

BLOOK

Índice

1.-Introducción

2.-Plan de empresa

2.1.- ¿Por qué este negocio?

2.2.- ¿Por qué motivos creo que el producto se venderá?

2.3.- ¿Qué me diferencia de los demás?

2.4.- ¿Qué hay de novedoso en mi producto?

2.5.- Nombre y logo

2.6.- Producto

2.7.- Modelo de negocio

2.8.- Consumidores y posibles clientes

2.9.- Competencia

2.10.- DAFO

2.11.- Publicidad y promoción

3.-Listado de historias de usuario

4.-Modelado

4.1.- Prototipado en Figma de las diferentes aplicaciones (móvil y web).

4.2 .- Diagrama de clases del modelo.

5.-Diseño

5.1.- Esquema de clases diseñado para la base de datos.

5.2.- Diseño de los servicios web.

6. Implementación

6.1.- Descripción de los diferentes paquetes y clases de cada aplicación.

1.-INTRODUCCIÓN

Blook es una aplicación móvil en la que los usuarios pueden publicar sus libros originales para obtener una retroalimentación por parte de los usuarios y darse a conocer entre una comunidad de lectores, también puede leer los libros que publican otros usuarios y dar su opinión.

2.-PLAN DE EMPRESA

¿Por qué este negocio?

Porque creo que sería una buena forma de que las personas que buscan ser escritores puedan publicar su libro de forma rápida y al mismo tiempo reciban una retroalimentación por parte del público para saber en qué aspectos puede mejorar y si lo que escribe gusta al público en general, además también podrán leer libros que publican otros usuarios y de igual manera dar su opinión sobre el libro.

¿Por qué motivos creo que el producto se venderá?

Porque es una aplicación gratuita a través de la que los usuarios pueden leer y publicar libros originales, recibir una retroalimentación sobre los libros que publican y ganar reconocimiento. También si en un futuro la aplicación va bien podría agregarse libros escritos por escritores reconocidos y que sean escritos exclusivamente para la aplicación lo que hará que las personas que quieran leerlos tengan que usar la aplicación.

¿Qué me diferencia de los demás?

La principal diferencia es que en mi aplicación los libros se publican en formato de capítulos, lo que hace que los usuarios estén expectantes de cómo se desarrolla la historia del libro.

¿Qué hay de novedoso en mi producto?

Lo más novedoso de la aplicación sería que los libros son publicados por los usuarios en formato de capítulos.

Contenido original de la aplicación ya que se harán colaboraciones con escritores conocidos y los libros serán exclusivos de la misma aplicación.

Nombre y Logo

El nombre de la aplicación es Blook y uno de los significados de la palabra Blook que es el motivo por el cual la aplicación se llama así, es que un Blook es la ficción que se publica por capítulos. Esto es similar a muchos de los escritores de épocas anteriores que escribieron entregas o secciones de novelas, que los fanáticos esperaban con entusiasmo. Esta es precisamente una de las características de la aplicación, que los libros se publican por capítulos.

The logo for 'blook' features the word 'blook' in a bold, green, sans-serif font, followed by a dark grey 'k' in the same font style.

Producto

Es una aplicación móvil en la que los usuarios pueden publicar sus libros originales, recibir retroalimentación de parte de los lectores de sus libros, pueden leer libros que otros usuarios hayan publicado en la aplicación y dar su opinión sobre ellos.

blook



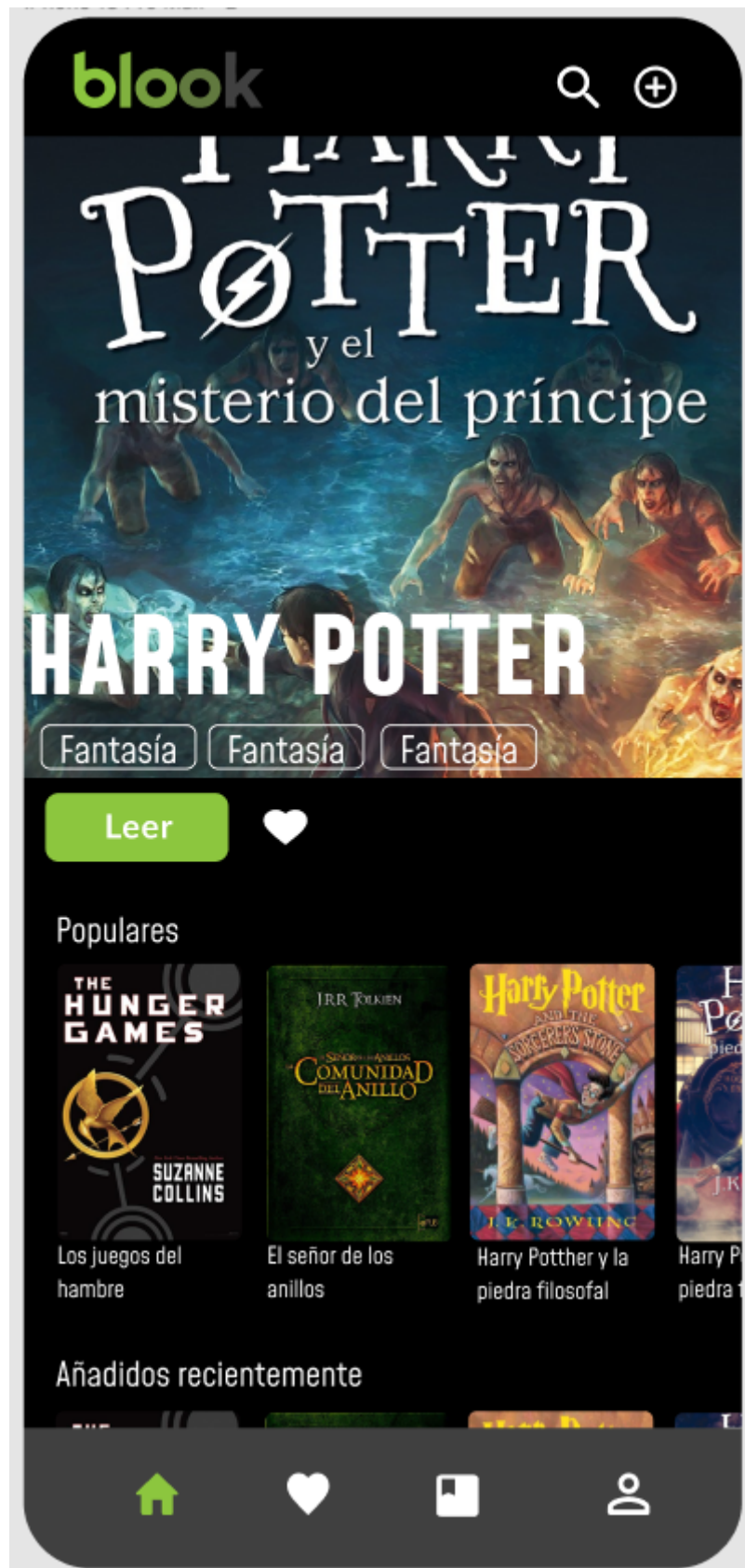
Correo electrónico



Contraseña

Iniciar Sesión

¿No tienes cuenta? Regístrate.



