

LibrarYii

José María Gallego Martel

Curso 2018/19

Descripción general del proyecto

La aplicación permitirá a un usuario poder informarse sobre cualquier libro o autor que esté en la base de datos y opinar sobre él. Podrá comentar sobre el libro, comentar un comentario, valorar un libro, ...

Funcionalidad principal de la aplicación

La aplicación básicamente se centra en ofrecer a un lector (usuario) toda la información sobre un determinado ejemplar y/o autor, y aparte de ello, comentar mediante una feed, que le ha parecido, si lo recomienda o no, tendrá un mecanismo por el cuál, aparecerá en la feed automáticamente aquel libro que un usuario haya terminado de leer.

Podrá acceder a una vista personalizado de cualquier libro, comentar que le ha parecido tras leerlo, valorarlo, comentar otro comentario de otro lector, marcarlo como favorito, un usuario podrá modificar su propio perfil, buscar libros por título y categoría, ver todos los usuarios registrados, que libros tienen marcados como favoritos,...

Con respecto a los autores, tan solo podremos acceder a su información. Los usuarios normales, no podrán insertar, eliminar, modificar ejemplares y autores, ya que podrían generar malas acciones, estas opciones se les otorgará a los usuarios administradores, que serán los usuarios con mas privilegios sobre la aplicación.

Un administrador podrá otorgar permisos a otro usuario, también quitárselos, podrá eliminar cuentas de usuarios conflictivos, banearlos, eliminar comentarios fuera de contexto,...

En definitiva la aplicación ofrecerá un apartado de consultas sobre libros y autores (habrán dos pestañas para ello) y por otro lado ofrecerá una especie de red social específica para los amantes de los libros (una tercera pestaña), donde podrán postear, compartir, mencionar, ...

Objetivos generales

- Gestionar el registro y logueo de usuarios.
- Gestionar la insercción, modificación y borrado de libros y autores por un usuario *admin*.
- Gestionar los comentarios de cualquier usuario.
- Gestionar las valoraciones de los usuarios.
- Un administrador podrá modificar los permisos de un usuario que no sea *admin*.
- Gestionar la subida de archivos como por ejemplo el avatar de un usuario.
- Cada usuario podrá gestionar su feed personal, sus *Lyb* que llamaremos (haciendo similitud a los tweets en Twitter)

Elemento de innovación

-Amazon S3 o Amazon Simple Storage Service, como servicio de almacenamiento y protección de

datos.

-Uso de paquetes como Yii2-Social y otros para ayudarme a que se parezca más una red social.

Catálogo de requisitos

R01	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R02	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R03	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R04	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R05	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R05	README.md
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R06	Documentación
Descripción	Documentación generada con yii2-apidoc y publicada en GitHub Pages a partir del contenido del directorio /docs: - Contenido: - Guía general. - API. - Formato: GitHub flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado). - Usar make docs para crear la documentación. - Opcional: conversión a PDF.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R07	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R08	Etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R09	Rama master
Descripción	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinando con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en Heroku corresponderá siempre con el último commit de la rama master (usar los deploys automáticos de Heroku conectando la aplicación de Heroku con la rama master de GitHub).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar Waffle o similar para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R11	Final de cada iteración
Descripción	Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentación. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. - En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentación correctamente actualizada y publicada.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R12	Validación de formularios
Descripción	Validación de los campos de los formularios.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R13	Gestión de ventanas
Descripción	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R14	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil

R14	Manejo de eventos
Entrega	v1
R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R16	Almacenamiento en el lado del cliente
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R17	jQuery, jQuery UI
Descripción	Uso de la librería jQuery, jQuery UI.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R18	Plugin no trabajado en clase
Descripción	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R19	Utilización de AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Descripción	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	PHP
Descripción	Usar PHP 7.1 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Heroku
Descripción	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R25	Codeception
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Tecnología AJAX
Descripción	La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R33	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad
Descripción	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3. - Nivel de accesibilidad AA. - Prueba del seis.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R36	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Internet Explorer. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.

