

GUÍA GENERAL



Daniel González García

2º DAW, IES Doñana.

ÍNDICE

1. Descripción general del proyecto	3
2. Funcionalidad principal de la aplicación	3
3. Objetivos generales	3
4. Elemento de innovación	4
5. Instrucciones de instalación	5
6. Manual de Usuario	7
7. Diagrama	27
8. Decisiones adoptadas	28
9. Dificultades encontradas	28
10. Conclusiones	29

■ Descripción general del proyecto

La idea del proyecto es poder ayudar a encontrar el mejor libro desde infantil a juvenil, para regalar o comprar, con la aportación de otras personas. No hay muchos sitios especializados sobre recomendación de libros infantiles, por ello, esta web se enfoca en libros desde 0 años a la edad de juveniles y así poder encontrar un bagaje perfecto para los más pequeños.

■ Funcionalidad principal de la aplicación

Los usuarios podrán buscar por categorías, edad, autores, temas, votar los libros, ver votaciones de otros usuarios, podrán comentar en foro sobre ese libro y en foros generales, así como crear un tema de foro general y añadir libro a lista de deseo.

■ Objetivos generales

Objetivo: "Crear y desarrollar una web para ayudar a elegir el libro perfecto para regalar a niños y niñas en edades comprendidas de entre 0 y 16 años aproximadamente".

Casos de uso:

- Invitado: "registrarse", "ver fichas", "Ver foros", "Realizar búsquedas".
- Usuario: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "añadir comentario al foro", "crear tema de foro", "añadir a lista de deseos".

- Administrador: "iniciar sesión","cerrar sesión","revisar ficha y publicarla","añadir y eliminar librerías asociadas","borrar comentarios","bloquear usuario","desbloquear usuario","dar alta otros usuarios como administradores".
- Super administrador: "iniciar sesión","cerrar sesión","revisar ficha y publicarla","añadir y eliminar librerías asociadas","borrar comentarios","bloquear usuario","desbloquear usuario","dar alta otros usuarios como administradores".

■ Elemento de innovación

- Mostrar en un mapa las librerías asociadas (OpenStreetMap y leafletjs).
- Generar pdf con la ficha del libro.
- Implementar y validar reCAPTCHA v3 de Google a un formulario.

■ Instrucciones de instalación

Requisitos:

- PHP 8.0.22
- Composer version 2.2.9
- Node v17.3.0
- npm 8.3.0
- psql (PostgreSQL) 12.12
- Cuenta de correo electrónico.

Instalación:

1. Clonamos el repositorio de GitHub.
2. Creamos la base de datos para el proyecto.
3. Copiamos el contenido del archivo `.env.example` en otro archivo llamado `.env` y cambiamos las variables.

- a. Para que se conecte a nuestra base de datos.

```
DB_CONNECTION=pgsql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=5432
DB_DATABASE= (Nombre de base de datos)
DB_USERNAME= (Usuario de la base de datos)
DB_PASSWORD= (Password de la base de datos)
```

- b. Variables para el reCAPTCHA v3 de Google.

```
# recaptcha v3
reCAPTCHA_site_key="(clave de sitio web)"
reCAPTCHA_secret="(clave secreta)"
```

- c. Variables para poder recibir los correos.

```
# Correo  
MAIL_USERNAME=(Cuenta de correo )  
MAIL_PASSWORD=(Password)
```

- 4. Abrimos un terminal en el directorio del proyecto e introducimos los siguientes comandos.

- a. composer install
- b. npm install
- c. php artisan key:generate
- d. php artisan migrate
- e. php artisan db:seed
- f. npm run dev
- g. php artisan serve

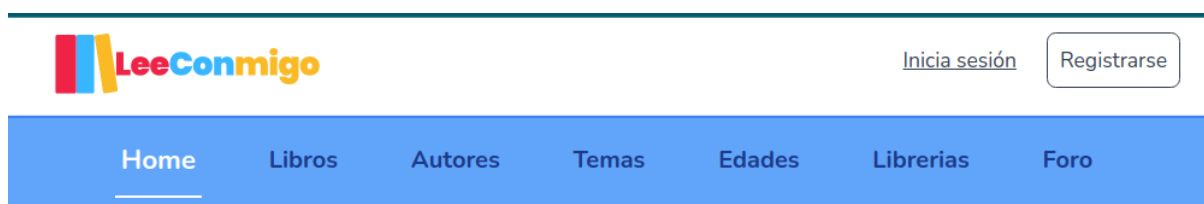
- 5. Acceder a la ruta <http://localhost:8000/>

