

Compartir Torrents Libres “TorrentLibre”

Raúl Caro Pastorino

Curso 2018/19

Descripción general del proyecto

Aplicación para compartir y descargar torrents al que se le puede aplicar licencia y autoría. Dispondrá de un sistema de votaciones para conocer la calidad del mismo y conexión con un tracker para monitorizar cantidad de personas compartiendo un determinado torrent.

El objetivo principal de esta aplicación es crear una comunidad para compartir y descargar torrents de contenido legal, con calidad y para compartir recursos y conocimiento.

La aplicación pretende convertirse en una librería de recursos virtuales donde recurrir para compartir material de un tamaño elevado principalmente (aunque no limitado a ello) que permitan redistribuirlos de una forma sencilla.

En Internet existen incontables sitios webs, blogs, foros... donde se comparte a diario contenido y recursos que a veces es complicado subir por tener un elevado tamaño. En otros casos nos gustaría que esto continuara siendo público para otras personas, pero esto no se consigue utilizando envíos privados, foros que dejan de estar activos, nubes en las que eliminamos al tiempo el recurso por necesitar espacio o simplemente nuestro material ocupa más del espacio en la nube con el que disponemos en muchos servicios.

Esta aplicación pretende concentrar todos esos recursos y crear un sitio común que facilite la divulgación de los mismos además de garantizar la supervivencia ya que mediante torrents los recursos pasarán a formar parte de una red de usuarios donde aumenta la posibilidad de que alguno continúe compartiéndolo. Además de existir servidores dedicados a almacenar estos recursos para garantizar su descarga.

Funcionalidad principal de la aplicación

La funcionalidad principal es que un usuario registrado pueda compartir un archivo torrent en la aplicación, solicitar un nuevo material que se mostrará en un apartado de solicitudes y votar sobre otros archivos compartidos o comentarlos, cualquier usuario puede descargar y comentar sin necesidad de estar autenticado.

Algunas funcionalidades son:

- Los visitantes podrán crear cuenta en el sistema.
- Los usuarios serán quienes suban sus torrents y decidan la licencia.
- Existirá una Zona de petición de torrents por categorías que permitirá mostrar la demanda de un recurso que aún no exista subido.
- Votar la calidad de los torrents mediante un sistema de votación.
- Cada torrent tiene una función de recomendación.
- Premiar a los usuarios que comparten torrents según la cantidad de ellos con mejores rangos.
- Cada torrent llevará una suma de verificación con la que validar la descarga.
- Existe un sistema de roles según la cantidad de subidas y las votaciones positivas.
- Al ver la ficha de un torrent se podrá conocer cuantos lo comparten.

- Página de Estadísticas para el administrador.
- Los torrents compartidos se dividen por categorías.

Objetivos generales

- Subir y descargar torrents con material libre.
- Gestionar torrents subidos.
- Crear y gestionar usuarios.
- Valorar usuarios y torrents existentes.
- Demandar recursos (torrent) de algo que aún no exista.
- Acceder a estadísticas de la aplicación mediante gráficas generadas dinámicamente.
- Integrar torrents subidos en tracker

Elemento de innovación

- Consultas asíncronas con el tracker de torrent para conocer la cantidad de semillas (Personas compartiendo determinado torrent).
- Mostrar usuarios conectados a la aplicación.
- Estadísticas en backend para el administrador.
- Integración con API para publicar en redes sociales los movimientos en la web como por ejemplo resumen de torrents subidos diariamente o más descargados.
- Componente/plugin con menú flotante lateral para acceder a cada categoría.
- Exportar PDF las estadísticas con el rol administrador.
- Exportar CSV las estadísticas con el rol administrador.
- Utilizar API para guardar/obtener información en servicios externos

