

Avalon

Diego Hilderink Domínguez

Curso 2019/20

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	23

1. Descripción general del proyecto

Desarrollo, implementación y despliegue de una aplicación que permite a las productoras y editoras, presentar sus películas, series o libros y ser valoradas por los usuarios. El administrador dispondrá de una interfaz que le permitirá realizar las acciones de moderador.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Por un lado a las empresas productoras, subir sus proyectos ya sean películas, series o libros y que sean valorados y opinados por los usuarios. Por otro lado, los usuarios "comunes", pueden comentar, tener una biblioteca donde observar que ver o que ha visto y un calendario que muestre los próximos lanzamientos.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Gestionar películas, series y libros y recoger valoraciones sobre estos".
- Casos de uso:
 - Empresas: "registrarse", "añadir películas, serie o libros", "eliminarlos", "modificarlos", "asignar fecha de lanzamiento", "buscar película, serie o libro según criterios(nombre, fecha, empresa...)", "dejar comentario", "valorar comentario", "añadir actores", "eliminar actores", "modificar actores", "ver perfil de usuario", "bloquear usuarios", "modificar perfil".
 - Usuarios: "registrarse", "buscar película, serie o libro según criterios(nombre, fecha, empresa...)", "marcar película, serie o libro como pendiente", "desmarcar como pendiente", "seguir serie", "dejar de seguir serie", "marcar película, serie, libro como visto", "desmarcar como visto", "valorar una película, serie o libro", "comentar una película, serie o libro", "valorar comentario", "seguir usuario", "ver perfil de usuario", "bloquear usuario", "modificar perfil".
 - Admin: "eliminar película, serie o libro", "eliminar capítulo", "eliminar/bloquear usuario o empresa", "eliminar comentario", "modificar película, serie o libro", "modificar usuario o empresa", "modificar calendario"
 - Todos: "logueo", "deslogueo"

2. Elemento de innovación

Empleo de la API Calendar de Google, con el que se gestionarán las fechas de lanzamientos. Empleo de la API Mail de Google, con el que se gestionarán las verificaciones de usuario.

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.

R1	Requisitos como incidencias
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.

R6	Documentación
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
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

R15	DOM
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 7.3 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
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

R26	Code Climate
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.
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	Desarrollo de base de datos
Descripción	Diseño e implementación de una base de datos atacable por usuarios de la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Añadir un género
Descripción	Insertar un género, que deberá cumplir las reglas SQL especificada en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modificar un género
Descripción	Modificar un género, que deberá cumplir las reglas SQL especificada en la base de datos.
Prioridad	Importante

R41	Modificar un género
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Eliminar un género
Descripción	Eliminar un género que no podrá estar vinculado a un libro, una película o una serie.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R43	Añadir una empresa
Descripción	Añadir un usuario de tipo empresa que cumpla las reglas SQL especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Modificar una empresa
Descripción	Modificar un usuario de tipo empresa que cumpla las reglas SQL especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Eliminar una empresa
Descripción	Eliminar una empresa que no tenga asociado ningún proyecto
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R45	Añadir un usuario
Descripción	Añadir un usuario que cumpla con las reglas SQL especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante

R45	Añadir un usuario
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Modificar un usuario
Descripción	Modificar un usuario, que deberá cumplir las reglas SQL especificada en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Eliminar un usuario
Descripción	Eliminar un usuario de la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R48	Añadir una película
Descripción	Añadir una película, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Modificar una película
Descripción	Modificar una película, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Eliminar una película
Descripción	Eliminar una película.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R50	Eliminar una película
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Añadir una serie
Descripción	Añadir una serie, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Modificar una serie
Descripción	Modificar una serie, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Eliminar una serie
Descripción	Eliminar una serie.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Añadir un libro
Descripción	Añadir un libro, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Modificar un libro
Descripción	Modificar un libro, que deberá cumplir con las reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R55	Modificar un libro
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Eliminar un libro
Descripción	Eliminar un libro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Añadir un capítulo a una serie
Descripción	Añadir un capítulo a una serie, que deberá cumplir con la reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Modificar un capítulo de una serie
Descripción	Modificar un capítulo a una serie, que deberá cumplir con la reglas especificadas en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Eliminar un capítulo de una serie
Descripción	Eliminar un capítulo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Buscar una película
Descripción	Buscar una película por diferentes parámetros, ya sean título, año de lanzamiento, director.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R60	Buscar una película
Entrega	v1
R61	Buscar una serie
Descripción	Buscar una serie por diferentes parámetros, ya sean título, año de lanzamiento, director.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1
R62	Buscar un libro
Descripción	Buscar una serie por diferentes parámetros, ya sean título, escritor, ISBN...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1
R63	Ordenar películas
Descripción	Ordenar películas por diferentes parámetros, ya sean título, año de lanzamiento, director...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1
R64	Ordenar series
Descripción	Ordenar series por diferentes parámetros, ya sean título, año de lanzamiento, director...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1
R65	Ordenar libros
Descripción	Ordenar películas por diferentes parámetros, ya sean título, escritor, ISBN...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R66	Registrarse como usuario
Descripción	Registrarse como usuario de la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R67	Loguearse
Descripción	Loguearse como usuario de la aplicación. Acceder a la aplicación con un nombre y una contraseña existentes en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R68	Desloguearse
Descripción	Desloguearse de la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R69	Calendario
Descripción	Implantación de tecnología novedosa que permite al las entidades generar eventos de lanzamiento en un calendario y que todos los usuarios puedan verlo.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v1

