

«LeeConmigo»

Daniel González García

Curso 2022/23

Tabla de contenidos

- 1. Descripción general del proyecto 1
 - 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación 1
 - 1.2. Objetivos generales 1
- 2. Elemento de innovación 1
- 3. Catálogo de requisitos 1
 - 3.1. Cuadro resumen 20

1. 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 otros padres. No hay muchos sitios especializados sobre recomendación de libros infantiles, esta web se enfoca en libros desde 0 años a la edad de juveniles y así poder encontrar el libro perfecto para los más pequeños.

1.1. 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.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Crear una web para ayudar a elegir el libro perfecto para regalar".
- Casos de uso:
 - Invitado: "registrarse", "ver fichas", "Ver foros", "Realizar una búsqueda".
 - 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".

2. Elemento de innovación

Mostrar en un mapa las librerías asociadas (OpenStreetMap y leafletjs). Generar pdf con la ficha del libro.

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.

R2	Código fuente
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Laravel Framework para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R4	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R5	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R6	Documentación
Descripción	Documentación publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R8	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

R9	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 combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar GitHub Projects 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
Entrega	v1

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).

R15	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	Alpine.js
Descripción	Uso de la librería Alpine.js.
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

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	PHP
Descripción	Usar PHP 8.0 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Laravel Framework
Descripción	Usar Laravel Framework 9.0 superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 12 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Cloud computing
Descripción	4. Despliegue de la aplicación en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Pruebas funcionales
Descripción	Creación de pruebas funcionales.
Prioridad	Mínimo

R25	Pruebas funcionales
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo

R30	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	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

R33	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	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

R36	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

R37	Creación de migraciones
Descripción	Crear las migraciones necesarias para las tablas iniciales.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Creación de los modelos y sus relaciones
Descripción	Crear los modelos de cada tabla, con sus respectivas relaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Creación de seeders
Descripción	Añadir categorías, generos, temas por defecto

R39	Creación de seeders
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Rutas
Descripción	Definir las rutas del sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Middleware
Descripción	Implementar un Middleware.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Registrarse
Descripción	Registrarse como usuario en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Iniciar sesión
Descripción	Iniciar sesión si estas registrado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Cerrar sesión
Descripción	Cerrar sesión en la aplicación
Prioridad	Importante

R44	Cerrar sesión
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Editar perfil
Descripción	El usuario podrá editar su perfil
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Eliminar usuario
Descripción	El administrador puede eliminar un usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R47	Correo confirmación
Descripción	El usuario debe confirmar su correo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R48	Recuperar contraseña
Descripción	El usuario podrá recuperar contraseña
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R49	Votar
Descripción	El usuario puede votar libros
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R49	Votar
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Ver sus votaciones
Descripción	El usuario puede ver lista de votaciones
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	ver votos de otros usuarios
Descripción	Podrá ver lista de votos de otros usuarios que comenten en el foro
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Añadir opinión
Descripción	Añadir opinión sobre un libro concreto
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	*Modificar opinión *
Descripción	Modificar opinión sobre un libro
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	borrar opinión
Descripción	Borrar opinión sobre un libro
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R54	borrar opinión
Entrega	v1

R55	Crear tema en foro
Descripción	Crear tema en foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Comentar en foro general
Descripción	Añadir comentario en algún tema en foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Modificar comentario
Descripción	Modificar comentario en algún tema en foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Borrar comentario
Descripción	Borrar comentario en algún tema en foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Buscador de libro
Descripción	Buscar libro por titulo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Mostrar libros mas votados
Descripción	Mostrar lista de libros mas votados
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Mostrar libros mas nota media
Descripción	Mostrar lista de libros mas nota media
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R62	*Ver nota media *
Descripción	Ver nota media en cada ficha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R63	Ver numero de votos
Descripción	Ver numero de votos en cada ficha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R64	Mostrar libros por temas
Descripción	Mostrar lista de libros por edad
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R65	Mostrar libros por categoría
Descripción	Mostrar lista de libros por categoría

R65	Mostrar libros por categoría
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R66	Mostrar libros por autor
Descripción	Mostrar lista de libros por autor
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R67	Añadir imagen perfil
Descripción	El usuario puede poner imagen perfil
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Ver lista librerías recomendadas
Descripción	Listado de librerías asociadas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R69	Ver mapa librerías recomendadas
Descripción	Mapas de librerías asociadas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R70	Mostrar últimos libros
Descripción	Mostrar últimos libros añadidos a la web
Prioridad	Importante

