

Omar Rodrigo Mamani Capcha

Web Developer

+591 75240883, mamani.orc@gmail.com, La Paz - Bolivia

Github LinkedIn

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

Perfil profesional



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 motivado para comenzar mi carrera profesional y aplicar mis habilidades en un entorno real, mientras continuo aprendiendo y creciendo en el ámbito tecnológico.

Formación Académica

Universidad Mayor de San Andrés

Licenciatura en Informática - Mención en Ing. de Sistemas Informáticas
Promedio: 70

Marzo/2019 - Junio/2025

La Paz - Bolivia

Universidad Publica de El Alto

Técnico Superior Universitario - Ingeniería Electrónica
Promedio: 80

Abril/2020 - 2024

La Paz - Bolivia

Experiencia Académica

Auxiliar Titular de Docencia

Universidad Mayor de San Andrés

2024

Programación Web I

Como auxiliar titular, apoyé en la enseñanza y guíé proyectos prácticos en estas tecnologías Bash - linux , HTML5 para estructurar contenido, CSS3 para estilizar y crear diseños responsivos, JavaScript para añadir interactividad y manipular el DOM, y Bootstrap para agilizar la creación de interfaces.

Auxiliar Titular de Docencia

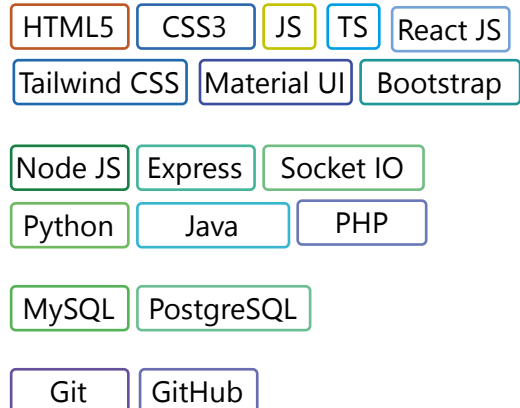
Universidad Mayor de San Andrés

2024

Assembler

En la materia Assembler, se profundiza en la programación a bajo nivel utilizando el lenguaje ensamblador, donde los estudiantes aprenden sobre la arquitectura de microprocesadores, manejo de registros, operaciones aritméticas y lógicas, control de flujo, y gestión de memoria. Como auxiliar instructor, brindé soporte en la comprensión de estos conceptos, así como en la resolución de problemas y desarrollo de programas en ensamblador.

Habilidades Técnicas



Idiomas

Español(Nativo)
Ingles(Básico)

Cualidades y Bondades

Innovador:





Constantemente buscando nuevas formas de aplicar la tecnología para innovar y mejorar la eficiencia y funcionalidad en diversos proyectos tecnológicos.

Colaborativo:

Capaz de colaborar estrechamente con equipos técnicos para comprender y abordar sus necesidades específicas

Orientado a Resultados:	Comprometido a proporcionar soluciones tecnológicas efectivas que generen impacto positivo y cumpla con los requerimientos.
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:	Habilidad para analizar datos complejos y desarrollar algoritmos precisos que mejoren el desarrollo del software.

Proyectos

Descripción	Github
<p>Juego de matemáticas - Back End</p> <p>Este backend para un juego de matemáticas proporciona la lógica necesaria para gestionar operaciones aritméticas y la autenticación de usuarios. Con una estructura escalable y segura, permite a los jugadores resolver problemas en varios niveles de dificultad, mientras asegura que sus datos estén protegidos.</p> <p>Tecnologías: Nodejs, TypeScript, Express, MongoDB , Mongooses, JWT (JSON Web Tokens), bcryptjs, CORS, Swagger , Swagger UI Express, dotenv y ts-node-dev</p>	
<p>Juego de matemáticas - Front end</p> <p>El Frontend del juego de matemáticas permite realizar operaciones básicas (+, -, *, /) con cuatro niveles de dificultad. A medida que los niveles aumentan, los problemas se vuelven más desafiantes, y los últimos dos niveles cuentan con un límite de tiempo para resolver las operaciones. Desarrollado con React, 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 contacto</p> <p>El sistema es una aplicación de gestión de contactos que permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión y administrar sus contactos a través de un CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar). Cada contacto puede incluir una imagen, y el sistema distingue entre roles de usuario normal y administrador, ofreciendo funcionalidades específicas para cada uno. Además, permite la generación de reportes en formatos PDF y Excel, todo ello utilizando tecnologías como PHP, HTML, CSS, Bootstrap y MySQL.</p>	
<p>Sistema de Gestión de Horarios y Tareas con Autenticación Google</p> <p>Este sistema es una aplicación web desarrollada con React JS, Material UI, JavaScript, CSS3 y HTML5, que permite a los usuarios autenticarse con Google para gestionar sus horarios, archivos y listas de tareas. Utilizando Firebase como base de datos no relacional, la aplicación almacena de manera segura todos los datos y archivos, y ofrece la funcionalidad adicional de generar PDFs con los diseños de los horarios.</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