R36	Varios navegadores
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R37	Despliegue en un Host
Descripción	Realizar el despliegue en un Host: - Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase - Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Despliegue en un servidor local
Descripción	Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: - Crear un servicio de Nombres de dominio. - Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como Linux: - Instalar el servidor y configurarlo. - Configurar directivas. - Usar directorios virtuales y redireccionamientos. - Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos. - Usar autenticaciones. - Usar ficheros de configuración personalizada de directorios. - Usar HTTPS y certificados Digitales.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Registro de un usuario
Descripción	La aplicación debe registrar usuarios
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Modificar usuario
Descripción	La aplicación debe permitir a cada usuario modificar su perfil personal
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Eliminar usuario
Descripción	Al eliminar el usuario, se le preguntará si desea eliminar el usuario junto a todos sus datos de interés (comentarios, valoraciones,...)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Administrar usuarios
Descripción	La aplicación permitirá a un administrador borrar, banear o modificar un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R43	Correo de confirmación
Descripción	La aplicación enviará un correo de confirmación al usuario registrado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R44	Subir Avatar
Descripción	Cada usuario podrá subir una imagen como avatar
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R45	Ver todos los Usuarios
Descripción	La aplicación permitirá ver a todos los usuarios registrados.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Ver Usuario
Descripción	La aplicación permitirá ver el perfil de otro usuario.

R46	Ver Usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Recuperar Contraseña
Descripción	Un usuario podrá recuperar su contraseña mediante el envío de un correo electrónico de recuperación
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R48	Iniciar sesión
Descripción	El usuario una vez registrado y con la confirmación de correo, podrá iniciar sesión en la web mediante un formulario donde deberá introducir su usuario y contraseña
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Cerrar sesión
Descripción	El usuario que esté con la sesión iniciada podrá cerrarla
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Insertar un libro
Descripción	Un administrador podrá insertar un libro que no exista mediante un formulario y rellenando todos sus atributos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Eliminar un libro
Descripción	Un administrador podrá eliminar un libro que ya exista en la base de datos, si no, dará error.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Modificar un libro
Descripción	Un administrador podrá modificar alguno de los atributos de un libro ya existente
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Insertar un autor
Descripción	Un administrador podrá insertar un autor que no exista en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Eliminar un autor
Descripción	Un administrador podrá eliminar un autor que ya exista en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Modificar un autor
Descripción	Un administrador podrá modificar algunos de los atributos de un autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Buscar por titulo
Descripción	La aplicación permitirá a un usuario buscar ejemplare por el titulo

R56	Buscar por título
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Buscar por género
Descripción	La aplicación permitirá a un usuario buscar ejemplares por el género
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Cambiar a autores
Descripción	La aplicación tendrá en un menú superior, una pestaña 'Autores' donde podremos consultar los autores
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Buscar por nombre
Descripción	La aplicación permitirá a un usuario buscar autores por su nombre
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Ver libro
Descripción	La aplicación debe ofrecer toda la información de un libro
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R61	Ver Autor
Descripción	La aplicación debe ofrecer toda la información sobre un autor
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional

R61	Ver Autor
Complejidad	Media
Entrega	v1

R62	Ver Autor desde el libro
Descripción	La aplicación ofrecerá un enlace al autor desde la vista de un libro, así facilitará al usuario la conexión libro/autor
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R63	Ver libros desde el Autor
Descripción	La aplicación debe facilitar todos los libros de un determinado autor, esto se verá en la misma vista de un determinado autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R64	Valorar libro
Descripción	La aplicación debe permitir valorar un libro por un usuario, para ello debe estar logueado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R65	Comentar libro
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario comente un determinado libro, para ello debe estar logueado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R66	Colocar en Favoritos
Descripción	La aplicación debe permitir a un usuario guardar en favoritos un libro que le guste.
Prioridad	Opcional

R66	Colocar en Favoritos
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R67	Comentar un comentario
Descripción	La aplicación debe permitir la comunicación entre usuarios mediante comentarios, no en privado, si no comentando comentarios sobre un libro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Enlace a compra
Descripción	La aplicación debe facilitar al usuario un enlace a una web externa donde le permita la compra del libro.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R69	Indicar el ‘seguimiento’ del libro
Descripción	Un usuario podrá elegir entre tres etiquetas con respecto a un libro (‘Estoy leyendo’, ‘Me gustaría leerlo’ y ‘Lo he leído’)
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R70	Ver seguimientos
Descripción	En la vista particular de un libro, deberá mostrar cuantos usuarios, están leyendo ese libro, cuantos se lo han leído y ha cuantos le gustaría leerlo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R71	Ver Usuario
Descripción	Un usuario podrá ver la información de contacto de otro usuario que esté registrado en la aplicación