R70	Seguir a un usuario
Descripción	Seguir a otra entidad de la aplicación, ya sea empresa o usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R71	Ser seguido por otro usuario
Descripción	Ser seguido por otra entidad de la aplicación, ya sea empresa o usuario

R71	Ser seguido por otro usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R72	Dejar de seguir a otro usuario
Descripción	Dejar de seguir a otra entidad de la aplicación, ya sea empresa o usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R73	Bloquear a un usuario
Descripción	Denegar a otro usuario que pueda seguir tu cuenta o entrar en tu perfil o ver tus publicaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R74	Valorar una película
Descripción	Dar una puntuación del 1 al 5 de una película.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R75	Comentar una película
Descripción	Dejar un comentario en una película. Dicho comentario podrá ser visto por todos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R76	Eliminar un comentario de una película
Descripción	Eliminar un comentario escrito por ti hacia una película.
Prioridad	Importante

R76	Eliminar un comentario de una película
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R77	Valorar una serie
Descripción	Dar una puntuación del 1 al 5 de una serie.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R78	Comentar una serie
Descripción	Dejar un comentario en una serie. Dicho comentario podrá ser visto por todos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R79	Eliminar un comentario de una serie
Descripción	Eliminar un comentario escrito por ti hacia una serie.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R80	Valorar un libro
Descripción	Dar una puntuación del 1 al 5 de un libro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R81	Comentar un libro
Descripción	Dejar un comentario en un libro. Dicho comentario podrá ser visto por todos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R82	Eliminar un comentario de un libro
Descripción	Eliminar un comentario escrito por ti hacia un libro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R83	Ordenar comentarios
Descripción	Ordenar comentarios según parámetros.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R84	Marcar una película, una serie o un libro
Descripción	Marcar una película, serie o libro para que avise cuando va a estrenarse.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R85	Marcar una película como vista
Descripción	Marcar una película como vista.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R86	Marcar una serie como vista
Descripción	Marcar una serie como vista.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R87	Marcar un libro como leído.
Descripción	Marcar un libro como leído.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R87	Marcar un libro como leído.
Complejidad	Media
Entrega	v2

