



IES PAZO DA MERCÉ

*Ciclo Formativo de Grao Superior en Desenvolvemento
de Aplicacións Web.*

BookBag

Proxecto presentado por:	Tomás Moroño Souto
Titor/a:	Héctor Gómez Vallejo
Data:	9 / 12 / 2025

Resumo

Bookbag nace da tentativa de fusionar dúas cousas xa existentes coma son as aplicacións de rexistro de lectura e as poucas bibliotecas online que existen a día de hoxe. Como resultado temos un software único que quere unificar nunha sola aplicación o mellor dos dous mundos, puidendo así facer búsquedas de lecturas e confeccionar “andeis” a medida que imos lendo esas lecturas.

Palabras clave: biblioteca online, rexistro de lectura, andeis, bookbag, lectura

Abstract

Bookbag was created with the aim of combining two existing concepts: reading log applications and the very few online libraries available today. The result is a unique piece of software that brings together the best of both worlds, allowing users to search for books and build personalized bookshelves as they progress through their readings.

Keywords: online library, reading log, bookshelves, bookbag, readings

Índice

Introdución.....	6
Contexto e xustificación.....	6
Necesidade.....	6
Alcance.....	6
Tecnoloxías.....	6
Obxectivos.....	7
Obxectivo xeral.....	7
Obxectivos específicos.....	7
Fases de traballo.....	8
Fase de estudo.....	8
Subapartado.....	8
Subapartado 1.2.....	8
Planificación.....	8
Análise e deseño.....	8
Desenvolvemento.....	8
Documentación.....	8
Conclusóns.....	9
Propostas de mellora e valoración.....	10

Bibliografía.....	11
-------------------	----

1. Introdución

Bookbag é unha aplicación web pensada para ofrecer unha biblioteca online e rexistro de lecturas, desenvolvida como proxecto final do módulo de Proxecto do ciclo formativo de Desenvolvemento de Aplicacións Web (DAW).

A aplicación permite ós usuarios:

- Explorar e buscar libros
- Xestionar as túas lecturas

1.1. Contexto e xustificación

1.1.1. Necesidade

Con Bookbag pretendemos solucionar un problema de complexidade que hoxe habita en tóda-las plataformas de rexistro de lecturas que comezan a engadir funcións sin fin e abruman ó usuario final. Pretende ser sinxela, económica, accesible e agradable ó uso.

1.1.2. Alcance

Nun principio está pensada para ser utilizada por calquera persoa con acceso a internet dende un navegador, sexa móvil ou de escritorio, asique podemos asumir que calquer persoa maior de 5 anos podería utilizala.

1.1.3. Tecnoloxías

As tecnoloxías utilizadas actualmente no proxecto son:

- Backend: Laravel 12 (PHP 8.4), Spatie.
- Frontend: Livewire, Tailwind CSS, Vite.
- Base de datos: PostgreSQL.
- Infraestructura: Docker y Docker Compose.
- Testing: Pest PHP.
- Control de versións: Git.
- Xestores de paquetes: Composer e NPM.
- Integración Continua: Github (Github Actions).

- Utilidades: Make, Bash.

2. Obxectivos

2.1. Obxectivo xeral

Desenvolver unha aplicación web para ofrecer unha biblioteca online e rexistro de lecturas que permita ós usuarios explorar, organizar e valorar libros, demostrando competencias técnicas e profesionais para o desenvolvemento de aplicacións web nun entorno profesional.

2.2. Obxectivos específicos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

3. Fases de traballo

3.1. Fase de estudo

3.1.1. Subapartado

Lorem ipsum dolor sit amet.

3.1.2. Subapartado 1.2

Lorem ipsum dolor sit amet.

3.2. Planificación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

3.3. Análise e deseño

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

3.4. Desenvolvemento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

3.5. Documentación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

4. Conclusións

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

5. Propostas de mellora e valoración

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie mattis felis, ac sagittis purus pulvinar vel.

6. Bibliografía

Anexo A. Título do anexo