

Emanuel Gómez Díaz

emmanuelgodi@gmail.com | +57 3136640809

[LinkedIn](#) [GitHub](#)

Acerca de mi

Soy un desarrollador Fullstack Web y analista de software con formación técnica en programación y tecnología en análisis y desarrollo de software. Especializado en el manejo de un stack frontend que incluye React.js, Material UI, Bootstrap, CSS, HTML, y WordPress, así como diversas librerías gráficas. En el ámbito backend, domino tecnologías como JavaScript, TypeScript, Python, Java, C#, Node.js, y Yarn. Además, tengo experiencia en la gestión de bases de datos relacionales y no relacionales como PostgreSQL, MySQL y Firebase. Mis habilidades se extienden a la arquitectura de software, manejo de servidores, documentación técnica y la implementación de metodologías ágiles, con un enfoque en el prototipado eficiente y la entrega de soluciones de alta calidad.

Experiencia profesional

Coordinadora Mercantil

Desarrollador de Software | Agosto 2023 - Febrero 2024

- Optimizé múltiples microservicios implementando Redis como servidor temporal para guardar caché de las consultas ya realizadas, mejorando significativamente la eficiencia y tiempos de respuesta en un 90%.
- Desarrollé software tanto para el frontend con React.js, Typescript y Material UI, como para el backend con typescript.
- Brindé soporte para servicios de software, servidores, y realicé migraciones de software.
- Implementé análisis detallado de software y colaboré en equipos de trabajo ágiles utilizando SCRUM y XP.
- Utilicé arquitecturas hexagonales en el backend y diseño atómico en el desarrollo de front-end.
- Lideré un grupo de trabajo como líder técnico dirigido al desarrollo de una plataforma empresarial, gestionando recursos, tiempos y entregables para asegurar el éxito del proyecto.
- Documenté múltiples microservicios de la empresa mediante Swagger, y diagramas. Utilicé Docusaurus para crear un sitio web interactivo que documenta los componentes basados en el diseño atómico del frontend.

Experiencia personal

Durante mi tiempo libre, he trabajado en diversos proyectos de software y participado en concursos, aplicando mis habilidades en robótica y desarrollo de software. Algunos de mis logros incluyen:

- Tercer puesto: Samsung Soluciones para el Futuro (2020)
- Desarrollé un sistema de atracción de luz ultra violeta para el mosquito Aedes Aegyptis
- Premio Nacional al Inventor Colombiano (2020)
- Desarrollé un olfato electrónico para detectar amoníaco en unas piernas robóticas antiminas.
- Premio Nacional al Inventor Colombiano (2019)
- Desarrollé un casco robótico con gafas 3D para prevenir la violencia y adicciones, integrando tecnología robótica y hologramas.
- Segundo puesto: WorldSkills (2022)
- Participé en el área de desarrollo de aplicaciones en Java a nivel regional ocupando el segundo puesto en la competencia.

Para más detalles sobre mis proyectos o concursos, visita mi perfil de GitHub y LinkedIn.

Educación

Sena - Técnico en desarrollo de software

2020 - 2021 | Medellín

Sena - Tecnólogo en análisis y desarrollo de software

2022 - 2024 | Medellín

Habilidades técnicas

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Java, Python, C#

Frameworks: React.js, Vue.js, .NET, Node.js, Yarn, Redis, WordPress

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, Firebase

Otras: Arquitecturas de software, Análisis de software, Pruebas unitarias, Documentación de software, Prototipado con Adobe XD, Metodologías ágiles (SCRUM, XP), Conocimientos en Hardware, Inglés B1, Patrones de diseño, Arduino.