Modelo de Negocio

La aplicación será gratuita con publicidad dentro de la aplicación que se podrá remover si se compra la aplicación en la playstore.

Consumidores y posibles clientes

Mi aplicación va dirigida a personas que les guste leer o que quieran publicar su libro para obtener la opinión de la gente, no va dirigido a un público con un rango de edad específico por que busca abarcar un mercado amplio.

Se espera que la zona geográfica donde viven los consumidores sean países donde se hable español.

Competencia

La principal competencia sería Wattpad que es una plataforma en la que los usuarios pueden publicar contenido como poemas, novelas, etc. Aunque al ser una aplicación en la que los libros son originales de los usuarios es poco probable que exista una competencia ya que los libros solo se podrán leer en la aplicación.

DAFO

DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none">- Calidad irregular de los libros (al ser libros escritos por los usuarios no se puede asegurar la calidad de los mismos).- Plagio (ya que pueden haber usuarios que copien el contenido de otra persona).	<ul style="list-style-type: none">- Hay aplicaciones similares que ya están en el mercado.- Depender de los usuarios para el contenido de la aplicación (ya que si no hay usuarios interesados en publicar libros la aplicación podría fracasar).- Mercado desconocido (No se realizó un estudio de mercado).
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES

<ul style="list-style-type: none"> - La aplicación es totalmente gratuita. - Bajos costos en la producción de contenido de la app. - Catálogo de libros originales (ya que se espera que los usuarios publiquen sus libros originales). 	<ul style="list-style-type: none"> - Crear una gran comunidad de escritores y personas que les guste la lectura. - Ayudar a personas que son buenos escritores pero no han tenido la oportunidad de publicar sus libros.
--	--

Publicidad y Promoción

Para promocionar la aplicación se buscará hacer que algún youtuber o influencer relacionado con el ámbito de la lectura promocioe la aplicación, o también se buscará escritores que sean reconocidos que puedan escribir un libro corto que sea original para la aplicación. En un inicio para la publicidad se gastará un aproximado de 6000 €.

3.-Listado de historias de usuario

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q8A3jnprToi_dfAJu8bqTstb5_1url0a2nSBVBUCgmK/edit?usp=sharing

4.-Modelado

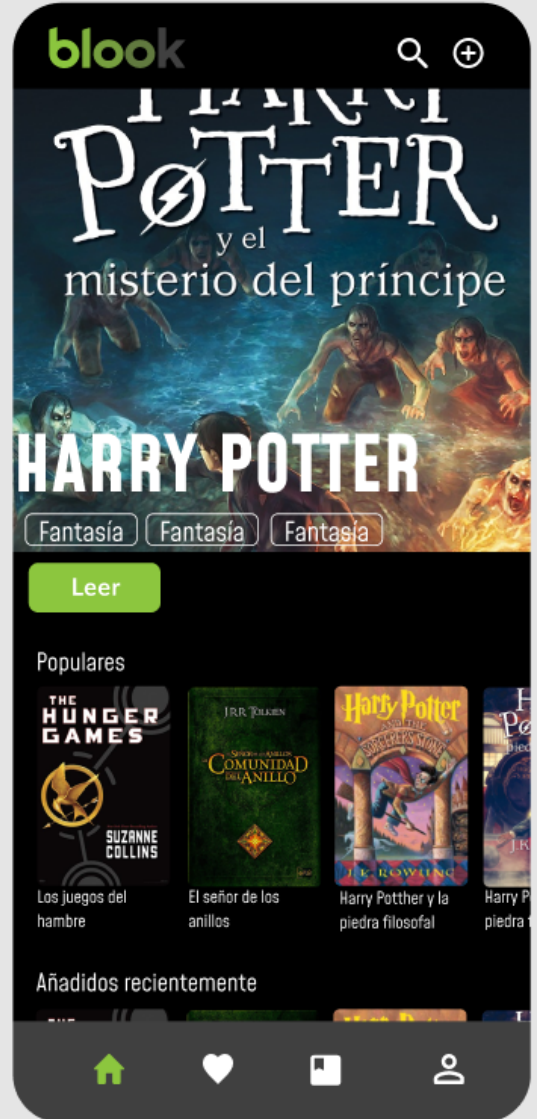
4.1.- Prototipado en Figma de las diferentes aplicaciones