R70	Mostrar últimos libros
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R71	Crear pdf f
Descripción	Descargar pdf con la ficha del libro
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R72	Añadir libro a lista de deseos
Descripción	Añadir libro a lista de deseos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R73	Quitar libro lista de deseos
Descripción	Quitar libro lista de deseos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R74	Buzón de sugerencias
Descripción	enviar correo al administrador con sugerencias
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v1

R75	Imagen ficha
Descripción	Añadir imagen ficha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R75	Imagen ficha
Complejidad	Media
Entrega	v1

R76	Crear ficha libro
Descripción	Formulario para la crear una ficha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R77	Modificar ficha libro
Descripción	Modificar una ficha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R78	Borrar opinión usuarios
Descripción	El administrador puede eliminar una opinión
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R79	*Borrar tema del foro *
Descripción	El administrador puede eliminar un tema del foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R80	Borrar comentarios usuarios
Descripción	El administrador puede eliminar un comentario del foro general
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R80	Borrar comentarios usuarios
Entrega	v3

R81	*Añadir autores *
Descripción	El administrador podrá añadir autores
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R82	*Añadir editoriales *
Descripción	El administrador podrá añadir editoriales
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R83	*Añadir temas *
Descripción	El administrador podrá añadir temas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R84	Añadir librerías recomendadas
Descripción	El administrador podrá añadir añadir librerías recomendadas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R85	Borrar librerías recomendadas
Descripción	El administrador podrá añadir Borrar librerías recomendadas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R86	Editar librerías recomendadas
Descripción	El administrador podrá añadir añadir librerías recomendadas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R87	*Bloquear usuario *
Descripción	El administrador podrá Bloquear usuario para que no pueda comentar.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R88	Editar autor
Descripción	El administrador podrá editar autor
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R89	Editar editorial
Descripción	El administrador podrá añadir editorial
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R90	Editar tema
Descripción	El administrador podrá añadir tema
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R5) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R8) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R9) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(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) Alpine.js	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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R22) Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R36) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R37) Creación de migraciones	Importante	Técnico	Fácil	v1
(R38) Creación de los modelos y sus relaciones	Importante	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R39) Creación de seeders	Importante	Técnico	Fácil	v1
(R40) Rutas	Importante	Técnico	Fácil	v1
(R41) Middleware	Importante	Técnico	Fácil	v1
(R42) Registrarse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Editar perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Eliminar usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R47) Correo confirmación	Importante	Funcional	Media	v1
(R48) Recuperar contraseña	Importante	Funcional	Media	v1
(R49) Votar	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Ver sus votaciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) ver votos de otros usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Añadir opinión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Modificar opinión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R54) borrar opinión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Crear tema en foro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R56) Comentar en foro general	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R57) Modificar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Borrar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R59) Buscador de libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Mostrar libros mas votados	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R61) Mostrar libros mas nota media	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R62) Ver nota media	Importante	Funcional	Media	v1
(R63) Ver numero de votos	Importante	Funcional	Media	v1
(R64) Mostrar libros por temas	Importante	Funcional	Media	v1
(R65) Mostrar libros por categoría	Importante	Funcional	Media	v1
(R66) Mostrar libros por autor	Importante	Funcional	Media	v1
(R67) Añadir imagen perfil	Importante	Funcional	Media	v2
(R68) Ver lista librerías recomendadas	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R69) Ver mapa librerías recomendadas	Importante	Funcional	Media	v2
(R70) Mostrar últimos libros	Importante	Funcional	Media	v1
(R71) Crear pdf f	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R72) Añadir libro a lista de deseos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R73) Quitar libro lista de deseos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R74) Buzón de sugerencias	Importante	Funcional	Difícil	v1
(R75) Imagen ficha	Importante	Funcional	Media	v1
(R76) Crear ficha libro	Importante	Funcional	Media	v1
(R77) Modificar ficha libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R78) Borrar opinión usuarios	Importante	Funcional	Media	v3
(R79) Borrar tema del foro	Importante	Funcional	Media	v3
(R80) Borrar comentarios usuarios	Importante	Funcional	Media	v3
(R81) Añadir autores	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R82) Añadir editoriales	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R83) Añadir temas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R84) Añadir librerías recomendadas	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R85) Borrar librerías recomendadas	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R86) Editar librerías recomendadas	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R87) Bloquear usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
(R88) Editar autor	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R89) Editar editorial	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R90) Editar tema	Importante	Funcional	Fácil	v2