■ MANUAL DE USUARIO

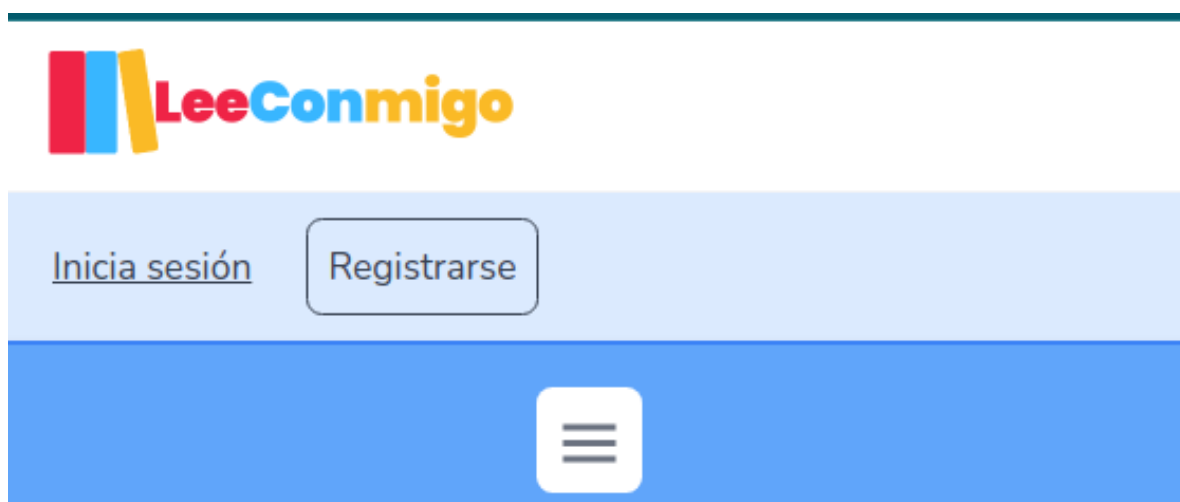
Modo Usuario

➤ Cabecera

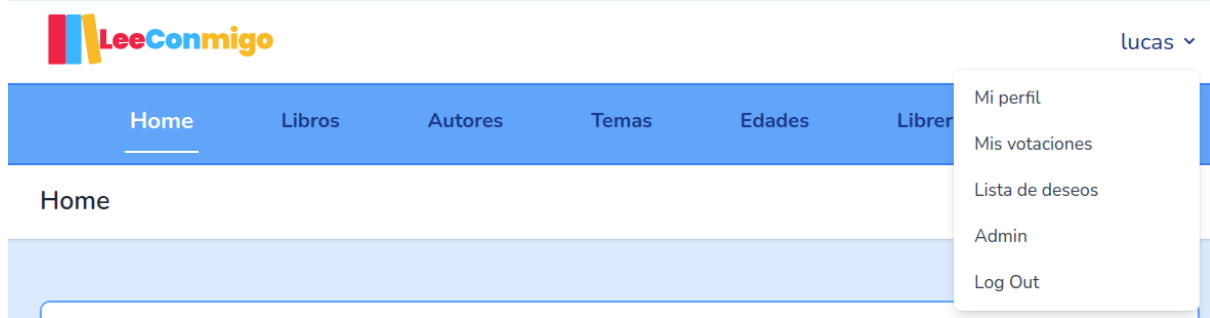
Sin iniciar sesión



menú hamburguesa

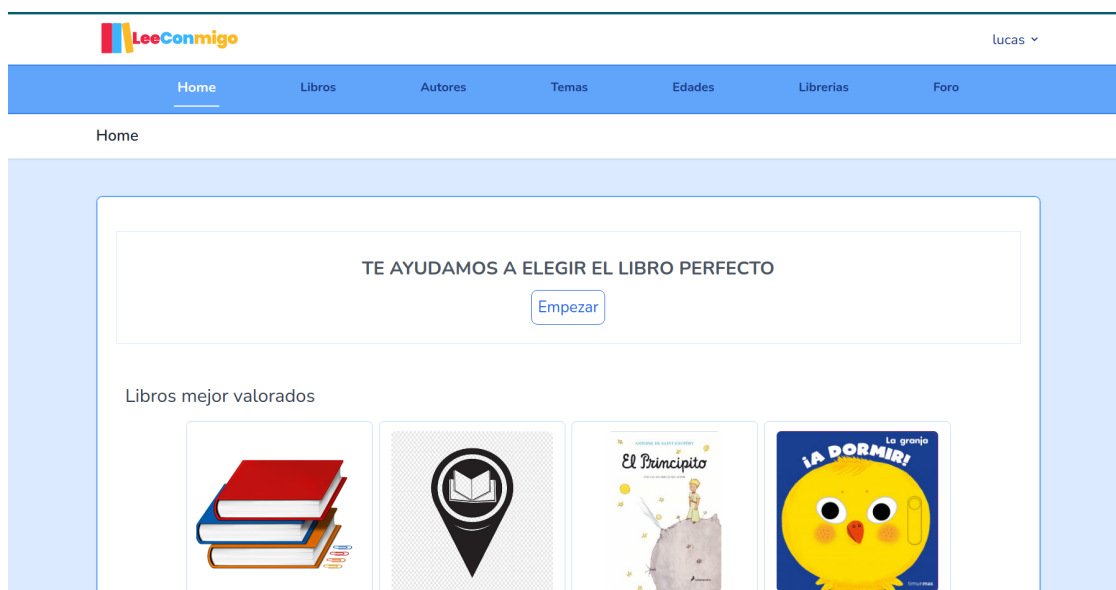


Con sesión iniciada



➤ Página de inicio (Home)

En esta página se muestra en la parte superior un botón que nos dirige para recomendarnos los mejores libros según nuestra preferencia, A continuación se muestran los libros con más nota media, los libros con más votos y los más recientes.