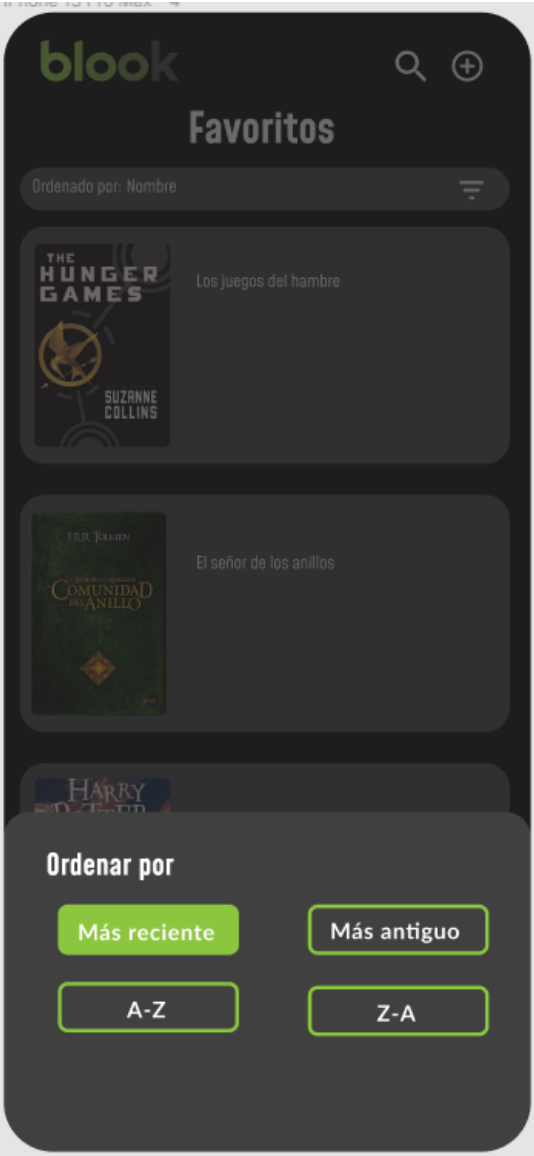
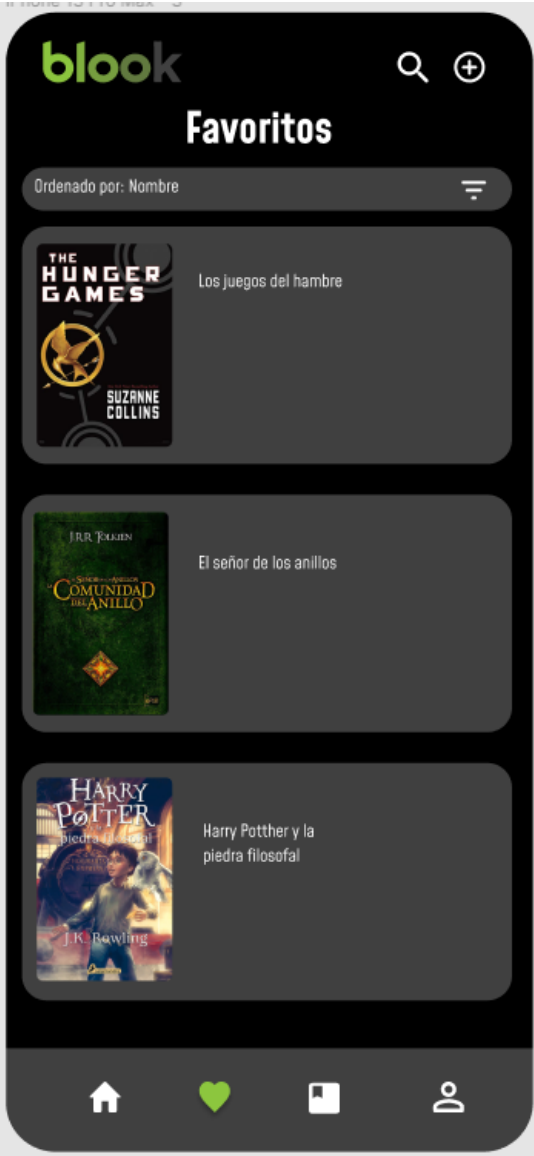
<https://www.figma.com/file/Zbkd47UAkElgJVqMm9mMTQ/Untitled?node-id=0%3A1>

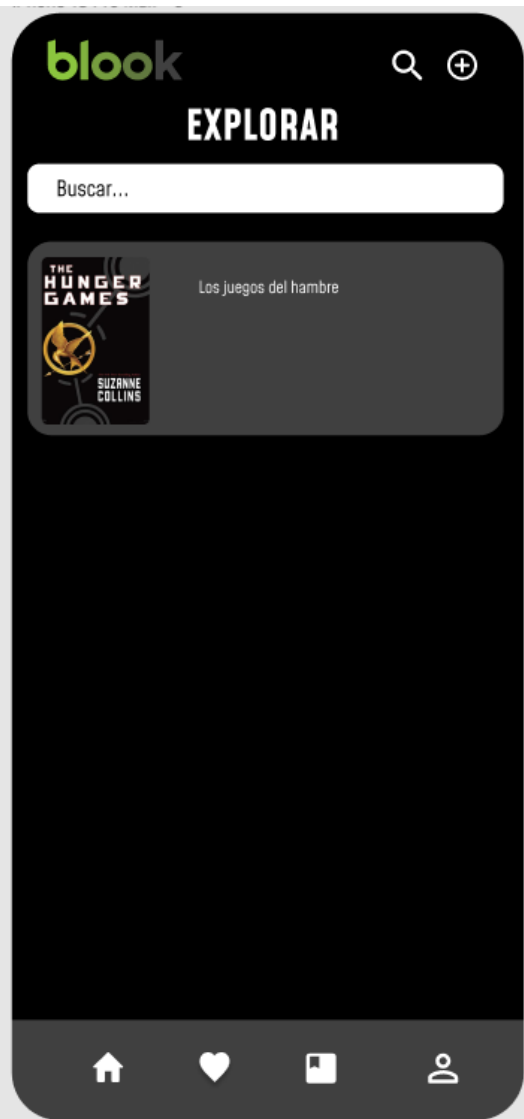
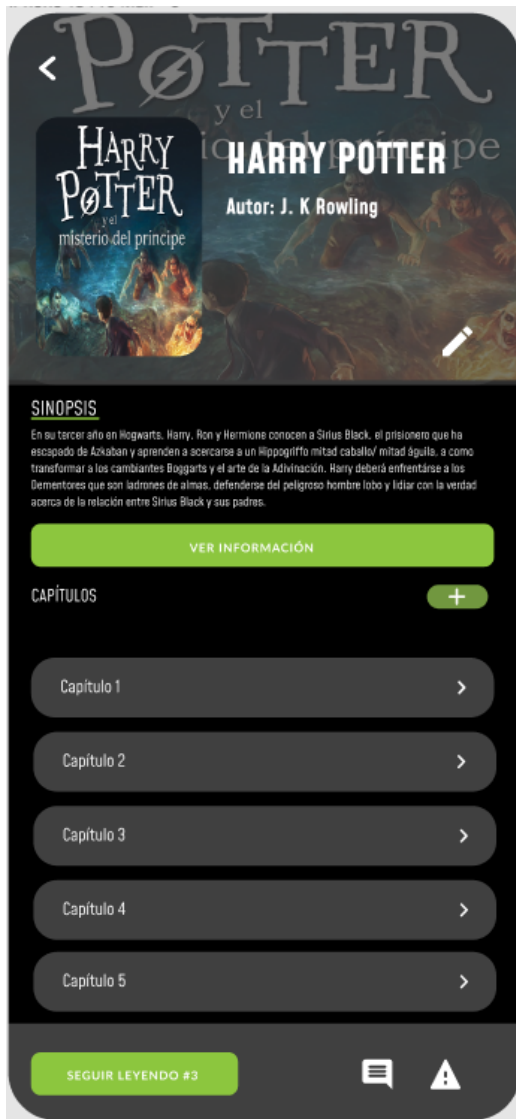
iPhone 13 Pro Max - 1



