

Marcela Mazo Castro

Cali, Colombia | Tel: (+57) 313 604 3372 | marcelamazo189@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/marcelamazocastro-8820a3265/ | GitHub: github.com/marcela981

Resumen

Desarrolladora Frontend con sólidas habilidades en React.js y JavaScript, especializada en la creación de interfaces de usuario intuitivas y experiencias web interactivas. Estudiante avanzada de Ingeniería de Sistemas con experiencia práctica en el desarrollo de aplicaciones web modernas y soluciones tecnológicas para el sector salud. Combino creatividad y conocimientos técnicos para entregar productos digitales centrados en el usuario, escalables y de alto rendimiento. Apasionada por las nuevas tecnologías web, el diseño UX/UI y el desarrollo de soluciones innovadoras.

Habilidades

Habilidades técnicas

- Desarrollo Frontend:** JavaScript (ES6+), React.js, HTML5/CSS3, Three.js, Diseño Responsivo
- Desarrollo Web:** Google Apps Script, APIs REST, Git/GitHub, Postman
- Otras tecnologías:** Google Cloud, Python, Docker, C#/C++, Unity

Habilidades blandas

- Resolución de problemas y pensamiento analítico
- Comunicación eficaz y trabajo en equipo
- Aprendizaje rápido y adaptable a nuevas tecnologías.
- Orientación al detalle con enfoque en experiencia de usuario
- Gestión de proyectos y organización

Competencia lingüística

- Spanish:** Nativo
- English:** Intermedio (B1 - CEFR)

Experiencia

Desarrolladora Fullstack – Ingeniería de sistemas

Universidad del Valle | Remoto | Feb. 2025 – Presente

- Desarrollo aplicaciones web para el sistema de salud utilizando Google Apps Script, JavaScript y React
- Diseño y modelado de la arquitectura y flujo de aplicaciones, mejorando la experiencia de usuarios internos
- Implemento soluciones integrales que conectan con APIs de Google Workspace, optimizando procesos administrativos
- Gestiono bases de datos mediante Google Sheets, creando sistemas de almacenamiento e interfaces personalizadas
- Colaboro en el diseño UX/UI de las aplicaciones, siguiendo mejores prácticas y enfoque centrado en el usuario

Tutor Académico – Ingeniería de sistemas

Universidad del Valle | Remoto | Ago. 2024 – Dic. 2024

- Oriento a estudiantes en lenguajes de programación como JavaScript, Python y C++, enfatizando en el desarrollo web
- Realizo talleres sobre conceptos de programación avanzada, mejorando el desempeño de los estudiantes en materias técnicas.
- Proporciono orientación personalizada para proyectos de codificación, enfatizando las técnicas de depuración y las prácticas de código limpio.

Educación

Universidad del valle

Ingeniería de Sistemas (8vo Semestre)

Cali, Colombia | Graduación esperada: 2026

- Línea de investigación: “Tecnologías para entornos web 3D en el sector sanitario” (Grupo de investigación: Camaleón)
- Desarrollo de aplicaciones web frontend y experiencias interactivas utilizando React y Three.js
- Participación en proyectos académicos enfocados en UX/UI y desarrollo web moderno

Proyectos

Cafecito

Tecnologías: TypeScript, JavaScript, CSS
Plataforma de e-commerce para la venta de café, implementada con TypeScript y JavaScript.

IdentiAI

Tecnologías: JavaScript, CSS, Inteligencia Artificial
Aplicación web que utiliza inteligencia artificial para identificar diagramas BPMN, analizar sus componentes y sugerir mejoras.