➤ Login



Email

Contraseña

☐ Recuérdame

[¿Olvidaste tu contraseña?](#) [LOG IN](#)

➤ Has olvidado tu contraseña




¿Olvidaste tu contraseña? No hay problema. Simplemente háganos saber su dirección de correo electrónico y le enviaremos un enlace de restablecimiento de contraseña que le permitirá elegir una nueva.

Email

[ENVIAR EMAIL PARA RESTAURAR CONTRASEÑA](#)

➤ Registrarse



Nombre

Email


Contraseña

Confirmar contraseña

[¿Estás registrado?](#)

REGISTRO

➤ Verificar Cuenta



Gracias por registrarte! Antes de comenzar, ¿podría verificar su dirección de correo electrónico haciendo clic en el enlace que le acabamos de enviar? Si no recibiste el correo electrónico, con gusto te enviaremos otro.

REENVIAR EMAIL DE VERIFICACIÓN

[Log Out](#)

➤ Recomendador

Esta página consta de un formulario con varios campos que al modificarlo muestran los libros con las preferencias que el usuario ha seleccionado.


Te ayudamos a elegir el mejor libro

[Volver atrás](#)

Selecciona los aspectos mas importantes para poder recomendar la mejor opción.

Autor	Ilustrador	Editorial
Antoine de Saint Exupery	Charlotte Roederer	Seleccione una opción
Edad recomendada	Idioma	Encuadernación
Seleccione una opción	Seleccione una opción	Seleccione una opción
Tema	Ordenar por:	
Magia	Nota mas alta	

Total de resultados: 1



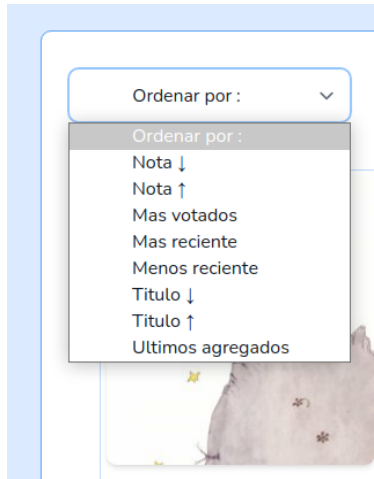
El principito

NOTA MEDIA: **6.3**

TOTAL VOTOS: **3**

➤ Libros

Muestran todos los libros, incluye un buscador por título y además puedes ordenarlos según desees en ese momento.



➤ Ficha del libro

Muestra toda la información del libro, tiene una barra superior con las opciones de añadir o quitar de lista de deseos, ver críticas, escribir una por el usuario o descargar la ficha en pdf.

Además puede votar el libro o cambiar el voto si ya lo hizo.




> Críticas

★ Modo usuario

El usuario podrá ver todas las críticas y escribir una crítica por libro máximo, también podrá editar y eliminar sus críticas.

[Volver a la ficha](#) [Volver a las críticas](#)



¡A dormir! La granja
2022
Charlotte Roederer

Nota Media: 6.3


Título de tu crítica

Tu crítica

★ Modo admin


El administrador podrá borrar todas las críticas, también podrá editar las escritas por el mismo.

[Volver a la ficha](#) [Escribe tu crítica](#)



¡A dormir! La granja
2022
Charlotte Roederer

Nota Media: 6.3



Daniel
4 Votaciones (Ver)
2 Críticas

8

prueba
11-01-2023 16:29:31

prueba

Dentro de este apartado se podrá ver las votaciones de los usuarios que han escrito esa crítica.



Daniel

4 Votaciones (Ver)

2 Criticas

Votaciones de Daniel

[Volver a atras](#)



Daniel



El principito

2001

Antoine de Saint Exupery

Nota Media: 6.3

5



¡A dormir! La granja

2022

Charlotte Roederer

Nota Media: 6.3

8

➤ Autores

Muestran todos los autores registrados en la aplicación web y además posee un buscador.

Al hacer click en el autor nos muestra una página con una descripción del autor y todos sus libros.