iPhone 13 Pro Max - 2









REPORTAR

Envía tus comentarios

¿Quieres agregar algo más? Escríbelo
Recuerda no incluir datos sensibles

Enviar

blook

REGISTRO

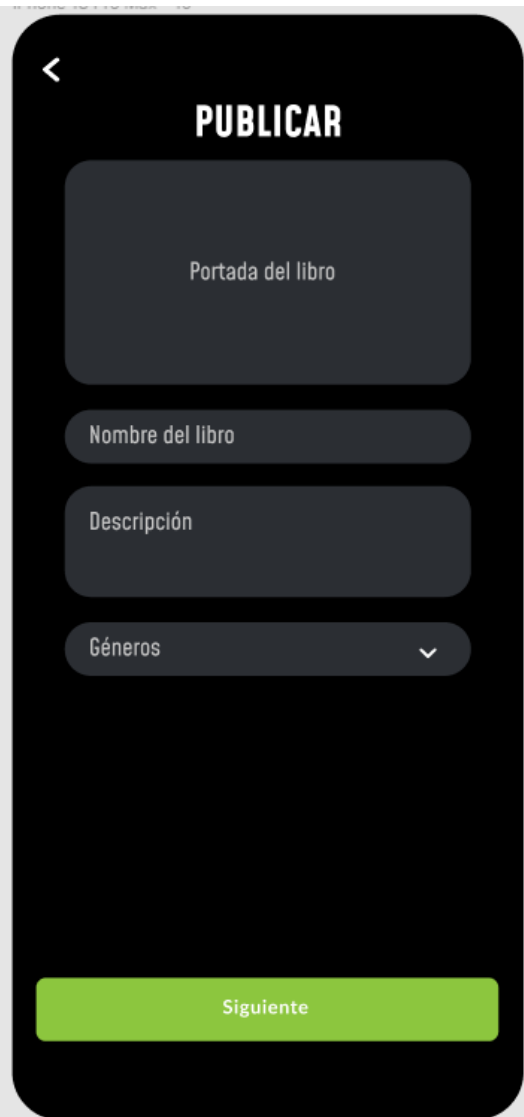
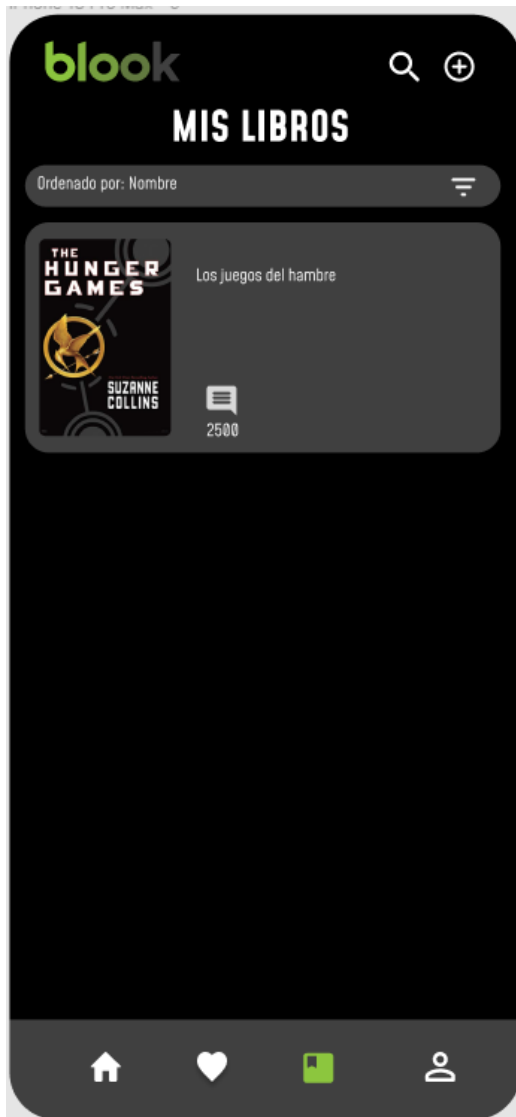
Nombre de usuario