Catálogo de requisitos

R01	Datos de usuario
Descripción	Para cada usuario se pedirán los siguientes datos: - Requeridos: nick, email, contraseña, role - Opcionales: avatar, biografía, web personal, twitter, facebook, google+
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R02	Alta de usuario
Descripción	Formulario de registro para darse de alta como usuario. El nombre de usuario debe ser único y el email también para poder llevarse a cabo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R03	Visualizar Perfil de usuario
Descripción	Muestra el perfil del usuario y los datos relacionados a este
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R04	Modificar Perfil Usuario
Descripción	Permite cambiar los datos personales y la imagen de usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R05	Iniciar Sesión con usuario
Descripción	Formulario donde introducir el usuario y la contraseña para acceder a la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R06	Cerrar Sesión de usuario
Descripción	Permite cerrar una sesión abierta en el navegador actual. Automáticamente se volverá al sitio principal.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R07	Check para recordar sesión activa
Descripción	Permite marcar una casilla en la misma ventana de login para recordar la sesión durante 30 días en el navegador. A los 30 días expirará la sesión y se deberá volver a iniciar.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R08	Avatar de usuario
Descripción	Cada usuario puede tener un avatar, en caso de no ser seleccionado se otorga el que existe por defecto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R09	Cambiar contraseña de usuario
Descripción	Los usuarios pueden cambiar su propia contraseña
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Buscar usuario por nick
Descripción	Se pueden buscar usuarios por el nick/apodo que usan
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R11	Datos almacenados para ip bloqueadas
Descripción	Para bloquear una IP se almacenará: - IP - Fecha de bloqueo Las IP bloqueadas no podrán hacer login ni crear cuentas durante 1 día
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v1

R12	Bloquear acceso a una IP
Descripción	Bloquear IP tras 10 intentos de login erróneos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R13	Datos almacenados para usuarios bloqueados
Descripción	Se almacenarán los siguientes datos: - ID del usuario - Fecha de bloqueo
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R14	Bloquear acceso a un usuario
Descripción	Los usuarios marcados como bloqueado no podrán volver a iniciar sesión
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R15	Baja de usuario
Descripción	Formulario simple que permite eliminar una cuenta de usuario. El usuario debe estar dentro de la sesión y verificar contraseña.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R16	Datos almacenados sobre roles
Descripción	Para cada role se almacenará la siguiente información: - Tipo del role o nombre de este - Descripción
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R17	Crear Roles de usuarios
Descripción	Crear distintos roles con permisos diferentes para cada usuario: - nuevo → Cuenta recién creada, solo puede rellenar su perfil. - novato → Cuenta creada recientemente pero ha verificado su email. - geekv1 → Ha publicado 10 torrents. Máximo 1 torrent al día. - geekv2 → Ha publicado 50 torrents. Máximo 3 torrents al día. - geekv3 → Ha publicado 100 torrents. Máximo 20 torrents/día. - especial → Designado manualmente por el administrador para colaborar en la administración o moderación del sitio. Puede editar comentarios y torrents de todo el mundo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R18	Crear Rol administrador
Descripción	El rol administrador designado al usuario “admin” será quien tendrá los máximos permisos de administración del sitio y podrá efectuar cualquier operación en cualquier momento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R19	Datos almacenado para cada torrent
Descripción	Para cada torrent se recogerá los siguientes datos: - Licencia - Categoría (para agruparlos) - Usuario que ha subido el torrent - Título - Resumen - Descripción - Imagen - Ruta hacia el archivo torrent subido - Tamaño del archivo torrent subido - Enlace Magnet del torrent - Password para descomprimir el torrent - Cantidad de descargas - Cantidad de visitas a la ficha del torrent - Fecha de subida - Fecha de modificación
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	Crear categorías de torrents
Descripción	Los torrents tendrán que pertenecer obligatoriamente a una de estas categorías preestablecidas. Los usuarios no podrán crear más categorías. Las categorías son las siguientes: - Máquinas Virtuales - Libros
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	Agregar torrent
Descripción	Formulario que solicita los datos básicos del torrent y subirlo. Es obligatorio una categoría de torrent y una descripción. En el caso de que el torrent sea idéntico a otro existente en la BD se denegará compartirlo. Se desea conocer: - Nombre - Descripción corta - Descripción larga - Imagen - Quien lo sube - Categoría - Fecha de creación - Tamaño - Compresión - Contraseña (Se desaconseja usar) - Licencia - Suma de verificación del torrent
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Visualizar Torrent
Descripción	Antes de ser descargado abrir una página dedicada al torrent mostrando información completa sobre este. No podrá eliminarse ni modificarse.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	Datos almacenados para cada licencia
Descripción	Los datos almacenados para las licencias de los torrents son: - Nombre de la licencia - URL hacia el sitio web con la información de la licencia - Imagen
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Sistema de licencias
Descripción	Implementar sistema de licencias que se muestre al visualizar un torrent, para conocer la licencia que dispone el archivo que vamos a descargar.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Busquedas de torrents
Descripción	Búsqueda paginada de torrents por categoría y nombre.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R25	Busquedas de torrents
Entrega	v1
R26	Datos almacenados para la descarga de torrents
Descripción	Las descargas de torrents se almacenarán en la base de datos con la siguiente información: - IP desde la cual se pulsa para descargar - Id del torrent a descargar - Instante de la descarga
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R27	Descargar Torrent
Descripción	Al pulsar comenzará la descarga del archivo torrent y se registrará esta descarga en la base de datos (tabla con una entrada por cada descarga realizada)
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R28	Añadir imagen a Torrent
Descripción	Permite subir una imagen para relacionarla con el torrent. Recomendado 300x300px proporciones 1:1 y no superar 500KB
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R29	Generar suma de comprobación al torrent
Descripción	Auto generar una suma de comprobación al torrent subido. Este dato también será almacenado. Se mostrará cuando se visualice el torrent.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1
R30	Modificar Torrent
Descripción	El usuario puede modificar el título, descripción e imagen. También puede eliminar el torrent pero no resubir el archivo torrent.
Prioridad	Importante