Autores

Buscar



Busqueda: "a"



Antoine de Saint
Exupery

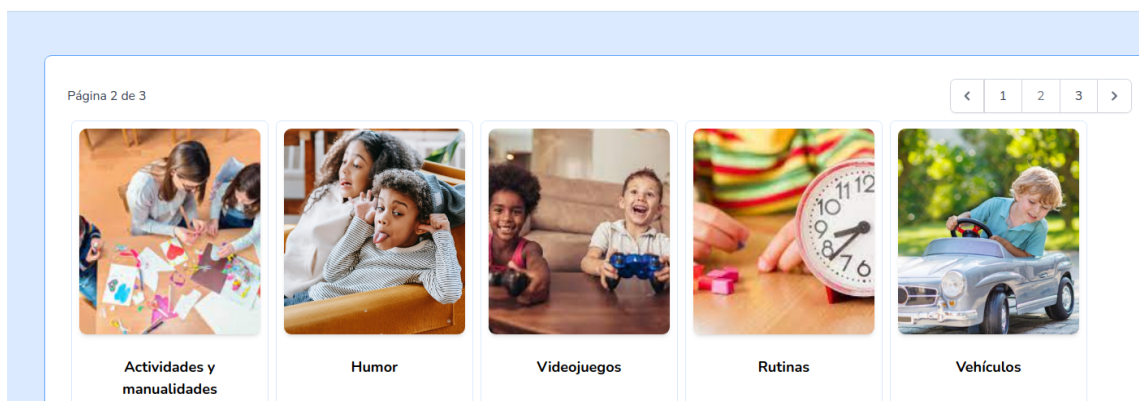


Charlotte Roederer

➤ Temas

Muestran todos los temas, cuando hacemos click sobre un tema, nos muestran todos los libros que incluyan dicha temática en sus características.

Temas



➤ Edades

Si hacemos click en algunos de los rangos de edad, nos muestran los libros recomendados para esa edad.

Libros por Edad



➤ Librerías



En este apartado, se muestran todas las librerías asociadas a nuestra aplicación junto a un mapa, donde se muestran la localización de dichas librerías. Al cargar la página se muestran todas las librerías y el mapa se centra en nuestra localización, mientras que cuando seleccionamos una provincia en concreto, el mapa se centra teniendo en cuenta los puntos de esas librerías de dicha provincia.




Librerías asociadas

Sevilla

Librerías de: Sevilla

NOMBRE	TELÉFONO	UBICACIÓN	
 Librería Palas	(+34) 954 276 538	Sevilla (Sevilla)	Mas información.
 prueba	666666666	sevilla (Sevilla)	Mas información.



Librería Palas

Su ubicación actual es 36.7771159, -6.3496026 grados.

Al hacer click en “más información”, se abre una nueva ventana con más datos de la librería que se ha pulsado.

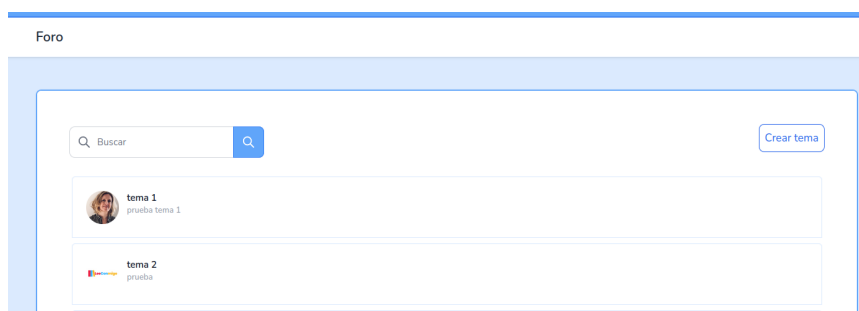


➤ Foro

★ Usuario normal

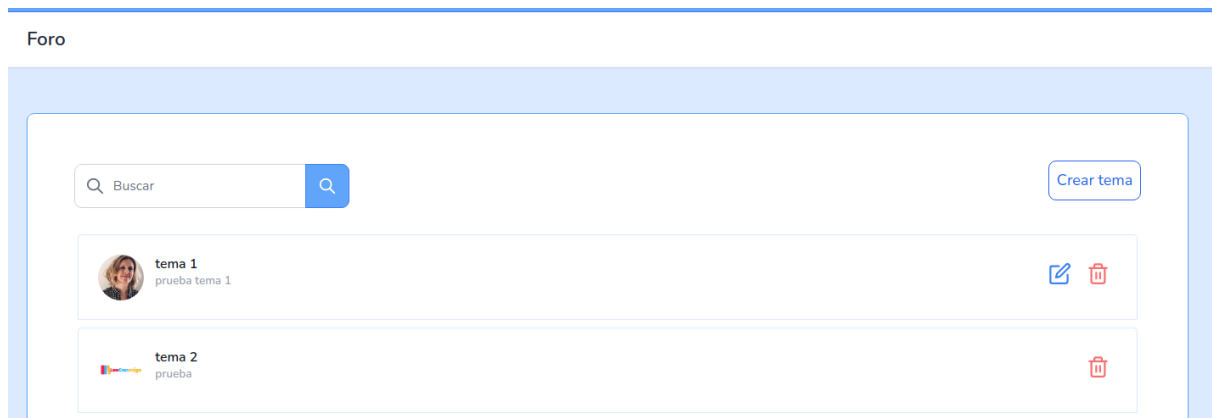
En esta página se muestran las preguntas del foro (tanto su título como su descripción), también un buscador y un botón de crear un tema. Al hacer click en un tema concreto nos dirigimos a otra página, que se encuentra en la parte superior la pregunta o temática a elegir y debajo todas las respuesta de los usuarios.

Los usuarios pueden borrar y editar solo sus sus temas.



