

**Evidencia de competencias**

**Iñaki Salvador Pérez Lozada - A01278252**

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

**Campus Querétaro**

**Construcción de software y toma de decisiones**

## Introducción

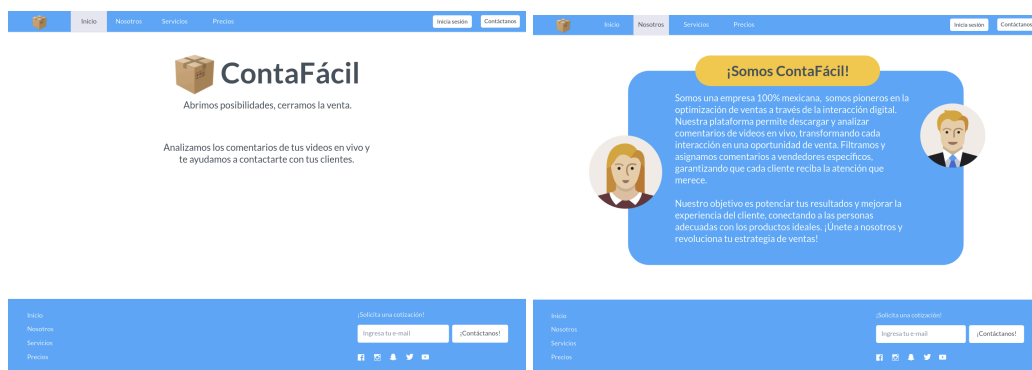
---

En el marco del proyecto en el que participé, mi responsabilidad incluyó el diseño del prototipo interactivo de la aplicación web, la creación de un prototipo de la base de datos, la planificación de un calendario de actividades, participación en la elaboración y revisión del MER y la delegación efectiva de tareas. A continuación, detallo cómo estas aportaciones evidencian el cumplimiento de las competencias requeridas: diseño de requerimientos funcionales y no funcionales, efectividad en la negociación, y diseño de componentes.

## Diseño de Requerimientos Funcionales y No Funcionales

---

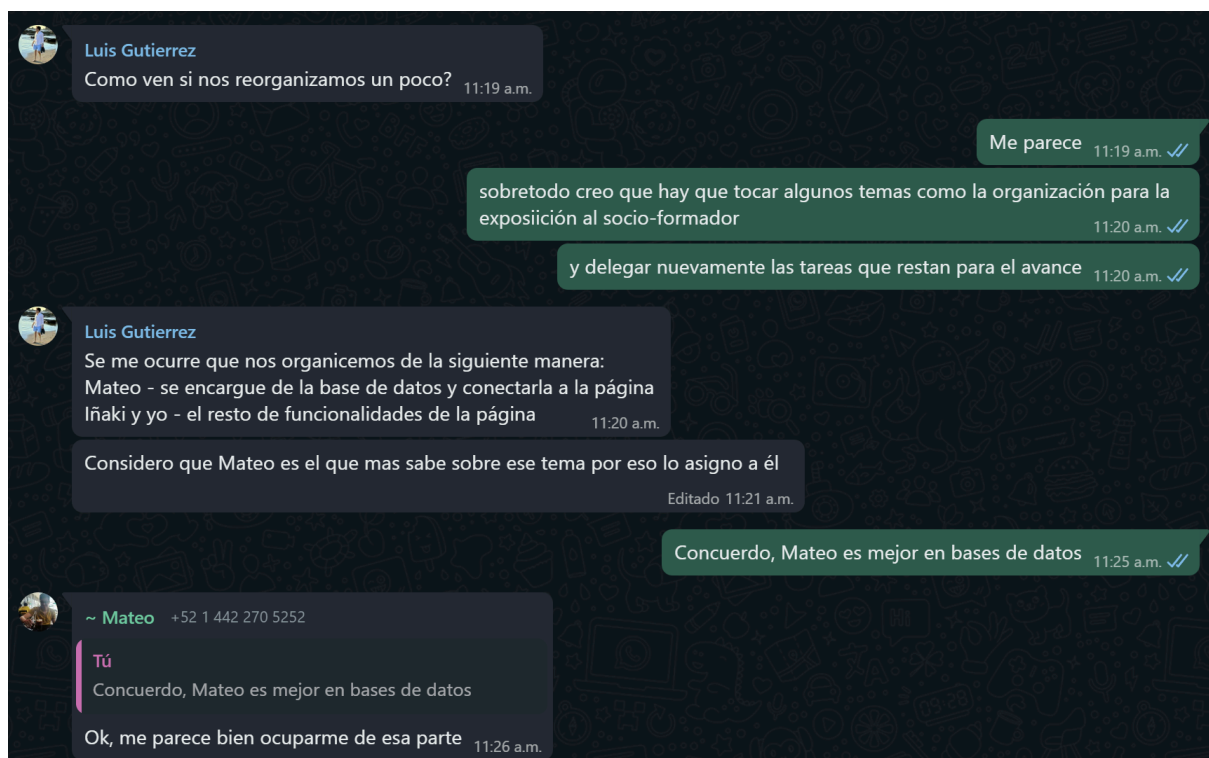
Mi contribución al diseño del prototipo interactivo de la aplicación web implicó una comprensión profunda de los requerimientos funcionales y no funcionales. Para asegurar que el prototipo cumpliera con las expectativas del usuario final, realicé sesiones de recopilación de requisitos con las partes interesadas. Esto me permitió identificar y documentar claramente los requisitos funcionales, como las características esenciales de la aplicación, y los no funcionales, como la usabilidad y el rendimiento. Además, trabajé en estrecha colaboración con mis compañeros para garantizar que estos requerimientos fueran técnicamente viables y alineados con los objetivos del proyecto.



## Efectividad en la Negociación

---

Durante el proyecto, la negociación fue fundamental para alinear las expectativas del equipo y las partes interesadas. En varias ocasiones, medí las prioridades del proyecto con los recursos disponibles, lo que requirió habilidades de negociación para lograr compromisos beneficiosos para todas las partes. Por ejemplo, al planificar el calendario de actividades, negocié plazos y recursos con los diferentes integrantes del equipo para asegurar que las tareas se completaran de manera eficiente sin comprometer la calidad del producto final. Estas negociaciones fueron clave para mantener el proyecto dentro del cronograma y del presupuesto establecido.



## Diseño de Componentes

---

El diseño de componentes fue otro aspecto crítico de mi contribución. Al crear un prototipo de la base de datos en conjunto con mi compañero Mateo, diseñamos una estructura que optimiza el almacenamiento y el acceso a la información, asegurando que los componentes individuales del sistema funcionaran de manera cohesiva.

## Conclusión

---

En resumen, mi participación en el proyecto demostró claramente mi capacidad para diseñar requerimientos funcionales y no funcionales, negociar efectivamente, y diseñar componentes. Cada una de estas competencias fue aplicada de manera integral para contribuir al éxito del proyecto, asegurando que se cumplieran los objetivos establecidos y que se entregara un producto de alta calidad. Estoy seguro de que estas experiencias enriquecen mi perfil profesional y me preparan para enfrentar futuros desafíos con confianza.