R30	Modificar Torrent
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Mostrar veces que se ha pulsado descargar un torrent
Descripción	Cada vez que se pulsa un torrent se registra y cuando se visualiza este se muestra la cantidad de veces que se ha descargado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	Almacenar texto del enlace magnet
Descripción	Almacenar en la Base de Datos el enlace magnet al torrent
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R33	Copiar enlace Magnet al portapapeles
Descripción	Al pulsar sobre un icono, se copiará automáticamente el enlace al portapapeles del sistema operativo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R34	Aviso Legal
Descripción	Vista para mostrar el aviso legal del sitio
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R35	Política de Cookies
Descripción	Vista para mostrar la política de cookies
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R35	Política de Cookies
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R36	Política de Privacidad
Descripción	Vista para mostrar las políticas de privacidad
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R37	Cartel sobre cookies y RGPD
Descripción	Cartel donde se enlazan a las políticas del sitio web y necesita ser aceptado para dar conformidad. Quedará almacenado en una cookie indicando que está aceptado para no volver a mostrarse. Para ello se investigará algún plugin jquery y se almacenará en el cliente la aceptación del servicio
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R38	Datos de comentario
Descripción	Datos que almacenará para un comentario: - Usuario que lo redacta - Torrent al que se asocia - Contenido del comentario - Comentario al que se asocia (si procede) - Fecha de creación - Fecha de modificación
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R39	Crear un comentario
Descripción	En un torrent se puede generar un comentario sobre el mismo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R40	Modificar Comentario
Descripción	Permite modificar comentarios propios
Prioridad	Importante

R40	Modificar Comentario
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R41	Eliminar Comentario
Descripción	Funcionalidad para eliminar comentarios por el autor o role administrador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R42	Los comentarios no pueden superar los 500 caracteres
Descripción	Los comentarios no pueden extenderse más de 500 caracteres
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R43	Visualizar comentarios asociados a un torrent
Descripción	Cuando se visualiza un torrent aparecerán debajo del mismo los últimos 10 comentarios realizados
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R44	Solo se permite 1 comentario cada 5 minutos
Descripción	Un usuario no podrá realizar comentarios seguidos dentro del tiempo indicado (5 minutos)
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R45	Ordenar comentarios
Descripción	Permite ordenar comentarios por: - Fecha - Usuarios - Importancia según votos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R45	Ordenar comentarios
Complejidad	Media
Entrega	v2