★ Usuario administrador

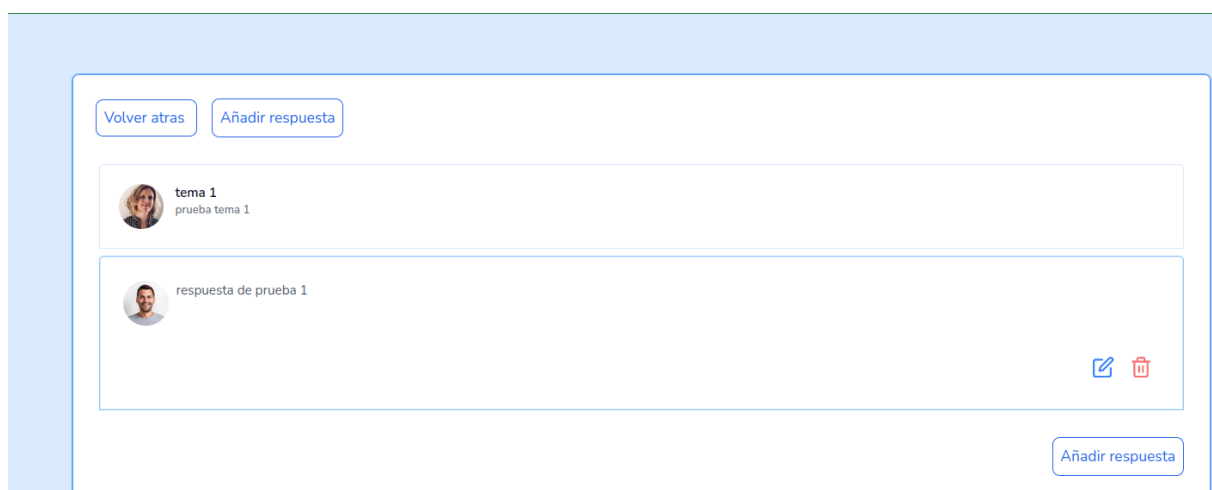
El administrador puede borrar todos los temas y además editar los que él ha creado.



➤ Respuestas del foro

★ Usuario normal

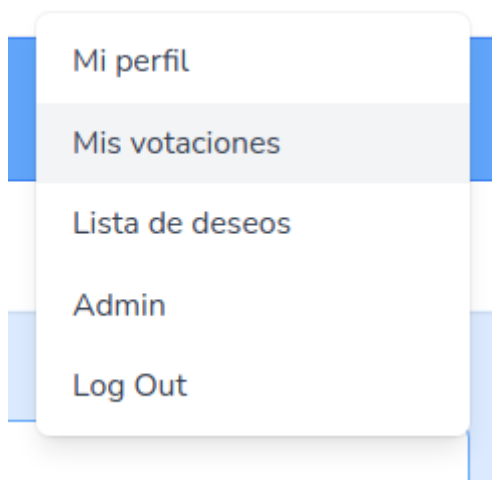
Puedes ver las respuestas y el usuario puede añadir respuestas, el usuario puede editar y borrarlas según desee en ese momento.



★ Usuario administrador

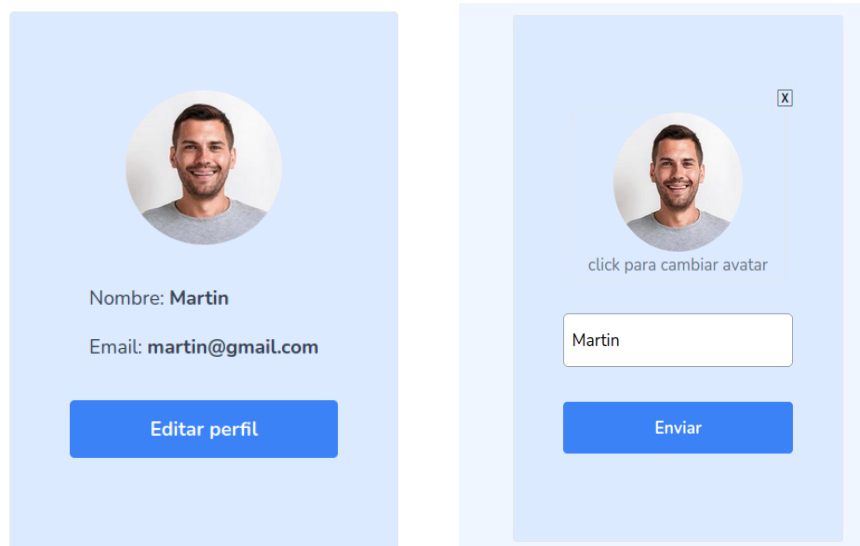
El administrador puede borrar todas las respuestas y editar las que él ha escrito.

➤ Menú del Usuario



1. Mi perfil

Puedes ver la información del perfil y además editar el nombre y la foto de perfil.




2. Mis votaciones

Aquí se muestran todos los libros votados por el usuario, al igual que la nota media, como la nota del usuario. También se pueden ordenar.

