

MANUEL ESPINOSA

+52 5525251592 | México, México

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Email](#)

Educación

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco, México

Habilidades

- **Lenguajes de programación:** JavaScript, Python
- **Frameworks y herramientas:** Node.js, Express, Flask, Docker, GCP, React
- **Bases de datos:** MySQL, Redis, PostgreSQL, MongoDB
- **Otras habilidades:** Desarrollo de APIs, microservicios, Clean Architecture, Bulma

Certificaciones

- Diseño Web Responsivo por FreeCodeCamp
- Algoritmos y Estructuras de Datos en JavaScript por FreeCodeCamp
- Desarrollo Backend y APIs por FreeCodeCamp

Experiencia

Envíame | Desarrollador Backend Junior

Septiembre 2023 - Presente

- Trabajé en la API principal de creación de envíos de Envíame, desarrollada en PHP, asegurando una integración fluida con otros microservicios.
- Diseñé e implementé un sistema de reglas en Python (Flask) para asignar dinámicamente el transportista adecuado a cada orden de envío según parámetros configurables.
- Contribuí al desarrollo y mantenimiento de las APIs de devoluciones y envíos bajo demanda, construidas con Python (Flask) e integradas con servicios de GCP.
- Desarrollé e incrementé la eficiencia de un sistema de rastreo en tiempo real utilizando Node.js.
- Aseguré la escalabilidad y confiabilidad de los servicios (API en PHP, sistema de reglas en Python, APIs de Python y sistema de rastreo en Node.js) mediante su despliegue en GCP utilizando Google App Engine (GAE) y Cloud Run.
- Utilicé Docker extensivamente para desarrollo local, pruebas y despliegues, garantizando consistencia entre los entornos de desarrollo y producción.
- Implementé y optimicé pipelines de CI/CD para automatizar pruebas y procesos de despliegue, mejorando la eficiencia del equipo.
- Creé sistemas automatizados de alertas utilizando GCP y Slack para monitorear y responder a problemas críticos en producción.

Envíame | Analista de Soporte de Sistemas

Febrero 2022 - Septiembre 2023

- Aseguré el rendimiento y funcionamiento adecuado de los sistemas de creación de envíos y devoluciones.
- Colaboré con el equipo de desarrollo para evaluar problemas y probar soluciones.
- Asistí en migraciones de desarrollo a producción, actualizaciones, instalaciones y configuraciones.
- Diagnosticué problemas de software utilizando guías, plantillas y scripts predefinidos, identificando y solucionando problemas.
- Brindé soporte técnico a desarrolladores de software y partes interesadas, con un enfoque en problemas relacionados con APIs.

- Integré varias plataformas de e-commerce con otros sistemas, con un sólido entendimiento de integraciones de APIs y webhooks.

Proyectos Personales

- **Rastreador de precios de Mercado Libre:** Desarrollé una herramienta para rastrear y comparar precios en Mercado Libre, proporcionando a los usuarios las mejores ofertas y tendencias de precios.
- **PRODOC (Sistema de Gestión de Documentos):** Creé un sistema de gestión de documentos usando React para el frontend y Node.js para el backend, diseñado para el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco. Este sistema mejora la eficiencia y accesibilidad en la gestión de documentos tanto para la administración universitaria como para los estudiantes.

Idiomas

- **Inglés:** Nivel B2 (Competencia profesional de trabajo)