R46	Datos almacenados para demandar un torrent
Descripción	Al demandar un torrent se almacenará: - Usuario que lo demanda - Título - Detalles
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R47	Vista para Demandar torrents
Descripción	Apartado dónde se muestran los torrents demandados, cada demanda permanecerá aquí 30 días y no se mostrará automáticamente pasado ese tiempo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R48	Demanda de torrent
Descripción	Permite demandar un torrent específico que aún no haya sido subido a la plataforma
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R49	Datos almacenados para la puntuación de torrents
Descripción	Se almacenará: - Usuario que vota - Puntuación de 0-10 Si ya había votado, al votar nuevamente se actualizará el valor de la puntuación por la nueva.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R50	Sistema de puntuación de torrents
Descripción	Se podrá puntuar los torrents en una escala 0-10. Mostrará la media obtenida junto al torrent.
Prioridad	Importante

R50	Sistema de puntuación de torrents
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R51	Datos Almacenados sobre reportes de torrents
Descripción	Al reportar un torrent se almacenará la siguiente información: - Usuario que reporta - Torrent asociado - IP de quien reporta - Título del reporte - Motivo del reporte - Indicación de si ha sido enviado el reporte por email a los administradores - Fecha de creación
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R52	*Reportar Torrent *
Descripción	Reportar torrent con uso indebido llevando a un formulario de envío para describir por qué cree que no es correcto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R53	Vista para torrents reportados
Descripción	En esta vista solo podrá acceder los roles administrador y especial, se mostrará un listado de los torrents reportados, su descripción y enlace a este.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R54	Descartar o eliminar torrent reportado
Descripción	En la vista existirá un botón para descartar el reporte o eliminar el material reportado
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R55	Datos sobre reportes de comentarios
Descripción	Los datos almacenados para los comentarios reportados serán: - Usuario que reporta - Comentario al que se asocia - ip - Título - Motivo para el reporte - Indicación de si ha sido enviado el reporte por email a los administradores - Fecha de creación
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R56	Reportar Comentario
Descripción	Un usuario puede marcar un comentario para reportarlo solo una vez. Esto envía una notificación a un administrador/moderador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R57	Datos almacenados para votos de comentarios
Descripción	Cuando se vota un comentario se almacenará: - Usuario - Puntuación del 0-10
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R58	Votar Comentarios
Descripción	Los comentarios se pueden votar
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R59	Vista para comentarios reportados
Descripción	En esta vista solo podrá acceder los roles administrador y especial, se mostrará un listado de los comentarios reportados, su descripción y enlace a este.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Descartar o eliminar comentario reportado
Descripción	En la vista existirá un botón para descartar el reporte o eliminar el material reportado
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R61	Check al enviar un comentario obligando aceptar políticas del sitio y RGPD
Descripción	Obligar a marcar las políticas del sitio y añadir enlace a ellas junto al check en el formulario para agregar nuevo comentario. Si está logueado ya tiene aceptado y no se mostrará el botón pero si los enlaces.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R62	Mostrar torrents totales de un usuario al ver su perfil
Descripción	En la vista del usuario muestra la cantidad de torrent totales
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R63	Datos almacenados al registrar accesos a la BD
Descripción	- ID Del usuario que accede - Instante del acceso
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R64	Registrar accesos en BD
Descripción	Cada vez que un usuario accede (crea una nueva sesión) al sitio web se registra su dirección ip, usuario y timestamp.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R65	Crear vista de búsqueda avanzada
Descripción	En este apartado se podrá buscar filtrando por la mayoría de las posibilidades como: rango de puntuación, uploader, categoría...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R66	Check al crear usuario aceptando políticas del sitio y RGPD
Descripción	Obligar a marcar las políticas del sitio y añadir enlace a ellas junto al check en el formulario de creación de usuarios
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R67	Mostrar en un lateral torrents mejor valorados
Descripción	Los 5 torrents con más puntuación se verán en el lateral siendo accesibles con un click
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R68	Mostrar últimos comentarios en lateral
Descripción	Los 5 últimos comentarios se mostrarán en el menú lateral
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R69	Unificar maquetación de vistas
Descripción	Estandarizar todas las vistas con la misma maquetación
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R70	Mostrar usuarios conectados y totales
Descripción	Se informará de la cantidad de usuarios conectados en la aplicación y de los usuarios totales existentes.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R71	Vista para estadísticas
Descripción	En esta vista se podrán ver estadísticas para el administrador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R72	Estadísticas Cantidad de descargas totales
Descripción	Dibuja en una gráfica el total de descargas de torrents por agregación al mes
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R73	Estadísticas Cantidad de usuarios totales
Descripción	Dibuja en una gráfica la estadística con la cantidad de usuarios totales por agregación al mes
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R74	Estadísticas Cantidad de torrents totales
Descripción	Dibuja en una gráfica la estadística con el total de torrent totales por agregación al mes
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R75	Exportar estadísticas a PDF
Descripción	Estadísticas como la cantidad de usuarios, cantidad de torrents, descargas totales... podrán ser exportadas a un archivo PDF por un administrador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R76	Superar pruebas de HTML5 y CSS3
Descripción	Se deberá comprobar que el código supera: a. Validador para HTML5, CSS3. b. Nivel de accesibilidad AA. c. Prueba del seis.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R77	Validar Accesibilidad
Descripción	Mínimas reglas de accesibilidad cumplida
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R78	Validar Formularios desde Servidor
Descripción	Validar los formularios recibidos en el servidor sin tener en cuenta si ya se han validado en el usuario/cliente
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R79	Validar Formularios desde Cliente
Descripción	Validar los formularios antes de ser enviados, por el navegador usuario/cliente
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R80	Utilizar AJAX
Descripción	Añadir funcionalidades que hagan uso de Ajax

