

Proyecto DSS:

Especificación inicial del proyecto

Objetivos

Tenemos como objetivo el desarrollar e implementar una biblioteca online, para la gestión y prestación de libros a usuarios registrados.

La empresa busca suplir la necesidad de tener disponibilidad a un gran amplio catálogo de libros. Se incluirá un gran abanico de ramas y disciplinas (ciencias, historia, documentación, etc) con las que se pretende brindar de conocimiento a sus usuarios. Solo se podrá acceder al contenido de la biblioteca de forma online, pero se dispondrá de una alta disponibilidad y sección destinada a cada usuario logeado. A la web se podrá acceder con sesión de invitado, pudiendo listar todo el catálogo de libros disponible (sin visualización), pero realmente merece la pena la creación de una cuenta gratuita con el fin de poder no solo acceder al contedio, sino poder clasificar en un nuevo portal todos aquellos documentos guardados por el usuario (favoritos, pendientes, en tendencia)

La funcionalidades básicas que incluirá nuestra aplicación se clasificarán en 3 vistas principales:

- Vista de Administrador

Funcionalidad	Descripción
Añadir/eliminar/modificar libros	El administrador podrá añadir, eliminar o modificar libros
Control de Usuarios (Alta/Baja)	El administrador podrá controlar los usuarios registrados
Control de Reseñas	El administrador podrá controlar las reseñas de los usuarios

- Vista de Usuario logueado

Funcionalidad	Descripción
Visualizar el catálogo (Búsqueda, filtrado, guardado)	El usuario podrá visualizar el catálogo completo de libros
Crear "estanterías"	Lista de libros creados por el usuario

- Vista de Usuario invitado

Funcionalidad	Descripción
Visualizar el catálogo (Búsqueda, filtrado)	El usuario podrá visualizar el catálogo completo de libros
Acceso a la biblioteca	El usuario invitado podrá acceder a la página de registro o login

Además están pensadas las siguientes funcionalidades opcionales:

Funcionalidad	Descripción
Compartir documentos	El usuario podrá compartir documentos con otros usuarios
Comentar documentos	El usuario podrá comentar documentos
Valorar documentos	El usuario podrá valorar documentos
Descargar documentos	El usuario podrá descargar documentos
Añadir a favoritos	El usuario podrá añadir a favoritos los libros que quiera para acceder más fácilmente

Descripción

Como se ha mencionado anteriormente, la web dispondrá de una vista principal mostrando el catálogo completo de documentos almacenados. Además, si el usuario se registra e inicia sesión, dispondrá de un nuevo portal:

- Favoritos: con aquellos documentos que el usuario haya seleccionado
- Pendientes: aquellos documentos que el usuario ha empezado a leer
- Trending: aquellos documentos que más han sido marcados como favoritos por otros usuarios

Público objetivo

Esta página web pública está dirigida a todo aquel que disfrute la lectura o que necesite consultar cualquier tipo de texto. El apartado de gestión interna está dirigido a los empleados, encargados de añadir y gestionar los materiales disponibles.

Planificación UML

Diagrama de base de datos

