

Lector Online "Comics y cuentos"

Manuel Jesús Márquez Benítez

Curso 2020/21

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	2
3. Catálogo de requisitos	2
3.1. Cuadro resumen	19

1. Descripción general del proyecto

La aplicación permitirá los usuario poder leer y publicar obras (cuentos, novelas, cómics, historietas, etc...) en ella. Podrá hacerles el seguimiento a los capítulos leídos, marcar como favorito, como pendiente de leer, etc...

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La aplicación se centra en ofrecer al usuario la oportunidad de publicar sus obras y de leer las obras de otros usuarios.

Según categoría asignada al usuario podrá realizar diferentes acciones dentro de la aplicación.

Los usuarios no registrados (invitados) unicamente tendrán acceso a ciertas obras, así como a un número limitado de capítulos de las mismas.

Si el usuario está registrado tendrá opciones como seguir o dejar de seguir una obra, asignar una puntuación, marcar los capítulos leídos, marcar obras como favoritas, añadir a lista de próximas lecturas, dar me gusta a capítulos y solicitar publicar.

Si el usuario ya tiene permiso para publicar tendrá opciones adicionales como publicar una obra nueva, editar las obras publicadas por él o eliminarlas.

Por último los usuarios administradores tendrán opción de dar y quitar permisos de publicación a los usuarios, eliminarlos, editar las obras y los capítulos.

Todos los usuarios tendrán la opción de compartir en redes sociales las obras simplemente dando click en un botón.

Las obras estarán compuestas por 1 o más capítulos. Cada vez que un nuevo capitulo es añadido a una obra se le enviará un correo a todos los usuarios que tengan marcada la en seguimiento y han marcado la casilla de recibir actualizaciones.

Al entrar en la vista de lector tendrá dos opciones de vista (paginada o cascada), en la vista paginada tiene las opciones de pasar a la siguiente página o a la página anterior, por otro lado en la vista en cascada tiene la opción de el scroll automático, la cual está desactivada por defecto, al activarla el contenido empezará a desplazarse a una velocidad constante.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo principal: "Almacenar y dar acceso de las obras publicadas".
- Gestionar registro, logueo y deslogueo de usuarios.
- Gestión de los permisos, usuarios, obras y capítulos por parte de administradores.
- Gestionar la publicación, modificación y borrado de obras.
- Gestionar la publicación, modificado y borrado de capítulos.
- Gestionar el estado de la obra y capítulos para cada usuario.

- Uso del lector con sus diferentes vistas.

2. Elemento de innovación

-Amazon S3 como servicio de almacenamiento.

-Uso de extensiones de Yii2 como "yii2-social-share" para implementación de funciones.

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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	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

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 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

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 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

R9	Rama master
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
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.

R19	Utilización de 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 7.3 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.29 ó 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	Heroku
Descripción	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil

R24	Heroku
Entrega	v1
R25	Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
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.

R35	Diseño para varias resoluciones
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.
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	Crear la base de datos
Descripción	Se creará la base de datos que guardará la información de usuarios, obras, etc.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil

R39	Crear la base de datos
Entrega	v1

R40	Crear un usuario
Descripción	Un usuario no registrado podrá registrarse.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modificar un usuario
Descripción	Un usuario registrado podrá cambiar los datos aportados, siempre y cuando tenga sentido cambiarlos (la fecha de nacimiento no tiene sentido cambiarla).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Eliminar un usuario
Descripción	Un usuario podrá eliminar su cuenta, siempre y cuando no tenga nada publicado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Desactivar usuario
Descripción	Un usuario (autor) podrá desactivar su cuenta, lo cual ocultará toda su información, pero no se eliminará (por protección de datos esto se le advertirá al solicitar ser autor).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Iniciar sesión
Descripción	Un usuario registrado podrá iniciar sesión en la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R44	Iniciar sesión
Entrega	v1
R45	Cerrar sesión
Descripción	El usuario logueado en ese momento podrá cerrar sesión.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R46	Perfil de usuario
Descripción	Un usuario registrado tendrá un perfil privado en el cual se muestran las obras marcadas con algún estado y los datos aportados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R47	Modificar perfil de usuario
Descripción	Un usuario podrá editar su perfil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R48	Solicitud de publicar
Descripción	Un usuario podrá solicitar publicar para que ser asciendo a autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2
R49	Cuenta autor
Descripción	Una cuenta rango autor tiene acceso al panel donde podrá administrar y publicar sus obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Perfil de autor
Descripción	Un usuario (autor) tendrá un perfil publico en el cual se muestran sus obras, los datos aportados y un avatar.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Modificar perfil de autor
Descripción	Un autor podrá editar su perfil de autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Buscar autor
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar por autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Ver a un autor
Descripción	Los usuarios podrán ver el perfil de un autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Crear una obra
Descripción	Un autor podrá añadir nuevas obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Modificar una obra
Descripción	Un autor podrá modificar los datos de sus propias obras, siempre que tenga sentido cambiarlos (si la obra fue definida como +18 no tiene sentido poder cambiarlo).