R80	Utilizar AJAX
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R81	Utilizar jQuery
Descripción	Añadir funcionalidades que hagan uso de jQuery
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R82	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismo de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R83	Uso del DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R84	Uso de mecanismos de almacenamiento
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R85	Plugins JQuery
Descripción	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
Prioridad	Mínimo

R85	Plugins JQuery
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R86	PHP 7.1
Descripción	Usar PHP 7.1
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R87	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 o superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R88	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 9.6 o superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R89	Uso de Heroku
Descripción	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R90	Uso de Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R91	Uso de Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R92	Escalabilidad de la aplicación
Descripción	La aplicación ha de ser escalable
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R93	Estructura en HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R94	Presentación con CSS3
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R95	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R96	Incluir Animaciones
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo

R96	Incluir Animaciones
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R97	Incluir Microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R98	Diseño apto para diferentes resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R99	Registro de usuario
Descripción	La aplicación permitirá el registro de usuarios.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R100	Visualizar maquetación en distintos navegadores web
Descripción	Comprobar que cada elemento se encuentra en el lugar que corresponde al ser visualizado en distintos navegadores
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R101	Visualizar diseño en distintos navegadores web
Descripción	Comprobar que la visualización de la aplicación es aceptable en distintos navegadores conocidos y más utilizados como: - Firefox - Firefox-ESR - Chromium - Chrome - Safari - Opera - Epyphany - Falkon - Google Browser (Android)
Prioridad	Mínimo

R101	Visualizar diseño en distintos navegadores web
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R102	Desplegar Aplicación en local
Descripción	Desplegar la aplicación en local simulando producción (sin desarrollo para probarla y someterla a tests)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R103	Desplegar la aplicación en host
Descripción	Realizar el despliegue en un Host: a. Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase. b. Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R104	Incidencias en GitHub
Descripción	Cada requisito se definirá en github como un issue
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R105	Código Fuente en GitHub
Descripción	El código fuente será publicado en GitHub
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R106	Estilo de código Yii2
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas.
Prioridad	Mínimo

R106	Estilo de código Yii2
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R107	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R108	README en el directorio raíz
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R109	Documentación en Github Pages
Descripción	Documentación generada con yii2-apidoc y publicada en Github Pages a partir del contenido del directorio /docs: a. Contenido: i. Guía general ii. API b. Formato: Github flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado). c. Usar script publicar_doc.sh contenido en la raíz del proyecto. d. Opciona: conversión a PDF
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R110	Solucionar todas las incidencias
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en Github.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R111	Usar etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: a. Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). b. Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).

