

Luis Mora,

Andrés Barrera, Diego Melgarejo, Mateo Salazar,

Kevin Pimiento, Gustavo Romero, Maira Romero,

Julián García, Brahim Ramírez, Emmanuel Lancheros

Ingeniería de Sistemas Octavo Semestre

Universidad de Investigación y Desarrollo

Ingeniería del Software II

2022

Contenido

Objetivo del desarrollo	3
Estado del arte	3
Requerimientos	5

Objetivo del desarrollo

Nuestro objetivo es facilitar a los lectores la obtención de libros en formato digital; los libros pueden provenir de un autor conocido o de alguien que se haya adentrado en el mundo de la creatividad literaria.

Estado del arte

Como una base para el desarrollo de nuestra biblioteca virtual se hizo una investigación de algunas bibliotecas de las cuales destacamos Wattpad. Y realizamos un pequeño estudio lo cual nos dio los siguientes datos:

- Después de realizar inicio de sesión se desplego una pantalla con las siguientes opciones: si le gusta leer, escribir libros o ambas.
- El siguiente paso fue encasillar en genero ya sea masculino, femenino u otros.
- Una vez hecho estos pasos ya podrá gozar de las funcionalidades que ofrece la página.



×

Inicia sesión en Wattpad

Nombre de Usuario o Correo Electrónico

Contraseña

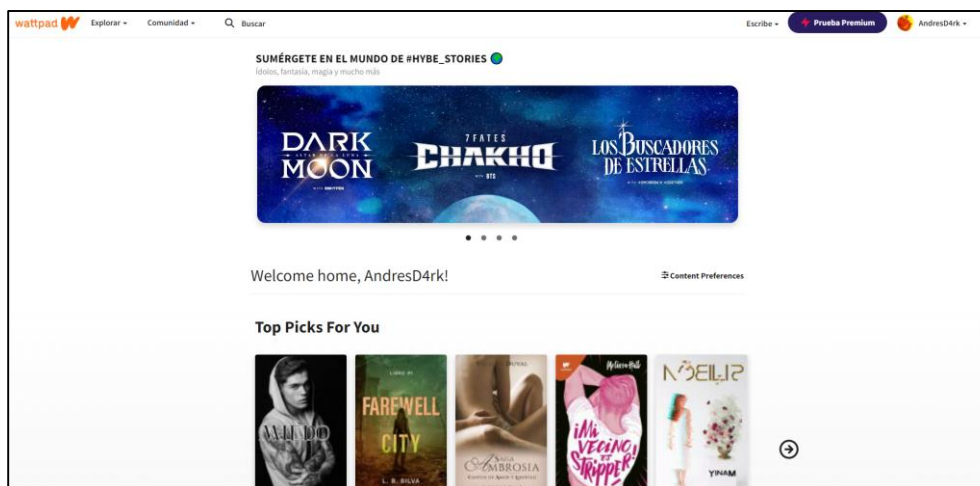
Mostrar

Iniciar sesión

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

◀ De vuelta a las opciones de inicio de sesión

¿Aún no tienes una cuenta? [Registrarse](#)



- Barra de inicio que tendrá las opciones de navegar, comunidad, filtro de búsqueda, escribir historias, Wattpad Premium, perfil del usuario.
- Opción navegación: Da un vistazo general de las categorías que el lector pueda escoger.
- Opción comunidad: Una forma en cómo interactúan los usuarios de la página.
- Filtro de búsqueda: Una forma de búsqueda más directa del libro que el usuario quiere leer o utilizando filtros de géneros correspondientes.
- Escribir libros: Es un apartado el cual el usuario puede escribir sus historias, desarrollarlo con recursos que ofrece la página, orientación y consejos además de poder participar en concursos según el genero
- Premium: No tendrá limitaciones y gozará de todos los beneficios
- Perfil Usuario: Es el apartado donde el usuario podrá manejar su información privada y como también el control de los libros que haya guardado o empezado a leer

GOOK

- Pantalla principal mostrar los libros recién salidos o que son populares
- Opción para poder filtrar por medio de la página intereses que el usuario desea leer y que aparezcan automáticamente(sugeridos)
- Listado de libros en forma horizontal según las categorías

Requerimientos

Requerimientos Funcionales	Requerimientos No Funcionales	Nivel
El sistema debe permitir el registro de usuarios	Todos los usuarios registrados iniciaran con el rol de lector	1
El sistema debe permitir el inicio de sesión de los usuarios	El inicio de sesión tomara en cuenta 3 roles lector, escritor, admin y se usara un usuario y contraseña	1
El sistema debe dejar ver y descargar libros	Al entrar en un libro este mostrara dos opciones ver o descargar ademas de los datos de dicho libro	1
El sistema debe permitir la administración de cuentas	El administrador podra hacer modificaciones en las cuentas de los usuarios esto principalmente para la asignacion de roles	1
El sistema debe permitir la busqueda de libros por nombre y/o categoria	La busqueda esta dada por filtros de categoria como una busqueda por nombre o palabra espezifica referente al libro a encontrar	1
El sistema debe dejar subir libros	La subida de libros se realizaran solo por escritores y administradores	2
El sistema debe dejar administrar los libros	Solo los administradores pueden editar o eliminar libros; los escritores solo pueden hacerlo en sus propios libros.	2
El sistema debe permitir la categorización o etiquetacion de libros	Los libros podran tener mas de una categoria	2
El sistema debe permitir la solicitud para rol de escritor	El lector hara la solicitud llenando un formulario el cual sera revisado por un administrador	2
El sistema debe tener apartado de libros favoritos	Se podra marcar libros como favoritos para guardarlos en una lista	3
El sistema debe permitir comentar y calificar los libros	Cada libro tendra una seccion de comentarios asi como de calificacion esta ultima ira de 1 a 5	3
	El sistema debe contar con interfaces amigables e intuitivas	1
	El sitema debe proporcionar tiempos de respuesta eficientes	1
	El sistema debe ser flexible para adicionar nuevos requerimientos	2