



UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de
Telecomunicaciones**

Máster Oficial en Ingeniería Informática

Curso 2023/2024

Práctica 1. Descripción inicial del problema

Desarrollo y Evaluación de Sistemas Software Interactivos

AUTOR

MARYAM NADHIM EDAM, EDAM

Oscar Manuel Concepción Nápoles

Índice

1. Descripción del problema	3
2. Descripción de la solución	4
3. Mapa conceptual	5

LibroWave

1. Descripción del problema

En la era digital, el acceso a la información y al conocimiento se ha vuelto más crítico que nunca. Las bibliotecas tradicionales siguen siendo relevantes, pero es posible que no sean accesibles para todos, especialmente en áreas remotas o para quienes prefieren el contenido digital. Además, gestionar y organizar una amplia colección de libros, revistas, artículos y otros materiales educativos digitales puede ser un desafío importante tanto para las personas como para las instituciones. Aquí es donde surge la necesidad de una aplicación de biblioteca digital como LibroWave.

Las limitaciones de las bibliotecas físicas y el volumen cada vez mayor de contenido digital subrayan la necesidad de soluciones innovadoras que cierren la brecha entre los buscadores de conocimientos y la riqueza de información disponible en el ámbito digital. En este contexto, el papel de una aplicación de biblioteca digital se vuelve cada vez más crucial a medida que se esfuerza por proporcionar un medio para que las personas exploren, interactúen y obtengan valor de la riqueza de los recursos de conocimiento digital de una manera conveniente y eficiente, trascendiendo los límites de acceso físico y permitiendo una experiencia de aprendizaje y lectura más inclusiva y versátil.

2. Descripción de la solución

LibroWave es una revolucionaria aplicación de biblioteca digital diseñada para abordar estos desafíos y brindar una solución moderna, accesible y eficiente para que los usuarios accedan, administren y compartan su colección de libros digitales y otros materiales de lectura. Así es como LibroWave puede resolver el problema:

1. **Amplia colección digital:** LibroWave permite a los usuarios crear y mantener su colección de libros digitales. Ofrece una amplia gama de libros electrónicos, revistas, artículos de investigación y otros materiales de lectura en una plataforma conveniente. Los usuarios pueden comprar y Prestar contenido digital o cargar sus colecciones existentes.
2. **Accesibilidad:** LibroWave garantiza que el conocimiento sea accesible para todos. Está disponible en varios dispositivos, incluidos teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras de escritorio, lo que facilita a los usuarios acceder a su biblioteca mientras viajan. Además, admite varios idiomas y ofrece tamaños de fuente y temas ajustables para mejorar la legibilidad.
3. **Personalización:** la aplicación ofrece recomendaciones de lectura personalizadas basadas en las preferencias del usuario y el historial de lectura, mejorando la experiencia de lectura general.
4. **Gestión de inventario:** LibroWave ofrece herramientas avanzadas de gestión de inventario, puede catalogar y organizar de manera eficiente sus colecciones de libros digitales, asegurándose de que sepan lo que tienen, su estado y su disponibilidad.
5. **Reuniones del club de lectura:** clubes de lectura, programar reuniones y mantener debates, lo que permite a los miembros conectarse, discutir libros y compartir sus pensamientos.

Ofrecer una solución integral al problema de la gestión y el acceso a contenidos digitales, Librowave permite a las personas hacer que el conocimiento sea más accesible, organizado y agradable en la era digital.

3. Mapa conceptual