R111	Usar etiquetas e hitos
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R112	Versión más estable en la rama master
Descripción	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: a. La rama master no debe contener bugs conocidos. b. 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. c. Cada rama debe ir asociada con una incidencia. El nombre de la rama debe empezar por el número de la incidencia correspondiente (p. ej. 17-login). d. 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	v3

R113	Usar Waffle
Descripción	Usar Waffle para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R114	Iteraciones
Descripción	Al final de cada iteración: a. Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. b. Se actualiza y publica la documentación. c. Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: i. Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. ii. En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. iii. El lanzamiento v3 desplegado en la nube. iv. La documentación correctamente actualizada y publicada.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R115	Formularios largos paginados
Descripción	Los formularios con demasiados campos serán paginados para mostrar pocos campos en cada paso
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R116	Interfaz Publicar resúmenes en redes sociales
Descripción	Mediante esta interfaz se mandará la información para ser publicada en todas las redes sociales disponibles a la vez
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R117	Asociar con API Twitter para crear bot automatizado
Descripción	Asociar con la API de twitter para desarrolladores e integrar con un bot la aplicación de forma que cada cierto tiempo publique automáticamente un resumen de la actividad: - Últimas subidas → enlace y títulos más descargados - Lo más descargado del mes → enlace y títulos
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R118	Asociar con API Telegram para crear bot automatizado
Descripción	Asociar con la API de telegram para crear un bot que publique en un canal de forma automatizada resúmenes de nuevos torrents o torrents más descargados cada cierto tiempo.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R119	Integrar torrents en trackers
Descripción	Decirle a trackers importantes que existe cada torrent almacenado en el sitio
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R120	Login Google+
Descripción	Permite acceder a la aplicación mediante cuenta de Google+
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R121	Login Facebook
Descripción	Permite acceder a la aplicación mediante cuenta de Facebook
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R122	Bloquear posibles torrents peligrosos
Descripción	Detectar si el archivo que hace referencia el torrent es peligroso o incumple las políticas del sitio. En principio esto es difícil de lograr y se filtrará extensiones para bloquear formatos de vídeo y binarios como: mp4,avi,flv,bat,exe...
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R123	Almacenar cantidad de semillas
Descripción	Se almacena la cantidad de usuarios que comparten el recurso torrent. Para actualizar este valor primero comprobará que lleva más de un día desde la última comprobación, como esto valores estarán guardados (ultima comprobación de seed y cantidad de seed) en la misma tabla de torrents no genera esfuerzo extra. La comprobación de semillas se llevará a cabo cuando un usuario acceda a visualizar el torrent para su descarga, de forma que no se hará constantemente ni tampoco sobre torrents que nadie use.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R124	Enviar estadísticas por email
Descripción	Las estadísticas serán enviadas mensualmente por email o manualmente pulsando sobre dicha acción
Prioridad	Opcional