Mis votaciones

Ordenar por: ▼



NOTA MEDIA: 6.3


MI VOTO: 8

¡A dormir! La granja

Autor
Charlotte Roederer

De 0 a 2 años

#Acción y aventuras
#Animales #Brujas #Cuentos clásicos #Cuerpo humano
#Dragones #Emociones
#Historias cotidianas
#Misterio #Rutinas



NOTA MEDIA: 6.3

MI VOTO: 8

El principito

Autor
Antoine de Saint Exupéry

De 10 a 12 años

#Acción y aventuras
#Actividades y manualidades
#Aprendizaje #Brujas
#Ciencia #Cuentos #Cuentos clásicos #Dragones
#Fantasía #Feminismo
#Fútbol y Deportes
#Influencers #Interactivos
#Magia

Ordenar por: ▼

Ordenar por:
Mi voto ↑
Mi voto ↓
Voto mas reciente
Voto menos reciente

3. Lista de deseos

En este apartado se muestran todos los libros que el usuario ha añadido a su lista de deseos, cuyo botón se encuentra en la parte superior de la ficha de cada libro.

En las tarjetas de cada libro se muestra una "x", para poder quitar ese libro de la lista de deseos.



4. Admin

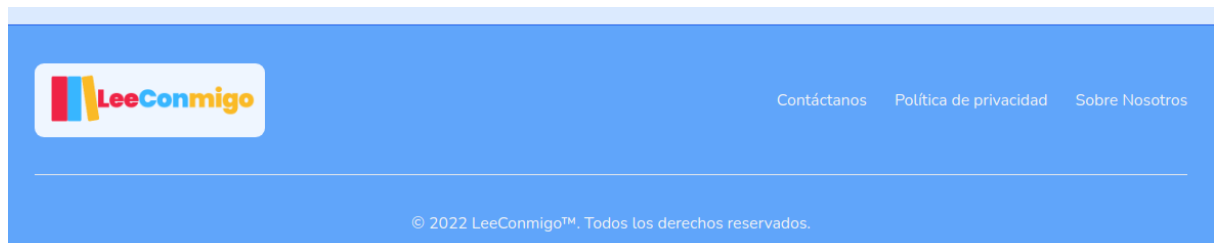
Este link solo se le muestra a los usuarios con el rol admin y superadmin, que son los que tienen los permisos para entrar en este modo.

5. Logout

En este link el usuario se desloguea y vuelve a la página de inicio.

➤ Footer

En el footer se encuentra el logo y además los link para contactarnos, política de privacidad y quiénes somos.



➤ Contáctanos

Envía un email al propietario de la aplicación web.

Contactanos

[Volver a inicio](#)

Nombre

Email

Asunto

Mensaje

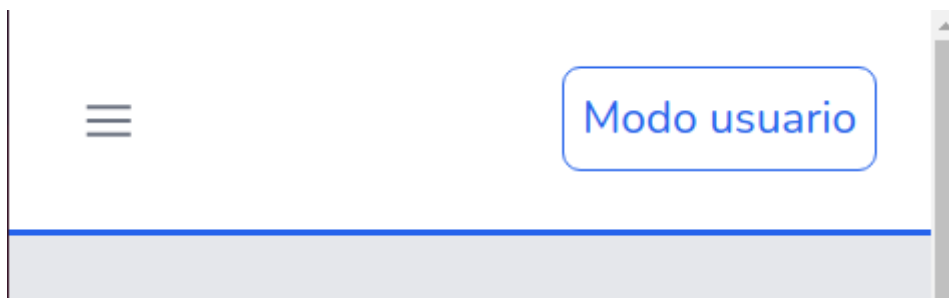
[Enviar](#)