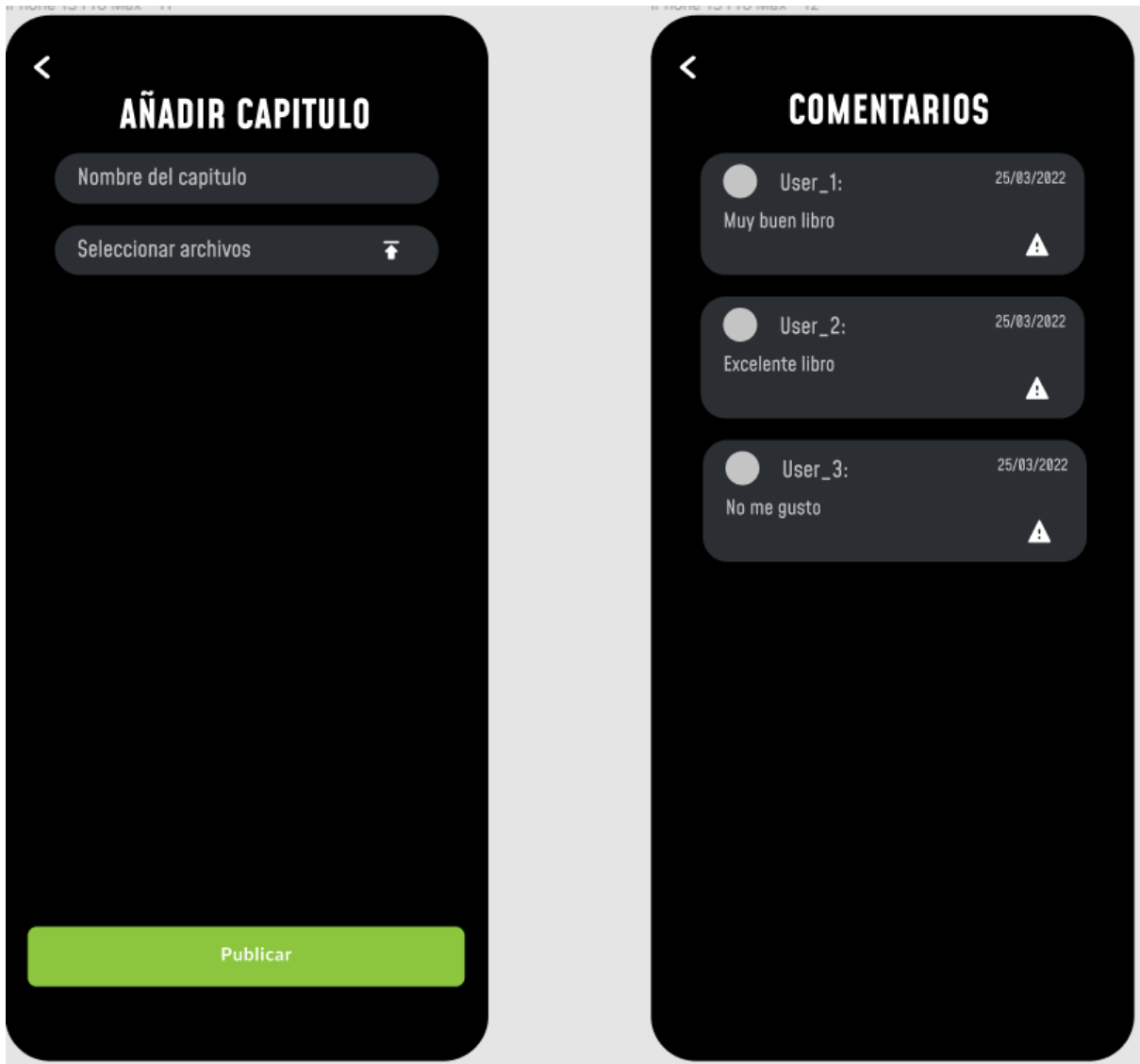
Correo electrónico

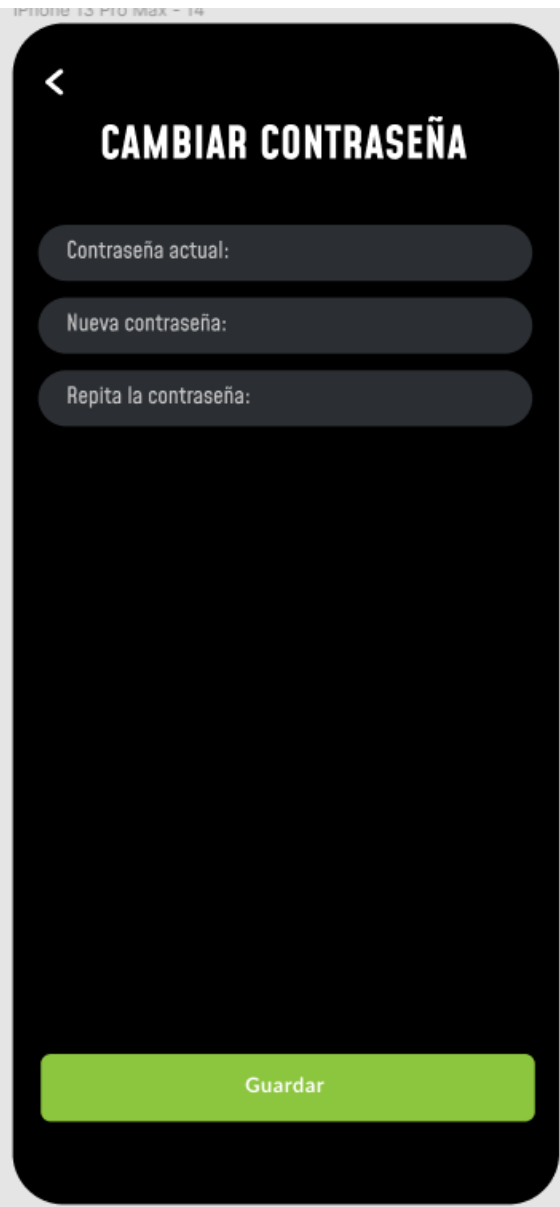
Contraseña

Confirmar contraseña

Registrarse









Bienvenido

Inicia sesión en tu cuenta

 Email

 Contraseña

Iniciar Sesión

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)
[¿Olvidaste tu contraseña?](#)




Crear una cuenta

 Nombre

 Apellidos






 Email

 Contraseña

 Confirmar contraseña






Registrarse

[¿Ya tienes una cuenta? Inicia Sesión](#)

-  Usuarios
-  Libros
-  Capítulos
-  Comentarios
-  Reportes

ID	Título	Descripción	Fecha de publicación	cover	Autor	Acciones
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	 
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	 
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	 
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	 
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	 

Rows per page: 5 1-5 of 10 < >

-  Usuarios
-  Libros
-  Capítulos
-  Comentarios
-  Reportes



Harry Potter y la piedra filosofal

admin

Harry Potter se ha quedado huérfano y vive en casa de sus abominables tíos y el insoportable primo Dudley. Harry se siente muy triste y solo, hasta que un buen día recibe una carta que cambiará su vida para siempre. En ella le comunican que ha sido aceptado como alumno en el Colegio Hogwarts de Magia. A partir de ese momento, la suerte de Harry da un vuelco espectacular. En esa escuela tan especial aprenderá encantamientos, trucos fabulosos y tácticas de defensa contra las malas artes. Se convertirá en el campeón escolar de Quidditch, especie de fútbol aéreo que se juega montado sobre escobas, y hará un puñado de buenos amigos... aunque también algunos temibles enemigos. Pero, sobre todo, conocerá los secretos que le permitirán cumplir su destino. Pues, aunque no lo parezca a primera vista, Harry no es un chico común y corriente: ¡es un verdadero mago!