R124	Enviar estadísticas por email
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R125	Visita interactiva guiada para nuevos usuarios
Descripción	Cuando un nuevo usuario es creado se le mostrará mediante una visita guiada como funciona la aplicación de forma interactiva resaltando cada apartado y describiendo su funcionamiento.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R126	Datos almacenados para temas de usuario
Descripción	- Nombre del tema (será el nombre de la clase CSS) - Descripción del esquema de colores
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R127	Selector de temas
Descripción	Permitir cambiar tema en la configuración de usuario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R128	Vista para configurar usuario
Descripción	En esta vista se puede seleccionar preferencias del usuario, es independiente al perfil personal del usuario y contempla opciones de uso sobre la plataforma y no personales. Entre estas selecciones estará el tema estético y la visita guiada
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R129	Confirmar cuenta email del usuario
Descripción	Cuando un usuario es dado de alta podrá acceder a la aplicación pero no compartir contenido ni comentarios hasta verificar el email introducido.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R130	Restablecer contraseña por email
Descripción	Añadir opción por si se olvida la contraseña que permita recuperarla a través de un correo.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R131	Confirmar Baja de usuario por email
Descripción	Se enviará un correo de confirmación para autenticar al usuario además de haber pedido con anterioridad la contraseña.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R132	Cuando un usuario es borrado recibe un correo
Descripción	Envía correo al usuario cuando este se borra
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R133	Enviar emails con noticias
Descripción	Permite enviar emails a los suscritos en la aplicación
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R134	Darse de baja a los emails
Descripción	Posibilidad de continuar con la cuenta permitiendo elegir si recibe noticias o emails de administración
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R135	Reportar torrent caído.
Descripción	El reporte llegará a los administradores y moderadores. Además también llegará al usuario que subió en un principio el torrent.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R136	Exportar estadísticas a CSV
Descripción	Estadísticas como la cantidad de usuarios, cantidad de torrents, descargas totales... podrán ser exportadas a un archivo CSV por un administrador
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R137	Exportar BD de torrents en plano
Descripción	Permite al administrador exportar la BD completa en texto plano
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R138	Exportar BD de torrents en CSV
Descripción	Permite al administrador exportar la BD completa en formato CSV
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R139	Traducción a inglés
Descripción	La aplicación podrá traducir los textos a inglés y recordará la selección mediante almacenamiento en cliente.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R140	Google analytics
Descripción	Se agregará a google analytics el sitio web y tendrá un código de seguimiento para recabar información y estadísticas.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R01) Datos de usuario	Importante	Información	Fácil	v1
(R02) Alta de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R03) Visualizar Perfil de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R04) Modificar Perfil Usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R05) Iniciar Sesión con usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R06) Cerrar Sesión de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R07) Check para recordar sesión activa	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R08) Avatar de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R09) Cambiar contraseña de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R10) Buscar usuario por nick	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R11) Datos almacenados para ip bloqueadas	Importante	Información	Media	v1
(R12) Bloquear acceso a una IP	Importante	Funcional	Media	v1
(R13) Datos almacenados para usuarios bloqueados	Importante	Información	Fácil	v1
(R14) Bloquear acceso a un usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R15) Baja de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R16) Datos almacenados sobre roles	Importante	Información	Fácil	v1
(R17) Crear Roles de usuarios	Importante	Funcional	Media	v1
(R18) Crear Rol administrador	Importante	Funcional	Media	v1
(R19) Datos almacenado para cada torrent	Importante	Información	Fácil	v1
(R20) Crear categorías de torrents	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R21) Agregar torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R22) Visualizar Torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R23) Datos almacenados para cada licencia	Importante	Información	Fácil	v1
(R24) Sistema de licencias	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R25) Búsquedas de torrents	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R26) Datos almacenados para la descarga de torrents	Importante	Información	Fácil	v1
(R27) Descargar Torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R28) Añadir imagen a Torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R29) Generar suma de comprobación al torrent	Importante	Funcional	Media	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R30) Modificar Torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R31) Mostrar veces que se ha pulsado descargar un torrent	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R32) Almacenar texto del enlace magnet	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R33) Copiar enlace Magnet al portapapeles	Importante	Funcional	Media	v1
(R34) Aviso Legal	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R35) Política de Cookies	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R36) Política de Privacidad	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R37) Cartel sobre cookies y RGPD	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R38) Datos de comentario	Importante	Información	Fácil	v2
(R39) Crear un comentario	Importante	Funcional	Media	v2
(R40) Modificar Comentario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R41) Eliminar Comentario	Importante	Funcional	Media	v2
(R42) Los comentarios no pueden superar los 500 caracteres	Importante	Información	Fácil	v2
(R43) Visualizar comentarios asociados a un torrent	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R44) Solo se permite 1 comentario cada 5 minutos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R45) Ordenar comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R46) Datos almacenados para demandar un torrent	Importante	Información	Fácil	v2
(R47) Vista para Demandar torrents	Importante	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R48) Demanda de torrent	Importante	Funcional	Media	v2
(R49) Datos almacenados para la puntuación de torrents	Importante	Información	Fácil	v2
(R50) Sistema de puntuación de torrents	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R51) Datos Almacenados sobre reportes de torrents	Importante	Información	Fácil	v2
