**ÍNDICE**

1. **IDENTIFICACIÓN, JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS  
   1.1. Identificación del proyecto  
   1.2. Justificación  
   1.3. Objetivo general  
   1.4. Objetivos específicos**
2. **TECNOLOGÍAS UTILIZADAS  
   2.1. Lenguajes de programación y frameworks  
   2.2. Base de datos  
   2.3. Entorno de desarrollo**
3. **DISEÑO Y ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN  
   3.1. Arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador)  
   3.2. Diseño de la base de datos  
   3.3. Diagramas de casos de uso  
   3.4. Diagramas de flujo de las principales funcionalidades**
4. **DESARROLLO DE LA APLICACIÓN  
   4.1. Funcionalidades  
   4.3. Proceso de pruebas y ajustes**
5. **ESCALABILIDAD Y PUNTOS DE MEJORA  
   5.1. Despliegue y escalabilidad futura  
   5.2. Puntos de mejora en funcionalidades  
   5.3. Mejoras en la interfaz y experiencia de usuario**
6. **EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES  
   6.1. Evaluación del proceso de desarrollo  
   6.2. Resultados obtenidos  
   6.3. Conclusiones y aprendizajes**
7. **BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS**

**ANEXOS**

* **A. Mockups de la aplicación**
* **B. Código y estructura de carpetas**
* **C. Ejemplos de reportes generados**
* **D. Esquemas de seguridad y encriptación**
* **E. Descripción de pantallas principales**