

ROBERTO MATTUS

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES | DESARROLLADOR WEB FULL STACK

robertmatt113@gmail.com | [+52 984-205-1122](tel:+529842051122) | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#) | [WhatsApp](#)

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Computacionales con un año de experiencia profesional en desarrollo backend y 2 años de experiencia en proyectos freelance. Especializado en desarrollo web full stack, creación de APIs escalables y arquitectura de software. Enfocado en la optimización de procesos, mejora del rendimiento y el diseño de soluciones eficientes. Hábil en la integración de tecnologías modernas, metodologías ágiles y trabajo en equipos multidisciplinarios para construir productos de alto impacto.

HABILIDADES TECNICAS

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, ReactJS, React Native, Tailwind CSS.

Backend: Python, FastAPI, NodeJS, Spring Boot.

Bases de Datos: SQL, MongoDB, Firebase.

Herramientas: Git, GitHub, AWS, Vercel, Unit Testing, Swagger.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Programador Backend - Badak Soluciones de IT - Dic 2023 - Dic 2024

- Trabajé en el desarrollo y mantenimiento del proyecto Banca y Afinidad para GNP Seguros, asegurando la correcta gestión de datos en la emisión de pólizas.
- Implementé nuevos campos y ajustes en los formularios, optimizando la captura y validación de información requerida por el cliente.
- Colaboré en la integración de servicios backend utilizando Java con Spring Boot, asegurando compatibilidad y eficiencia en los procesos.
- Realicé pruebas y depuración de código para mejorar el rendimiento y la estabilidad del sistema.
- Gestioné versiones de código con GitLab (forks y merge requests), aplicando buenas prácticas de control de versiones y trabajo colaborativo en entornos ágiles.
- Participé en reuniones con el equipo de desarrollo y stakeholders para definir requerimientos y mejorar funcionalidades existentes.

Habilidades: Desarrollo backend con Java y Spring Boot, gestión de versiones con GitLab, trabajo en metodologías ágiles (Scrum/Kanban), optimización de formularios, integración de nuevos requerimientos, depuración y pruebas de software, trabajo en equipo y comunicación con clientes.

Desarrollador Backend Trainee | Academlo | Ene-Mar 2024

- Diseñé y desarrollé una API RESTful con Node.js, implementando autenticación JWT y bcrypt, rutas y operaciones CRUD.
- Creé endpoints para eventos y votaciones en tiempo real, optimicé rendimiento y desplegué la API en la nube para asegurar escalabilidad y alta disponibilidad.

Habilidades: Node.js, JWT, bcrypt, RESTful APIs, CRUD, despliegue en la nube, optimización y pruebas de rendimiento.

PROYECTOS FREELANCE

Desarrollador Full Stack Freelance - Estudio de Pilates - Ago 2024 - Oct 2024

- Diseñé y desarrollé una aplicación web y panel administrativo para la gestión de clases, reservas y publicaciones, optimizando la comunicación y el control operativo del estudio.
- Implementé autenticación con Google para usuarios y administradores, mejorando la seguridad y la experiencia de acceso.
- Desarrollé una API RESTful que conecta ambas aplicaciones, permitiendo a los usuarios reservar clases y visualizar posts del administrador en tiempo real.
- Diseñé y desarrollé un panel de administrador para gestionar clases y publicaciones de manera intuitiva, con control total del sistema.
- Desplegué la aplicación en la nube, garantizando alta disponibilidad, seguridad y escalabilidad.

Habilidades: Desarrollo full stack con Node.js y Express, integración con OAuth (Google Sign-In), creación de APIs RESTful, manejo de reservas y publicaciones, despliegue en la nube, seguridad y optimización de sistemas web.

Desarrollador Full Stack Freelance - Sindicato Volqueteros - Jun 2024 - Sep 2024

- Diseñé y desarrollé una aplicación web con panel de administración para la gestión de vehículos, socios y choferes, optimizando el control operativo del sindicato.
- Implementé autenticación y autorización de usuarios con JWT y bcrypt, asegurando un acceso seguro y controlado.
- Desarrollé un sistema de generación de códigos QR, permitiendo la validación rápida de membresías y control de pagos en carretera.
- Construí el backend con Node.js y Express, gestionando eficientemente los datos y procesos del sistema.
- Integré MongoDB como base de datos, optimizando la organización y consulta de la información.
- Desplegué la aplicación en un entorno en la nube, garantizando alta disponibilidad y escalabilidad.

Habilidades: Desarrollo full stack con Node.js, Express y MongoDB, autenticación y autorización con JWT y bcrypt, generación e integración de códigos QR, diseño de sistemas de control y monitoreo, despliegue en la nube, seguridad en aplicaciones web.

Desarrollador Full Stack Freelance - Bali Coffee - Abr 2024 - Jul 2024

- Diseñé y desarrollé una aplicación de food delivery con un panel de administración para gestionar órdenes y actualizaciones de estatus en tiempo real.
- Utilicé ReactJS y Tailwind CSS para crear un frontend interactivo y responsivo, optimizando la experiencia del usuario.
- Desarrollé el backend con Node.js y MongoDB, implementando funcionalidades como la creación de órdenes, seguimiento en tiempo real y cambios de estatus.
- Implementé un sistema de actualización de estatus de órdenes, permitiendo a los administradores marcar el progreso de las entregas, desde la preparación hasta la entrega.
- Aseguré una integración fluida entre el frontend y el backend, optimizando el rendimiento y la escalabilidad de la aplicación.
- Desplegué la aplicación en la nube, garantizando alta disponibilidad y seguridad.

Habilidades: Desarrollo full stack con ReactJS y Tailwind CSS para frontend, y Node.js y MongoDB para backend, gestión de estados en tiempo real, creación de paneles de administración, integración y despliegue en la nube.

EDUCACIÓN

Ingeniería en sistemas computacionales
Instituto Tecnológico Nacional de Orizaba

Sep 2020 - Dic 2025

Desarrollo Web Full Stack
Academlo, Ciencias de la computación

Ene 2022 - Dic 2022

INFORMACION ADICIONAL

- **Idiomas:**
 - Español (Nativo),
 - Ingles (Avanzado)
- **Certificaciones Tecnicas:** ReactJS, React Native, FastAPI, Python para data science, Principios solid y clean code, Google cloud platform, Git y github, Agile SCRUM, MySQL, Fundamentos de algoritmos, Kubernetes, JUnit y Mockito Springboot test, Introducción a UML
- **Certificaciones Habilidades Blandas:** Gestion de equipos y trabajo remoto, Cognotecnicas, Gestion de Riesgos con Ejemplos de Software Testing, Inteligencia emocional en el trabajo, Leadership, Trabajo en equipo, Servicio al cliente y relaciones humanas