R71	Ver Usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R72	Ver libros de otro usuario
Descripción	La aplicación permitirá a un usuario ver los libros que tiene otro usuario en favoritos
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R73	Ver seguimientos de otro usuario
Descripción	La aplicación debe facilitar a un usuario que pueda ver los libros que tiene como objetivo leer, los que ha leído y los que está leyendo otro usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R74	Últimos libros
Descripción	La aplicación tendrá una pestaña en la barra superior donde podremos ver los últimos lanzamientos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R75	Último libro
Descripción	En la página principal, donde podemos buscar cualquier libro, en un apartado a la derecha, podemos ver el último libro lanzado
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R76	Seguir a Autor
Descripción	La aplicación permitirá que un usuario siga a un autor determinado.

R76	Seguir a Autor
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R77	Página oficial
Descripción	En la vista de un autor particular, aparecerá un enlace a la página oficial del autor (si la tuviese)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R78	Puntuación media
Descripción	Cada libro tendrá su puntuación media, dada por todos los usuarios que lo hayan valorado
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R79	Votados del mes
Descripción	La aplicación mostrará en su pagina inicial un pequeño top 3 de los más votados ese mes
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R80	Paginar todas las paginas que muestren mas de un elemento
Descripción	Las paginas tales como la principal, la de libros, autores,... tendrán un paginador la cual nos permita mostrar un determinado de elementos fijos en cada página
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R81	Ordenar libros
Descripción	La aplicación permitirá ordenar los libros por el criterio que se quiera
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R82	Ordenar autores
Descripción	La aplicación permitirá al usuario ordenar los autores por nombre
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R83	Ver libros
Descripción	La aplicación en su página principal deberá mostrar todos los libros obviamente bien paginados
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R84	Ver Autores
Descripción	La aplicación debe mostrar todos los autores, no en la página principal, en otra pestaña
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R85	Modelo Libros
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, titulo, ISBN, anyo, sinopsis, url_compra, autor_id, genero_id,
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R86	Modelo Géneros
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, genero
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R87	Modelo Usuarios_id
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, user, email, pass, confirmado
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R88	Modelo Usuarios
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, usuario_id. Esto nos servirá para mantener el id del usuario una vez hayamos eliminado un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R89	Modelo Comentarios
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, usuario_id, libro_id, comentario_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R90	Modelo Autor_favorito
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, autor_id, usuario_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R91	Modelo Libro_favorito
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, libro_id, usuario_id
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R92	Modelo Estado
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, usuario_id, contenido,...
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R93	Modelo Estado_favorito
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, usuario_id, estado_id
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R94	Modelo Estado_Lyb
Descripción	Introducir los modelos/controladores/vistas necesarias para poder realizar las acciones necesarias. Attr: id, usuario_id, estado_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R95	Pestaña Social
Descripción	En esta pestaña podremos publicar lo que queramos relacionado con la literatura
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R96	Publicar post
Descripción	Un usuario podrá postear algún tema relacionado con algún libro, autor, alguna experiencia, conocimiento,...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R97	Estado personal
Descripción	Un usuario dentro de la pestaña social, podrá mostrar un pequeño estado personal, alguna frase, ...
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R98	Seguir a Usuario
Descripción	Un usuario podrá seguir a otro usuario, para poder ver su actividad en la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R99	Dar Lyb
Descripción	Un usuario podrá hacer Lyb sobre otro post. Todos los posts de los usuarios que tu sigas aparecerán en tu feed incluidos los lybs que, los usuarios a los que sigas, hagan.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R100	Compartir
Descripción	Un usuario podrá compartir un libro, autor o un determinado post
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R101	Me gusta post
Descripción	Un usuario podrá dar me gusta a un post de cualquier usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R102	Buscar post
Descripción	Un usuario podrá buscar un post por frase que contenga su titulo
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R103	Ver me gustas
Descripción	Un usuario podrá ver sus me gustas dentro de su perfil
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R104	Ver mis Lybs
Descripción	Un usuario podrá ver sus Lybs dentro de su perfil
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R105	Comentar un Post
Descripción	Un usuario podrá comentar un post de otro usuario o inclusive uno suyo propio
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R106	Ver interacciones
Descripción	La aplicación proporcionará al usuario sus interacciones, los Lybs que le hacen, le muestra si un usuario le da me gusta a uno de sus posts, ...