(R52) Reportar Torrent	Importante	Funcional	Media	v2
(R53) Vista para torrents reportados	Importante	Funcional	Media	v2
(R54) Descartar o eliminar torrent reportado	Importante	Funcional	Media	v2
(R55) Datos sobre reportes de comentarios	Importante	Información	Fácil	v2
(R56) Reportar Comentario	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R57) Datos almacenados para votos de comentarios	Importante	Información	Fácil	v2
(R58) Votar Comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R59) Vista para comentarios reportados	Importante	Funcional	Media	v2
(R60) Descartar o eliminar comentario reportado	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R61) Check al enviar un comentario obligando aceptar políticas del sitio y RGPD	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R62) Mostrar torrents totales de un usuario al ver su perfil	Importante	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R63) Datos almacenados al registrar accesos a la BD	Importante	Información	Fácil	v3
(R64) Registrar accesos en BD	Importante	Funcional	Media	v3
(R65) Crear vista de búsqueda avanzada	Importante	Funcional	Media	v3
(R66) Check al crear usuario aceptando políticas del sitio y RGPD	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R67) Mostrar en un lateral torrents mejor valorados	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R68) Mostrar últimos comentarios en lateral	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R69) Unificar maquetación de vistas	Importante	Técnico	Media	v3
(R70) Mostrar usuarios conectados y totales	Importante	Funcional	Media	v3
(R71) Vista para estadísticas	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R72) Estadísticas Cantidad de descargas totales	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R73) Estadísticas Cantidad de usuarios totales	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R74) Estadísticas Cantidad de torrents totales	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R75) Exportar estadísticas a PDF	Importante	Funcional	Media	v3
(R76) Superar pruebas de HTML5 y CSS3	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R77) Validar Accesibilidad	Mínimo	Técnico	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R78) Validar Formularios desde Servidor	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R79) Validar Formularios desde Cliente	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R80) Utilizar AJAX	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R81) Utilizar jQuery	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R82) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R83) Uso del DOM	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R84) Uso de mecanismos de almacenamiento	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R85) Plugins JQuery	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R86) PHP 7.1	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R87) Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R88) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R89) Uso de Heroku	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R90) Uso de Codeception	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R91) Uso de Code Climate	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R92) Escalabilidad de la aplicación	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R93) Estructura en HTML5	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R94) Presentación con CSS3	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R95) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R96) Incluir Animaciones	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R97) Incluir Microdatos	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R98) Diseño apto para diferentes resoluciones	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R99) Registro de usuario	Mínimo	Técnico	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R100) Visualizar maqueta en distintos navegadores web	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R101) Visualizar diseño en distintos navegadores web	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R102) Desplegar Aplicación en local	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R103) Desplegar la aplicación en host	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R104) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R105) Código Fuente en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R106) Estilo de código Yii2	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R107) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R108) README en el directorio raíz	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R109) Documentación en Github Pages	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R110) Solucionar todas las incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R111) Usar etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R112) Versión más estable en la rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R113) Usar Waffle	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R114) Iteraciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R115) Formularios largos paginados	Opcional	Funcional	Media	v3
(R116) Interfaz Publicar resúmenes en redes sociales	Opcional	Funcional	Media	v3
(R117) Asociar con API Twitter para crear bot automatizado	Opcional	Funcional	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R118) Asociar con API Telegram para crear bot automatizado	Opcional	Funcional	Media	v3
(R119) Integrar torrents en trackers	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R120) Login Google+	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R121) Login Facebook	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R122) Bloquear posibles torrents peligrosos	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R123) Almacenar cantidad de semillas	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R124) Enviar estadísticas por email	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R125) Visita interactiva guiada para nuevos usuarios	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R126) Datos almacenados para temas de usuario	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R127) Selector de temas	Opcional	Funcional	Media	v3
(R128) Vista para configurar usuario	Opcional	Funcional	Media	v3
(R129) Confirmar cuenta email del usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R130) Restablecer contraseña por email	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R131) Confirmar Baja de usuario por email	Opcional	Funcional	Media	v3
(R132) Cuando un usuario es borrado recibe un correo	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R133) Enviar emails con noticias	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R134) Darse de baja a los emails	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R135) Reportar torrent caído.	Opcional	Funcional	Fácil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R136) Exportar estadísticas a CSV	Opcional	Funcional	Media	v3
(R137) Exportar BD de torrents en plano	Opcional	Funcional	Media	v3
(R138) Exportar BD de torrents en CSV	Opcional	Funcional	Media	v3
(R139) Traducción a inglés	Opcional	Funcional	Media	v3
(R140) Google analytics	Opcional	Funcional	Media	v3