

Omar Rodrigo Mamani Capcha
+591 75240883, mamani.orc@gmail.com, La Paz - Bolivia



Github LinkedIn
<https://dev-ormc.web.app>

Resumen

Soy estudiante avanzado en Informática de la Universidad Mayor de San Andrés(UMSA), con un firme compromiso con la informática y el desarrollo de software. Activo participante en conferencias y eventos para estar al tanto de las últimas tendencias y tecnologías en el campo, con una fuerte orientación hacia el desarrollo Front-End. He desarrollado habilidades en la creación de interfaces funcionales y atractivas y también poseo conocimientos en Back-End.

Estoy comprometido con el aprendizaje continuo, y estoy buscando oportunidades para aplicar mis habilidades en proyectos de impacto real.

Formación Académica

Universidad Mayor de San Andrés

Licenciatura en Informática - Mención en Ing. de Sistemas Informáticos
Promedio: 70/100

Marzo/2019 - Junio/2025

La Paz - Bolivia

Universidad Publica de El Alto

Técnico Superior Universitario - Ingeniería Electrónica
Promedio: 80/100

Marzo/2021 - 2024

La Paz - Bolivia

Experiencia Académica

Auxiliar Titular de Docencia - Programación Web

Universidad Mayor de San Andrés | 2024

- Asesoré a estudiantes en el desarrollo de proyectos web usando HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, JQuery, Git , Github y herramientas de desarrollo en Linux Bash.
- Impartí clases sobre diseño web responsive, buenas prácticas de desarrollo y resolución de problemas técnicos en proyectos reales.

Auxiliar Titular de Docencia - Assembler

Universidad Mayor de San Andrés | 2024

- Brindé soporte a estudiantes en la comprensión de la arquitectura de microprocesadores y el desarrollo de programas en lenguaje ensamblador.
- Guíé la resolución de problemas complejos relacionados con operaciones aritméticas, manejo de registros y control de flujo en sistemas de bajo nivel.

Habilidades Técnicas





- **Lenguajes de Programación:** JavaScript, PHP, TypeScript, Python, PHP, Java, C#, Assembler, bash
- **Front-End:** HTML5, CSS3, JavaScript , React JS, Bootstrap, Tailwind CSS, Chart.js, Material UI
- **Back-End:** Node JS, Express, PHP, Laravel
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, Firebase, MongoDB
- **Herramientas y Entornos:** Git, GitHub, Swagger, Linux
- **Electrónica y Microcontroladores:** Programación y manejo de microcontroladores (Arduino, ESP32, PIC), desarrollo de proyectos en electrónica digital y analógica.
- **Otros:** JWT (JSON Web Tokens), bcryptjs, Swagger UI

Cualidades y Bondades

- Innovador:** En busca constante de formas creativas para aplicar la tecnología y mejorar la eficiencia de los sistemas.
- Colaborativo:** Capaz de trabajar en equipos multidisciplinarios, comprendiendo y abordando las necesidades específicas del proyecto.

- Orientado a Resultados:** Siempre enfocado en soluciones que aporten valor tangible y cumplan con los requisitos del proyecto.
- Apasionado:** Impulsado por el potencial de transformar el desarrollo de software mediante la entrega de soluciones innovadoras que generen un impacto positivo en proyectos
- Analítico:** Capacidad para descomponer problemas complejos y desarrollar algoritmos precisos y eficientes.

Proyectos

Descripción	Github
<p>Juego de matemáticas (Back-End)</p> <p>Desarrollé el backend para gestionar la lógica del juego, autenticación de usuarios y almacenamiento seguro de los datos, con un enfoque en escalabilidad y seguridad. Que permite a los jugadores almacenar sus historiales , como su promedio , puntuaciones, niveles, etc.</p> <p>Tecnologías: Nodejs, TypeScript, Express, MongoDB , JWT , bcryptjs, CORS, Swagger UI</p>	
<p>Juego de matemáticas (Front-end)</p> <p>Implementé la interfaz gráfica de un juego educativo de matemáticas con niveles de dificultad progresivos, diseñado para ayudar a los usuarios a mejorar sus habilidades en operaciones matemáticas básicas (+, -, *, /).</p> <p>Ofrece una interfaz atractiva y responsiva, que facilita el aprendizaje mientras los usuarios pueden seguir su progreso a través de visualizaciones interactivas y gráficas.</p> <p>Tecnologías: React, TypeScript, Bootstrap, Chart.js, React Router y js-cookie:</p>	
<p>Sistema de Gestión de contactos</p> <p>Desarrollo completo de un sistema CRUD para la gestión de contactos, con funcionalidades avanzadas como subida de imágenes, roles de usuario (administrador y regular), y generación de reportes en PDF y Excel.</p> <p>Tecnologías: PHP, HTML, CSS, Bootstrap, MySQL.</p>	
<p>Sistema de Gestión de Horarios y Tareas con Autenticación Google</p> <p>Desarrollé una aplicación web que permite a los usuarios autenticarse mediante Google OAuth para gestionar sus horarios y tareas, con la funcionalidad de generar PDFs y almacenar datos en Firebase.</p> <p>Tecnologías: React, Material UI, Firebase.</p>	

Cursos

Desarrollo web con PHP y maria DB (My SQL) - Postgrado UPEA - Agosto y Septiembre 2023
 Hacking - Termux - Instituto de investigación de Ing. Sistemas UPEA - Diciembre 2022

Idiomas

Español: Nativo
 Ingles: Básico