

Técnico en Administración de Recursos Humanos

Colegio de Bachilleres Plantel 26

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, JavaScript, Java, C#, C++

Backend: Flask, Node.js, APIs REST

Frontend: HTML, CSS, Bootstrap

Bases de datos: PostgreSQL, SQLite

Cloud: AWS, Firebase

Automatización: Windmill

Core bancario: Mifos

Sistemas: Linux, Windows

Control de versiones: Git, GitHub

Herramientas: Android Studio

Python

Flask

PostgreSQL

Node.js

JavaScript

AWS

Windmill

Mifos

Git

GitHub

Linux

REST API

Cursos y Certificaciones

- Curso de reparación de equipo de cómputo moderno.
- Curso de manejo avanzado de paquetería de ofimática.
- Certificación en lógica de programación con estructuras de control y funciones.

Idiomas

- Español — Nativo
- Inglés técnico — Lectura y escritura