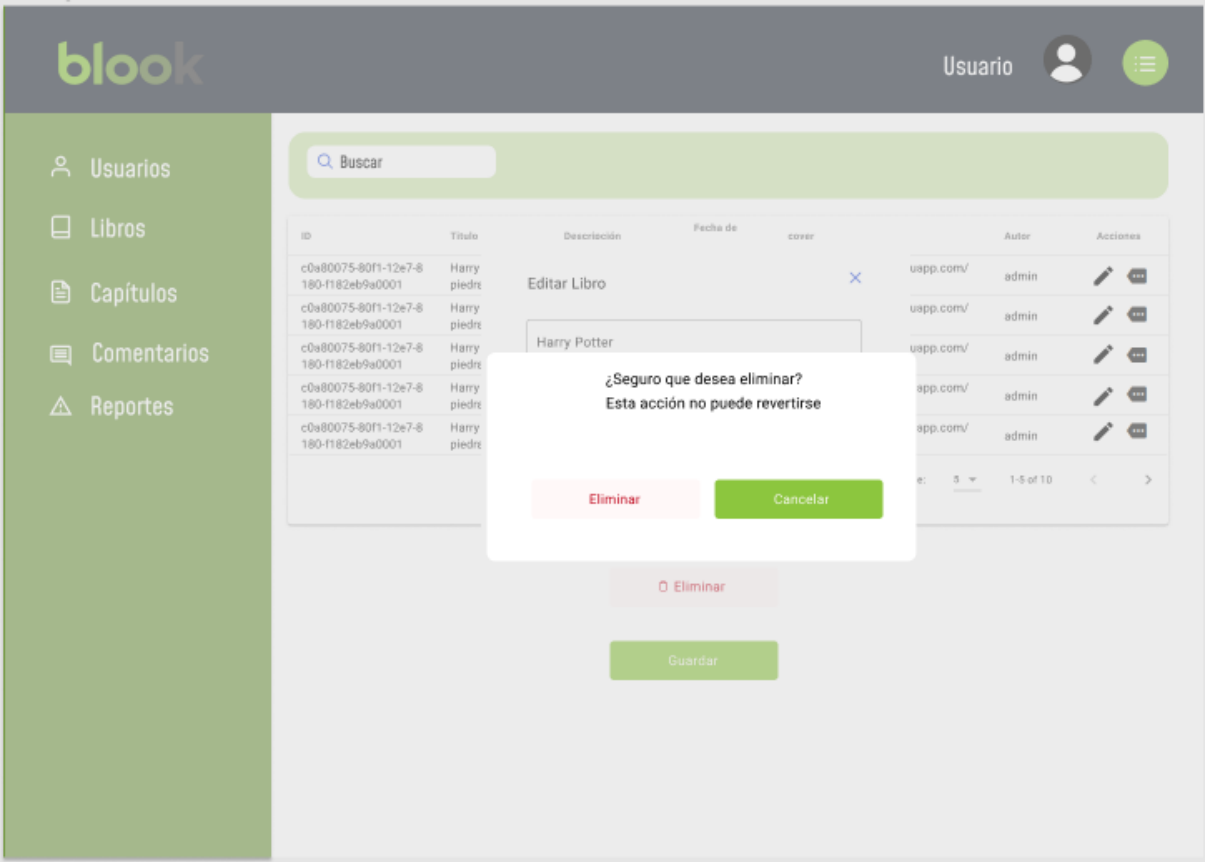
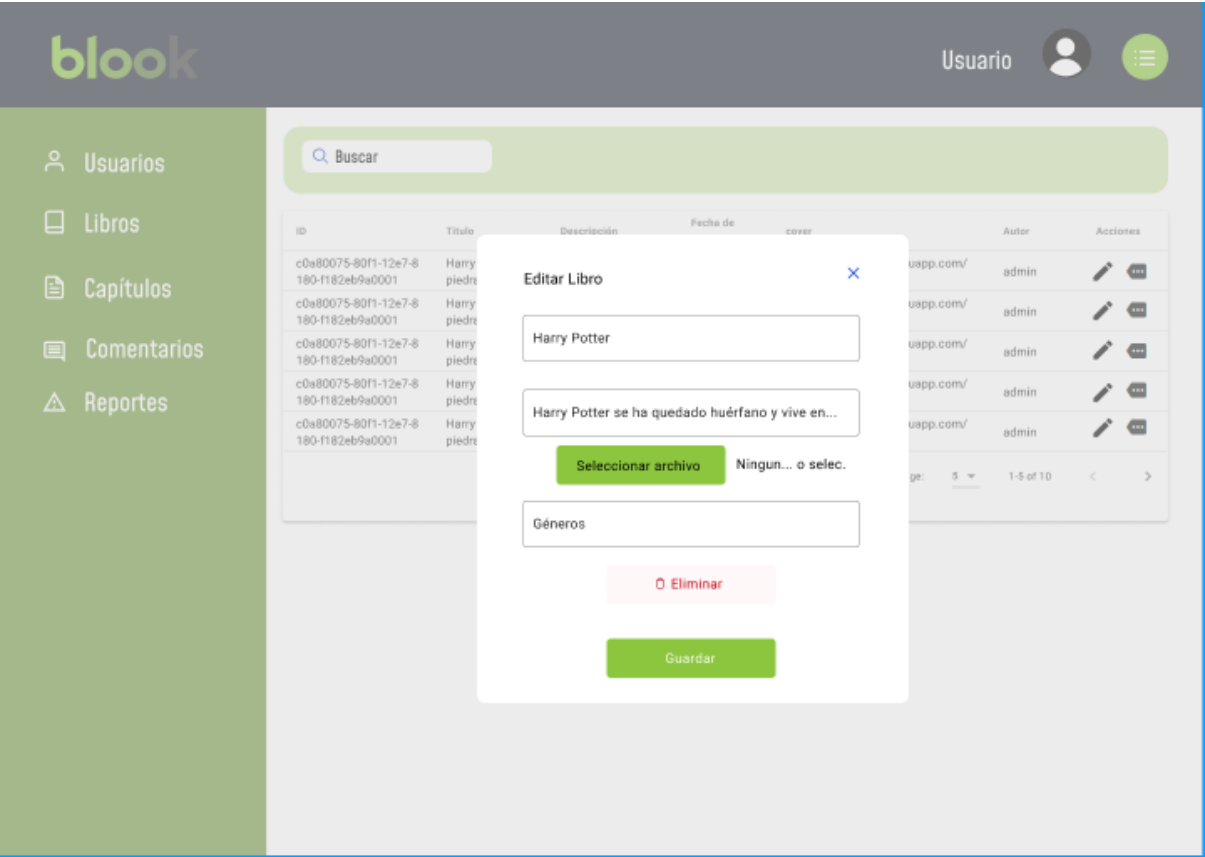
Fecha de publicación: 2022-05-19