R106	Ver interacciones
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R107	Generar post automáticamente
Descripción	La aplicación deberá generar un post automáticamente en la feed del usuario y de aquellos que sigan a este, cuando este usuario marque como leído algún libro
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R108	Gestionar posts
Descripción	Un administrador podrá administrar los posts para evitar malas acciones
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R01) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R02) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R03) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R04) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R05) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R06) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R07) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R08) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R09) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R11) Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R15) DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R17) jQuery, jQuery UI	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R18) Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R19) Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R20) ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R21) PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R22) Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Heroku	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Codeception	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Code Climate	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Tecnología AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R32) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R36) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R37) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Registro de un usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R40) Modificar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R41) Eliminar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R42) Administrar usuarios	Importante	Funcional	Media	v3
(R43) Correo de confirmación	Importante	Funcional	Media	v1
(R44) Subir Avatar	Opcional	Funcional	Media	v1
(R45) Ver todos los Usuarios	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R46) Ver Usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R47) Recuperar Contraseña	Importante	Funcional	Media	v1
(R48) Iniciar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R49) Cerrar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R50) Insertar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Eliminar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Modificar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R53) Insertar un autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R54) Eliminar un autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Modificar un autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R56) Buscar por título	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R57) Buscar por género	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R58) Cambiar a autores	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R59) Buscar por nombre	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Ver libro	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R61) Ver Autor	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R62) Ver Autor desde el libro	Importante	Funcional	Media	v1
(R63) Ver libros desde el Autor	Importante	Funcional	Media	v1
(R64) Valorar libro	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R65) Comentar libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R66) Colocar en Favoritos	Opcional	Funcional	Fácil	v1
(R67) Comentar un comentario	Importante	Funcional	Media	v2
(R68) Enlace a compra	Opcional	Funcional	Media	v1
(R69) Indicar el ‘seguimiento’ del libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R70) Ver seguimientos	Importante	Funcional	Media	v2
(R71) Ver Usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R72) Ver libros de otro usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R73) Ver seguimientos de otro usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R74) Últimos libros	Importante	Funcional	Media	v3
(R75) Último libro	Importante	Funcional	Fácil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R76) Seguir a Autor	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R77) Página oficial	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R78) Puntuación media	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R79) Votados del mes	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R80) Paginar todas las paginas que muestren mas de un elemento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R81) Ordenar libros	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R82) Ordenar autores	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R83) Ver libros	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R84) Ver Autores	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R85) Modelo Libros	Importante	Información	Fácil	v1
(R86) Modelo Géneros	Importante	Información	Fácil	v1
(R87) Modelo Usuarios_id	Importante	Información	Fácil	v1
(R88) Modelo Usuarios	Importante	Información	Fácil	v1
(R89) Modelo Comentarios	Importante	Información	Fácil	v1
(R90) Modelo Autor_favorito	Importante	Información	Fácil	v1
(R91) Modelo Libro_favorito	Importante	Información	Fácil	v1
(R92) Modelo Estado	Importante	Información	Fácil	v1
(R93) Modelo Estado_favorito	Importante	Información	Fácil	v1
(R94) Modelo Estado_Lyb	Importante	Información	Fácil	v1
(R95) Pestaña Social	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R96) Publicar post	Importante	Funcional	Media	v2
(R97) Estado personal	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R98) Seguir a Usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R99) Dar Lyb	Importante	Funcional	Media	v2
(R100) Compartir	Mínimo	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R101) Me gusta post	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R102) Buscar post	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R103) Ver me gustas	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R104) Ver mis Lybs	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R105) Comentar un Post	Mínimo	Funcional	Fácil	v2
(R106) Ver interacciones	Mínimo	Funcional	Fácil	v3
(R107) Generar post automáticamente	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R108) Gestionar posts	Importante	Funcional	Media	v3