R88	Desmarcar una película
Descripción	Si el usuario ha marcado una película como vista, que se le permita desmarcarla.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R89	Desmarcar una serie
Descripción	Si el usuario ha marcado una serie como vista, que se le permita desmarcarla.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R90	Desmarcar un libro
Descripción	Si el usuario ha marcado un libro como vista, que se le permita desmarcarlo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R91	Implementar restricciones de usuarios
Descripción	Los usuarios según rol, podrán hacer un determinado tipo de acciones u otras.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R92	Implementar películas en seguimiento
Descripción	Implementar en las vistas las películas en seguimiento.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R93	Implementar series en seguimiento
Descripción	Implementar en las vistas las series en seguimiento.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R94	Implementar libros en seguimiento
Descripción	Implementar en las vistas los libros en seguimiento.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R95	Implementar películas vistas
Descripción	Implementar en las vistas las películas ya vistas.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R96	Implementar series vistas
Descripción	Implementar en las vistas las series ya vistas.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R98	Implementar libros leídos
Descripción	Implementar en las vistas los libros ya leídos.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R99	Ordenar películas
Descripción	Ordenación de películas en vistas personales, según parámetros
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R99	Ordenar películas
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R100	Ordenar series
Descripción	Ordenación de series en vistas personales, según parámetros
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R101	Ordenar libros
Descripción	Ordenación de libros en vistas personales, según parámetros
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R102	Enviar verificación al correo
Descripción	Envío de verificación de registro de usuario al correo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R103	Comentar un comentario
Descripción	Añadir un comentario a otro comentario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R104	Enviar notificación al correo
Descripción	Envío de una notificación al correo informando de próximas películas, series o libros que vayan a ser lanzados
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R105	Sugerencias
Descripción	Implementación de un sistema de sugerencias
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R106	Envío de sugerencias
Descripción	Envío de sugerencias al correo del usuario.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R107	Control de usuarios
Descripción	Control de usuarios por conducta negativa. Se les seleccionará por valoraciones negativas por parte de los usuarios
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R108	Implementar guardado de archivos en la nube
Descripción	Empleo de una cloud propia para el almacenamiento de videos, imágenes y datos de alto peso.
Prioridad	Opcional
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R109	Implementar un chat
Descripción	Empleo de una cloud propia para el almacenamiento de videos, imágenes y datos de alto peso.
Prioridad	Opcional
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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(R37) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Desarrollo de base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
(R40) Añadir un género	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar un género	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Eliminar un género	Importante	Funcional	Media	v1
(R43) Añadir una empresa	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Modificar una empresa	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R44) Eliminar una empresa	Importante	Funcional	Media	v1
(R45) Añadir un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Modificar un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Eliminar un usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R48) Añadir una película	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Modificar una película	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Eliminar una película	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Añadir una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Modificar una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Eliminar una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R54) Añadir un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Modificar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R56) Eliminar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R57) Añadir un capítulo a una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Modificar un capítulo de una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R59) Eliminar un capítulo de una serie	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Buscar una película	Importante	Funcional	Media	v1
(R61) Buscar una serie	Importante	Funcional	Media	v1
(R62) Buscar un libro	Importante	Funcional	Media	v1
(R63) Ordenar películas	Importante	Funcional	Media	v1
(R64) Ordenar series	Importante	Funcional	Media	v1
(R65) Ordenar libros	Importante	Funcional	Media	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R66) Registrarse como usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R67) Loguearse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R68) Desloguearse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R69) Calendario	Importante	Técnico	Difícil	v1
(R70) Seguir a un usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R71) Ser seguido por otro usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R72) Dejar de seguir a otro usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R73) Bloquear a un usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R74) Valorar una película	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R75) Comentar una película	Importante	Funcional	Media	v2
(R76) Eliminar un comentario de una película	Importante	Funcional	Media	v2
(R77) Valorar una serie	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R78) Comentar una serie	Importante	Funcional	Media	v2
(R79) Eliminar un comentario de una serie	Importante	Funcional	Media	v2
(R80) Valorar un libro	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R81) Comentar un libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R82) Eliminar un comentario de un libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R83) Ordenar comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R84) Marcar una película, una serie o un libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R85) Marcar una película como vista	Importante	Funcional	Media	v2
(R86) Marcar una serie como vista	Importante	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R87) Marcar un libro como leído.	Importante	Funcional	Media	v2
(R88) Desmarcar una película	Importante	Funcional	Media	v2
(R89) Desmarcar una serie	Importante	Funcional	Media	v2
(R90) Desmarcar un libro	Importante	Funcional	Media	v2
(R91) Implementar restricciones de usuarios	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R92) Implementar películas en seguimiento	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R93) Implementar series en seguimiento	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R94) Implementar libros en seguimiento	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R95) Implementar películas vistas	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R96) Implementar series vistas	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R98) Implementar libros leídos	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R99) Ordenar películas	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R100) Ordenar series	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R101) Ordenar libros	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R102) Enviar verificación al correo	Importante	Funcional	Media	v3
(R103) Comentar un comentario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R104) Enviar notificación al correo	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R105) Sugerencias	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R106) Envío de sugerencias	Opcional	Funcional	Media	v3
(R107) Control de usuarios	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R108) Implementar guardado de archivos en la nube	Opcional	Técnico	Difícil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R109) Implementar un chat	Opcional	Técnico	Difícil	v3