Capítulos



ID	Título	Descripción	Fecha de publicación	cover	Autor	i
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	0
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	

Rows per page: 5 1-5 of 10 < >



blook

Usuario

Usuarios

Libros

Capítulos

Comentarios

Reportes

Buscar

ID	Título	Descripción	Fecha de publicación	cover	Autor	Acciones
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	<div></div> <div></div>
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	<div></div> <div></div>
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	<div></div> <div></div>
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	<div></div> <div></div>
c0a80075-80f1-12e7-8180-f182eb9a0001	Harry Potter y la piedra filosofal	Harry Potter se ha quedado huérf...	2022-05-23	https://api-blook.herokuapp.com/download/libro1.png	admin	<div></div> <div></div>

Rows per page: 5 1-5 of 10

blook

Usuario

Usuarios

Libros

Capítulos

Comentarios

Reportes

admin

Seleccionar archivo Ningun... o selec.

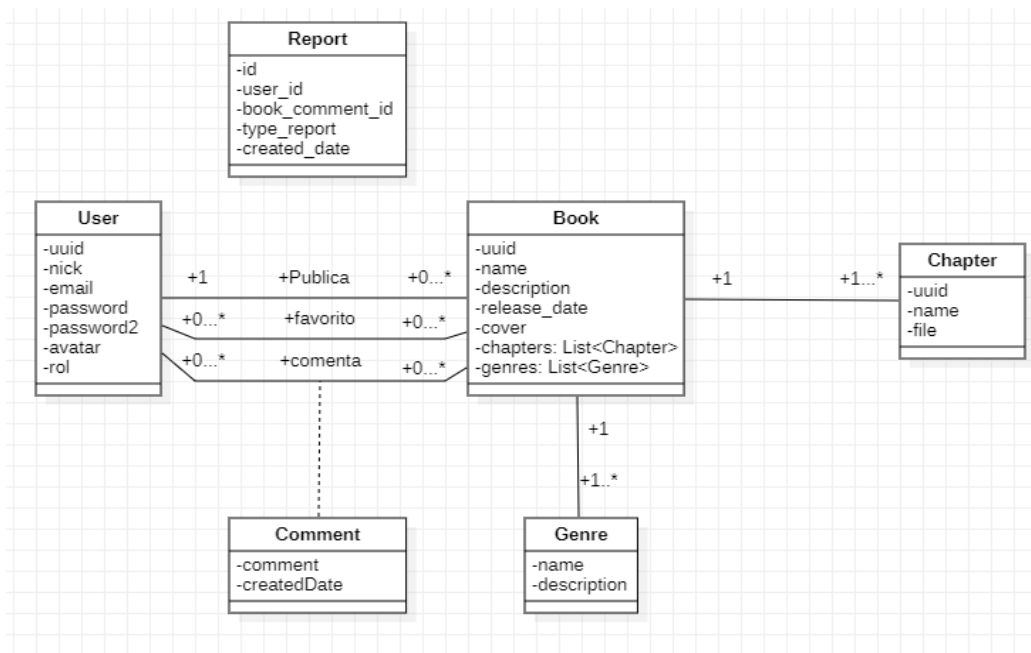
admin

admin

admin@gmail.com

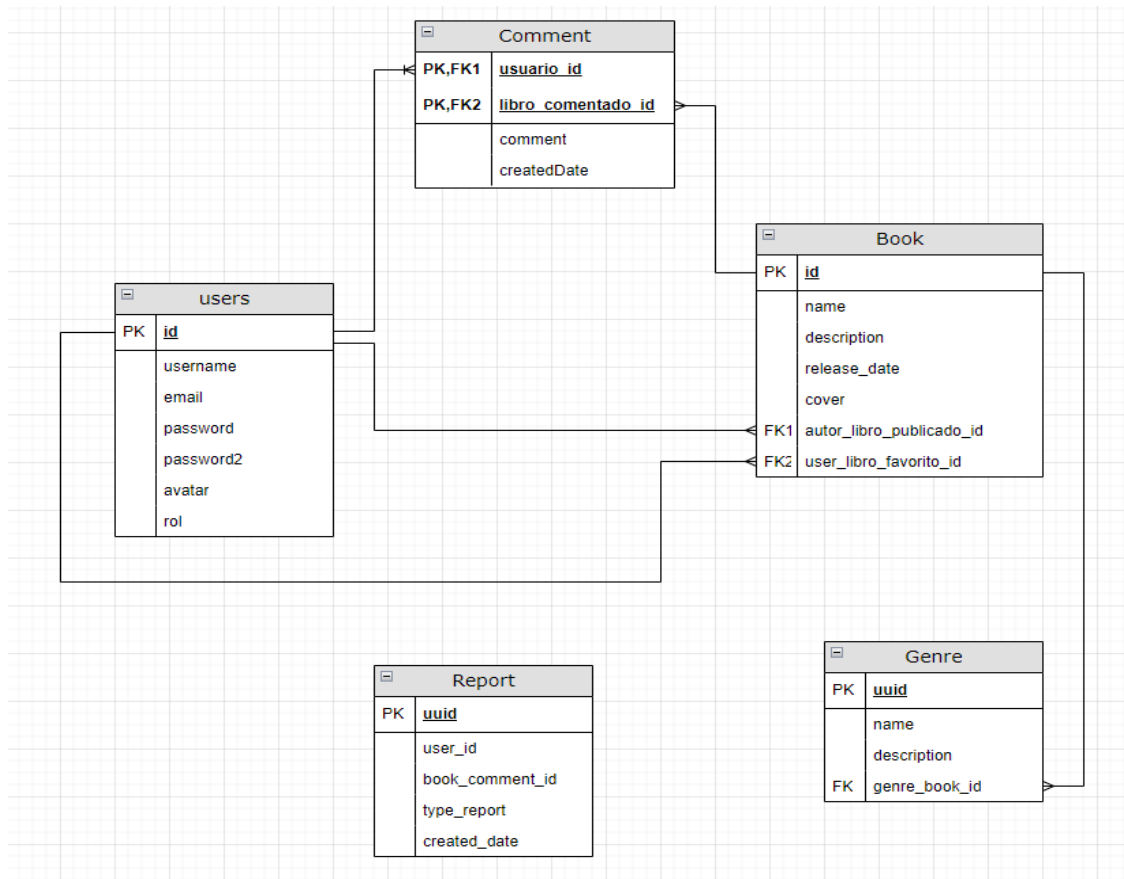
Guardar

4.2 .- Diagrama de clases del modelo



5.-Diseño

5.1.- Esquema de clases diseñado para la base de datos.



