

- [x] Script de la base de datos
- [x] Diseño del prototipo de baja fidelidad de todas las vistas de la plataforma web
- [x] Diseño del prototipo en figma de la vista principal
- [x] Desarrollo del diagrama de flujo del sistema
- [x] Selección del framework en que se trabajará el sistema

Cómo será un prototipo de la plataforma web del sistema, se optó por seleccionar el framework node.js con react, principalmente guiado para el front-end de la plataforma, el back-end no será el punto fuerte de este prototipo, ya que los datos serán simulados.

- [x] Reporte de caso de uso con diagrama UML genera
- [x] Selección en que base de datos, con explicación del porqué, ventajas, y posibles limitantes.

Para este proyecto se optó por utilizar una base de datos relacional, ~~MariaDB~~ es la seleccionada ya que tiene un buen funcionamiento con las aplicaciones web y las plataformas de correo electrónico, y sus mecanismos de subprocesos múltiples le permiten gestionar cargas más altas que otros sistemas de bases de datos. Debido a su modelo de subprocesos múltiples y su alto rendimiento, MariaDB puede adaptarse para permitir que su aplicación o sitio gestione los picos de tráfico o el rápido crecimiento del negocio.

Algunos limitantes que presentará esta implementación es que algunas herramientas y extensiones específicas de MySQL pueden no funcionar perfectamente con MariaDB, las consultas complejas pueden afectar directamente en el rendimiento de la base de datos.

- [] Investigación de sistemas similares e identificar puntos débiles y fuertes de esos sistemas.
- [x] Reestructuración del ERD
- [x] Establecer logos, nombre del sistema, paleta de colores,