R55	Modificar una obra
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Borrar una obra
Descripción	Un autor podrá borrar sus obras, siempre que estas no tengan capítulos publicados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Buscar una obra
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por su título.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Buscar obras por autor
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por su autor.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Buscar obras por un género
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por alguno de sus géneros.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Buscar obras por su tipo
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por su tipo (cómic, novela, historieta, etc.).
Prioridad	Importante

R60	Buscar obras por su tipo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Buscar obras por edad
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por la edad recomendada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R62	Buscar obras por estado (obra)
Descripción	Las opciones de búsqueda permitirá buscar una obra por el estado (finalizada, publicando o abandonada).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R63	Ordenar búsqueda por título
Descripción	Poder ordenar el resultado de la búsqueda por título.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R64	Estado de la obra (lector)
Descripción	Un usuario registrado podrá agregar un estado personal a una obra. Los estados son “siguiendo”, “pendiente”, “abandonado” y “leído”.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R65	Cambiar estado de una obra (lector)
Descripción	Un usuario podrá cambiar el estado personal asignado a una obra.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R65	Cambiar estado de una obra (lector)
Complejidad	Media
Entrega	v2

R66	Visualizar obras según estado (lector)
Descripción	Un usuario podrá ver sus obras marcadas con algún estado en su perfil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R67	Obra favorita
Descripción	Un usuario registrado podrá agregar la obra a la lista de “favoritos” del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Quitar obra de favoritos
Descripción	Un usuario registrado podrá quitar la obra a la lista de “favoritos” del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R69	Visualizar obras en lista de favoritos
Descripción	Un usuario podrá ver sus obras favoritas en su perfil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R70	Añadir un capítulo
Descripción	Un autor podrá añadir nuevos capítulos a sus obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R71	Modificar un capítulo
Descripción	Un autor podrá modificar los capítulos de sus obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R72	Borrar un capítulo
Descripción	Un autor podrá borrar los capítulos de sus obras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R73	Leer capítulo
Descripción	Un usuario podrá leer un capítulo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R74	Lector
Descripción	El lector tendrá diferentes opciones para dar comodidad al leer.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R75	Agregar estado leído a un capítulo
Descripción	Cuando un usuario entré en un capítulo de una obra que sigue, ese capítulo y todos los anteriores se marcarán como leído.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R76	Quitar estado leído a un capítulo
Descripción	Un usuario podrá desmarcar un capítulo de leído, ese capítulo y todos los siguientes se desmarcarán.

R76	Quitar estado leído a un capítulo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R77	Dar “me gusta” a un capítulo
Descripción	Un usuario puede dar “me gusta” a los capítulos que tiene como leídos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R78	Quitar "me gusta" a un capítulo
Descripción	Un usuario puede quitar el "me gusta" a los capítulos que se los ha dados previamente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R79	Ordenar búsqueda por "me gusta"
Descripción	Poder ordenar el resultado de la búsqueda en base a los "me gusta" de los capítulos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R80	Cuenta administrador
Descripción	Una cuenta rango administrador tendrá acceso al panel de administración donde podrá gestionar los usuarios, las obras, los capítulos, etc.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R81	Banear usuario
Descripción	Un usuario registrado podrá ser baneado por un administrador, habrá diferentes tipos (no poder leer, no poder publicar, no poder loguear, etc.), también tendrá un tiempo de duración definido por el administrador.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R82	Contraseña olvidada
Descripción	Cambiar una contraseña que se ha olvidado.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R83	Modo nocturno
Descripción	Poder cambiar la gama de colores de una opción luminosa a una más opaca y viceversa.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R84	Avisar de un nuevo capítulo
Descripción	Notificará al usuario que en una obra que sigue se ha publicado un nuevo capítulo.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R85	Ranking mensual
Descripción	Se mostrará un ranking con las obras que más "me gusta" han recibido el mes anterior, se renueva cada día 1.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R86	Compartir en redes
Descripción	Cualquier usuario podrá compartir en sus redes sociales las obras.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R87	Almacenamiento
Descripción	Uso de medios externos para almacenar los archivos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R37) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Crear la base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
(R40) Crear un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Eliminar un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Desactivar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Perfil de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Modificar perfil de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Solicitud de publicar	Importante	Funcional	Media	v2
(R49) Cuenta autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Perfil de autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Modificar perfil de autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Buscar autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Ver a un autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R54) Crear una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Modificar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R56) Borrar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R57) Buscar una obra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Buscar obras por autor	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R59) Buscar obras por un género	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Buscar obras por su tipo	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R61) Buscar obras por edad	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R62) Buscar obras por estado (obra)	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R63) Ordenar búsqueda por título	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R64) Estado de la obra (lector)	Importante	Funcional	Media	v2
(R65) Cambiar estado de una obra (lector)	Importante	Funcional	Media	v2
(R66) Visualizar obras según estado (lector)	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R67) Obra favorita	Importante	Funcional	Media	v2
(R68) Quitar obra de favoritos	Importante	Funcional	Media	v2
(R69) Visualizar obras en lista de favoritos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R70) Añadir un capítulo	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R71) Modificar un capítulo	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R72) Borrar un capítulo	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R73) Leer capítulo	Importante	Funcional	Media	v1
(R74) Lector	Importante	Funcional	Media	v3
(R75) Agregar estado leído a un capítulo	Importante	Funcional	Media	v2
(R76) Quitar estado leído a un capítulo	Importante	Funcional	Media	v2
(R77) Dar “me gusta” a un capítulo	Importante	Funcional	Media	v3
(R78) Quitar "me gusta" a un capítulo	Importante	Funcional	Media	v3
(R79) Ordenar búsqueda por "me gusta"	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R80) Cuenta administrador	Importante	Funcional	Media	v2
(R81) Banear usuario	Opcional	Funcional	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R82) Contraseña olvidada	Opcional	Funcional	Media	v3
(R83) Modo nocturno	Opcional	Funcional	Media	v3
(R84) Avisar de un nuevo capítulo	Opcional	Funcional	Media	v3
(R85) Ranking mensual	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R86) Compartir en redes	Mínimo	Funcional	Difícil	v3
(R87) Almacenamiento	Mínimo	Técnico	Difícil	v3