protección de reCAPTCHA
Privacidad - Términos

Modo Administrador

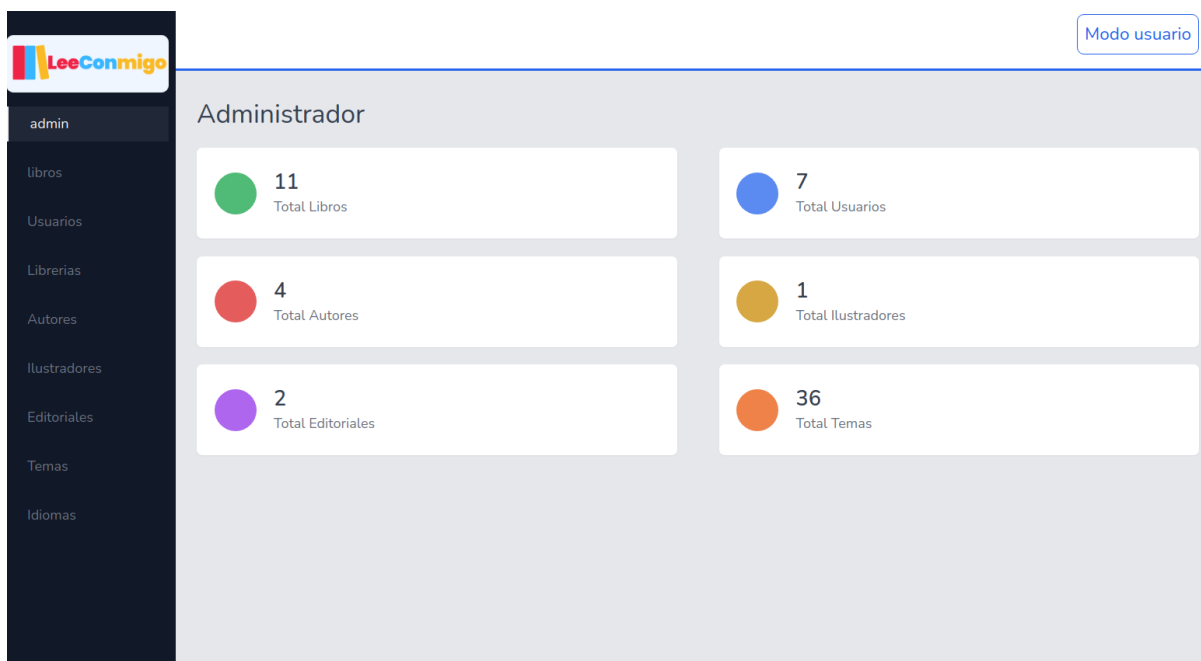
En la parte superior derecha tiene un botón para volver al modo Usuario. Esta página también posee un menú hamburguesa.

Modo Administrador



➤ Admin


Está en la página principal y muestra un total de los datos que contiene nuestra base de datos.




En el modo administrador se basa en poder crear, mostrar, modificar y eliminar estos datos de nuestra base de datos:



Libros, Librerías, Autores, Ilustradores, Editoriales, Temas e Idiomas.

Libros

 **7**
Total Usuarios

 **8**
Total Libros

Registrar Libro

TÍTULO	ISBN	AUTOR	AÑO			
 ¡A dormir! La granja	1234567890123 1234567891	Charlotte Roederer	2022	Mostrar	Editar	Borrar
 El principito Le Petit Prince	1234567890126	Antoine de Saint Exupery	2001	Mostrar	Editar	Borrar

Atras

Crear ficha libro

Seleccionar Imagen

Click aquí.

Título

Título original







ISBN (10)

0000000000

➤ Usuarios






★ Admin

El administrador solo puede ver la tabla de los usuarios, no tiene acceso a editar ni a borrar usuarios.

Usuarios			
7 Total Usuarios		8 Total Libros	
NOMBRE	ROL	STASUS	FECHA ALTA
 pepe pepe@gmail.com	user	bloqueado	2022-12-31 00:54:30
 lucas lucas@gmail.com	admin	Activo	2022-11-25 18:42:06
 Daniel gonzalez dani.gg83@gmail.com	admin	Activo	2022-12-31 12:24:40
 Daniel dani@gmail.com	superadmin	Activo	2022-11-25 18:42:06
 Martin martin@gmail.com	user	Activo	2022-11-25 18:42:06
 rocio rocin@gmail.com	user	Activo	2022-11-25 18:42:06

➤ SuperAdmin

El superadministrador puede ver los botones de editar y borrar, ya que él tiene acceso a estas acciones. Solo habrá un usuario superadministrador y no se podrá borrar ni editar este rol.

Usuarios			
7 Total Usuarios		8 Total Libros	
NOMBRE	ROL	STASUS	FECHA ALTA
 pepe pepe@gmail.com	user	bloqueado	2022-12-31 00:54:30
 lucas lucas@gmail.com	admin	Activo	2022-11-25 18:42:06
 Daniel gonzalez dani.gg83@gmail.com	admin	Activo	2022-12-31 12:24:40
 Daniel dani@gmail.com	superadmin	Activo	2022-11-25 18:42:06
 Martin martin@gmail.com	user	Activo	2022-11-25 18:42:06

➤ Editar usuario

En editar usuario, el superadministrador podrá asignar roles de administrador a usuarios y viceversa, también podrá bloquear a los usuarios, para que no puedan interactuar con la aplicación.