5.2.- Diseño de los servicios web.

Gestión de usuarios

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
/auth/register	POST	Dar de alta un usuario Sin seguridad
/auth/login	POST	Login de un usuario (recibiendo el email y password). Sin seguridad
/me	GET	Devuelve al usuario logueado
/user/avatar/	PUT	Editar avatar del usuario.
/user/{id}	PUT	Editar los datos de un usuario
/user/change/	PUT	Cambia la contraseña de un usuario.
/user/find/	POST	Buscar un usuario.
/user/give/admin/{id}	PUT	Dar rol de admin.
/user/remove/admin/{id}	PUT	Quitar rol de admin.

Gestión de libros

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
/book/	POST	Se crea un libro.
/book/{id}	GET	Se obtiene un libro.
/book/{id}	PUT	Modifica un libro.
/book/{id}	DELETE	Elimina un libro.
/book/all	GET	Obtiene todos los libros.
/book/user/{username}	GET	Obtiene todos los libros de un usuario.
/book/search/all	GET	Busca un libro.
/book/all/order/	GET	Obtener lista de libros ordenados por nombre

/book/favorite/remove/{id}	POST	Eliminar un libro de la lista de favoritos de un usuario
/book/favorite/bool/{id}	GET	Comprobar si un libro está en la lista de favoritos de un usuario.
/book/cover/{id}	PUT	Editar portada de un libro.

Gestión de capítulos

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
/chapter/	POST	Se crea un capítulo.
/chapter/{id}	GET	Se obtiene un capítulo.
/chapter/{id}	PUT	Modifica un capítulo.
/chapter/{id}	DELETE	Elimina un capítulo.
/chapter/all	GET	Obtener lista con todos los capítulos.
/chapter/search/all	POST	Buscar un capítulo.

Gestión de géneros

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
/genre/	POST	Se crea un género.
/genre/{id}	GET	Se obtiene un género.
/genre/{id}	PUT	Modifica un género.
/genre/{id}	DELETE	Elimina un género.
/genre/all	GET	Obtiene todos los géneros.
/genre/find/	POST	Buscar un género.

Gestión de comentarios

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
------	------------	--------

/comment/book/{id}	POST	Se crea un comentario.
/comment/{id}	GET	Se obtiene un comentario.
/comment/{id}	DELETE	Elimina un comentario.
/comment/all/{id}	GET	Obtiene todos los comentarios de un libro.
/comment/all	GET	Obtiene una lista de todos los comentarios.
/comment/search/	POST	Buscar un comentario.

Gestión de reportes

RUTA	VERBO HTTP	ACCIÓN
/report/{id}	POST	Se reporta un libro o un comentario.
/report/all	GET	Obtener una lista de todos los reportes.
/report/find/	POST	Buscar un reporte.
/report/close/{id}	PUT	Marcar reporte como finalizado.
/report/open/{id}	PUT	Marcar reporte como abierto.

6. Implementación

6.1.- Descripción de los diferentes paquetes y clases de cada aplicación

UserEntity.- La clase user Entity representa un usuario de la aplicación y tiene los siguientes atributos: id es el identificador del usuario, nick es el nombre de usuario, name es el nombre del usuario, lastname son los apellidos del usuario, email es el email del usuario con el cual se registró en la aplicación, password es la contraseña del usuario, password2 es la contraseña del usuario que se usa para comprobar que la contraseña es correcta, avatar contiene la url del avatar del usuario, role tiene el rol del usuario, mis libros es una lista que contiene los libros que publicó el usuario en la aplicación, mis favoritos es una lista

con los libros favoritos del usuario, mis comentarios es una lista con los comentarios que realizó un usuario.

Book.- La clase book representa a un libro y tiene los siguientes atributos: id es el identificador del libro, name es el nombre del libro, description es la descripción del libro, release date es la fecha de publicación del libro, cover contiene la url de la imagen de portada del libro, chapters es la lista de capítulos que tiene el libro, autor libro publicado es el autor del libro, user libro favorito hace referencia a los usuarios que tienen el libro como favorito, comentarios es la lista de reseñas que tiene el libro, genres es una lista de los géneros del libro.

Chapter.- La clase chapter representa un capítulo de un libro y tiene los siguientes atributos: id es el identificador de un capítulo, name es el nombre del capítulo si lo tiene, file contiene la url del pdf que contiene el contenido escrito del libro, libro hace referencia al libro al que pertenece el capítulo.

Genre.- La clase genre representa un género de un libro y tiene los siguientes atributos: id es el identificador único de un género, name es el nombre del género y description la descripción del mismo.

Comment.- La clase comment representa un comentario que hace un usuario en un libro y tiene los siguientes atributos: id es el identificador único del comentario, comentador es el usuario que hizo el comentario, libro comentado es el libro sobre el cual se realizó el comentario, comment es el contenido textual del comentario, created date es la fecha en la que se realizó el comentario.

CommentPK.- La clase comment PK representa el id de un comentario.

Report.- La clase report representa un reporte de un libro o comentario por parte de un usuario y tiene los siguientes atributos: id es el identificador único del reporte, user id es el id del usuario que hizo el reporte, book comment id es el id del libro o comentario sobre el cual se realizó el reporte, report comment es el comentario adicional del usuario que hizo el reporte, type report indica si el

reporte se realizó sobre un libro o un comentario, created date es la fecha en la cual se hizo el reporte.