Atras

Editar usuario

Bloquear usuario

☒ Activo

☐ Boqueado

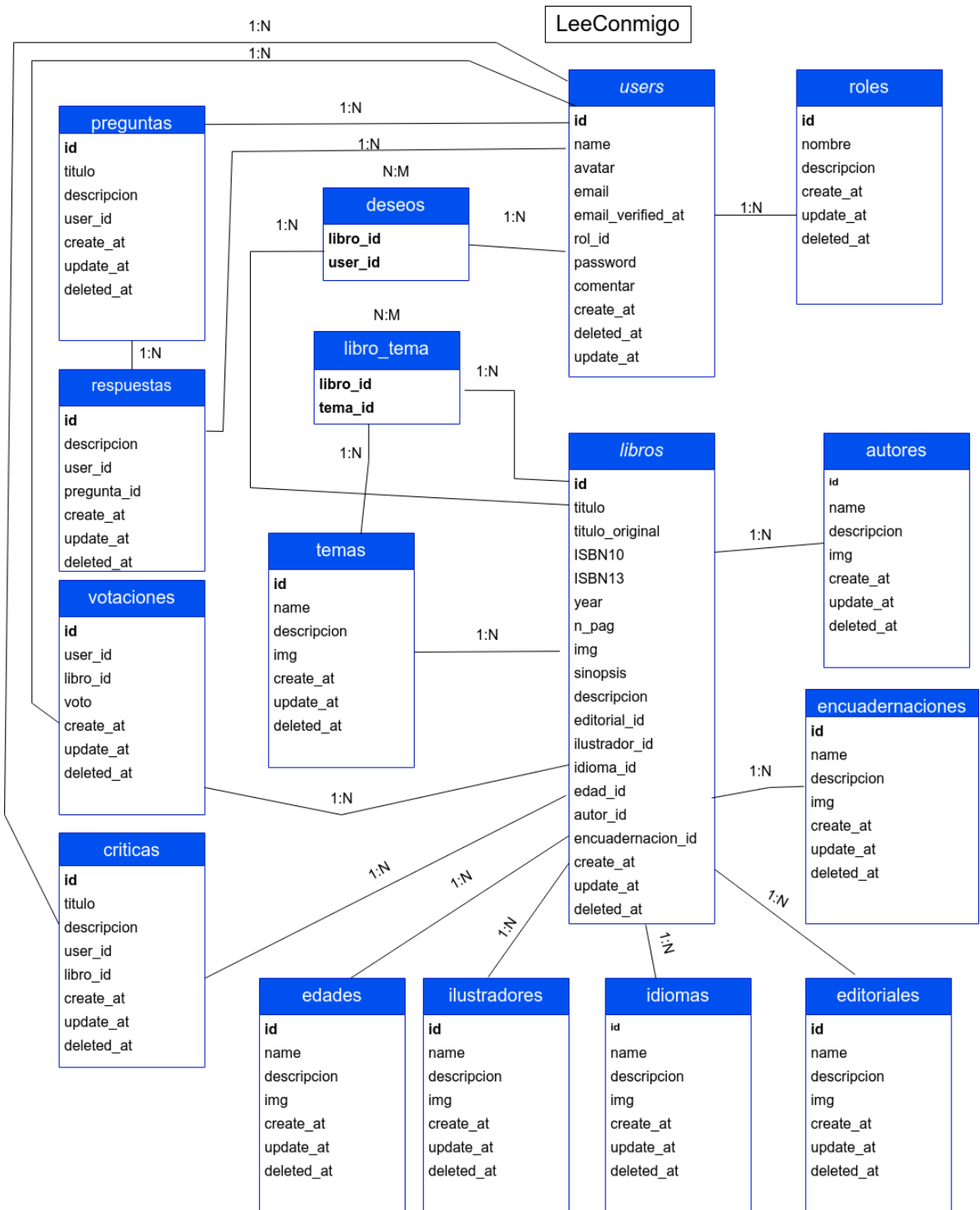
Cambiar Rol del usuario

user

user

admin

■ Diagrama





■ Decisiones adoptadas

He decidido incluir un elemento de innovación el recaptcha V3, ya que lo trabajé durante mi período de prácticas y resultó interesante. También modifiqué las acciones de los roles, ya que no lo tenía muy bien desarrollado al principio del proyecto las funciones de cada uno y me surgieron dudas, así que tuve que replantearme la función que podía hacer cada uno, por lo demás, no he tenido que realizar ninguna modificación, ya que el proyecto lo he realizado con las premisas iniciales.

■ Dificultades encontradas

A medida que iba avanzando el proyecto me he encontrado retos y complicaciones que he ido implementado y solucionado a medida que el proyecto continuaba, como por ejemplo a la hora de trabajar con imágenes en laravel, eso no lo hemos trabajado durante el curso, así que por ello me ha supuesto un reto.

También el mapa con la librería ha sido difícil, porque he tenido que adaptarlo de JQuery a Alpine JS y además documentarme bien sobre las librerías leafletjs. Por tanto, estos son los retos principales que me he encontrado, los demás los he ido solventando a medida que iba progresando en el proyecto.

■ Conclusiones

Una vez terminado el proyecto y en líneas generales, encuentro que ha sido complicado pero a la vez enriquecedor, ya que he podido desarrollar todas las dificultades que me surgían a medida que iba avanzando el proyecto.

El tema elegido para el desarrollo de dicho proyecto lo veo interesante, los niños y adolescentes suelen ser grandes olvidados y esta página lo que hace es facilitar la elección del libro perfecto para las necesidades que se plantean en un momento dado de la infancia de la persona para la que buscas el libro.

A nivel personal, ha sido satisfactorio, ya que personalmente me veo en muchas ocasiones en esa tesitura y no encuentro páginas fiables para la elección de según que libro para esa persona y su desarrollo personal.

Por tanto vuelvo a reiterar, que aunque haya sido complicada la ejecución del proyecto, si sentía una enorme satisfacción, porque esto sólo podría ser por y para cumplir los deseos de los niños y niñas.