

orientaT

Recursos educativos accesibles, facilitadores y gratuitos.

Miguel Ángel Caro Bernal - 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	1
3. Catálogo de requisitos	2
3.1. Cuadro resumen	17

1. Descripción general del proyecto

Desarrollo de una aplicación web destinada a orientar a los profesionales de la comunidad educativa. Concretamente en los grados de educación infantil, educación primaria, educación secundaria y formación profesional, mediante recursos educativos. Dichos profesionales podrán ver, compartir y añadir estos recursos de forma gratuita, también habrá un apartado para proponer nuevos recursos con un sistema de votación.

Los recursos pueden ser archivos en pdf, imagenes, enlaces, formato de blog.

La aplicación consta de varias interfaces principales, cuyo aspecto y funcionalidad dependerán del tipo de usuario registrado.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

orientaT permitirá a los usuarios registrados realizar diferentes funciones dependiendo del rol, si es usuario podrá ver los recursos disponibles, añadir recursos, buscar recursos por diferentes categorías, dejar comentarios y valoración sobre otros recursos, participar en la votación de nuevas propuestas de recursos. Si es revisor se encargará del control de los nuevos recursos añadidos por los usuarios (validación y modificación de los nuevos recursos), añadir recursos e iniciar propuestas. El administrador llevará a cabo el correcto funcionamiento de la aplicación web y de los usuarios.

Dependiendo del tipo de usuario tendrá un menú con unas opciones u otras.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "ver, comentar, valorar, crear y gestionar los diferentes recursos educativos."
- Casos de uso:
 - **Usuario:** "Registrarse", "iniciar sesión", "añadir recursos", "modificar su propio recurso", "ver recursos", "descargar recursos", "buscar recursos", "comentar recursos ya creados", "dar like a recursos creados", "Comentar recursos", "Votar propuestas".
 - **Revisor:** Todos los anteriores, "aceptar un recurso nuevo", "denegar un recurso nuevo", "proponer nuevos recursos", "modificar un recurso", "avisar de incidencias al administrador".
 - **Administrador:** Todos los anteriores, "Recibir incidencias", "Solucionar incidencias", "Modificar usuarios".

2. Elemento de innovación

- Implementación de PWA (Progressive Web App):
 - Diseño web como app nativa.
- Sistema de votación con extensiones de yii2:
 - Service Worker API.

- beforeinstallprompt para instalar la aplicación.

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

R5	README.md
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 combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en Heroku corresponderá siempre con el último commit de la rama master (usar los deploys automáticos de Heroku conectando la aplicación de Heroku con la rama master de GitHub).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

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

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

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

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

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

R21	PHP
Descripción	Usar PHP 7.3 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

R25	Codeception
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

R36	Varios navegadores
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

R39	Creación base de datos
Descripción	Crear la base de datos para guardar la información de usuarios, recursos, comentarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Crear usuario
Descripción	Añadir un usuario a la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R40	Crear usuario
Entrega	v1

R41	Modificar usuario
Descripción	Se podrá modificar algunos datos del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Eliminar usuario
Descripción	El administrador podrá eliminar a un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R43	Registro de usuario
Descripción	El usuario se podrá registrar en la web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R44	Iniciar sesión
Descripción	El usuario registrado podrá iniciar sesión en la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Cerrar sesión
Descripción	El usuario logueado en ese momento podrá cerrar sesión.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Darse de baja
Descripción	El usuario podrá darse de baja de la web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R47	Correo de registro
Descripción	El usuario al registrarse recibirá un correo de información de registro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R48	*Correo de confirmación *
Descripción	El usuario al darse de baja recibirá un correo para confirmar la baja.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R49	Control de visitante
Descripción	El visitante que no está registrado ni logueado, sólo verá la página de inicio con un enlace al apartado de registro.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Cambiar rol a un usuario
Descripción	El administrador podrá cambiar el rol asignado a un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Añadir un recurso de un tipo en concreto
Descripción	Añadir un recurso de tipo blog.
Prioridad	Importante

R51	Añadir un recurso de un tipo en concreto
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Añadir un recurso de un tipo en concreto
Descripción	Añadir un recurso de tipo enlace.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Añadir un recurso de un tipo en concreto
Descripción	Añadir un recurso de tipo pdf.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R54	Añadir un recurso de un tipo en concreto
Descripción	Añadir un recurso de tipo imagen.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R55	Añadir un recurso completo
Descripción	Añadir un recurso completo que contenga cualquier tipo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R56	Aceptar o denegar un nuevo recurso
Descripción	Los revisores podrán aceptar o denegar una propuesta, en el caso de aceptarla, se añadirá la propuesta y en el caso contrario se avisará al usuario y no se añadirá la propuesta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R56	Aceptar o denegar un nuevo recurso
Complejidad	Media
Entrega	v3

R57	Descargar un recurso
Descripción	Habilitar el poder descargarse un recurso de tipo pdf o imagen.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R58	Eliminar un recurso
Descripción	El administrador y los revisores podrán eliminar un recurso creado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R59	Modificar un recurso
Descripción	El administrador y los revisor podrán modificar un recurso creado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R60	Añadir propuesta
Descripción	Los revisores podrán crear nuevas propuestas de recursos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Marcar propuesta
Descripción	Los revisores podrán marcar sus propuestas como finalizadas una vez terminada la votación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R62	Modificar propuesta
Descripción	Los revisores podrán modificar sus propuestas creadas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R63	Añadir comentario
Descripción	Añadir un comentario a un recurso disponible.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R64	Borrar comentario
Descripción	Borrar un comentario propio.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R65	Responder comentario
Descripción	Responder comentario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R66	Panel Admin
Descripción	El administrador de la web tendrá un panel de uso con herramientas para el control de usuarios y recursos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R67	Dar like a un recurso
Descripción	Dar like a un recurso.
Prioridad	Importante

R67	Dar like a un recurso
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Ver perfil de usuario
Descripción	El usuario al loguearse aparecerá en su página principal, dónde aparecerán sus recursos creados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R69	Ver listado de recursos
Descripción	Se visualizarán los recursos disponibles.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R70	Ver listado de recursos filtrados
Descripción	Se visualizarán los recursos disponibles filtrados por tipo y categoría.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R71	Notificación de nuevo recurso
Descripción	Al añadir un usuario un nuevo recurso, se envía una notificación a los revisores para validar dicho recurso.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R72	Menú notificaciones
Descripción	Implementar un menú que aparece en el perfil del revisor con las notificaciones de nuevos recursos a validar.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R72	Menú notificaciones
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R73	Enviar incidencia
Descripción	Los revisores podrán enviar incidencias en la web al administrador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R74	Recibir indicencias
Descripción	El administrador recibirá las incidencias como notificaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R75	Implementación pwa
Descripción	Añadir los elementos necesarios para el correcto funcionamiento como web progresiva.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R76	Extensión votaciones yii2
Descripción	Implementar las votaciones de las propuestas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R77	Notificaciones
Descripción	Mensajes cuando se visita la web desde un smpartphone o tablet.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R78	Añadir voto positivo
Descripción	Se podrá votar de forma positiva una propuesta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R79	Añadir voto negativo
Descripción	Se podrá votar de forma negativa una propuesta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R80	Poder instalar la aplicación en el móvil
Descripción	Se podrá instalar la aplicación en el móvil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R81	Poder visitar la aplicación offline
Descripción	Se podrá visitar la web de forma offline.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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) Creación base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
(R40) Crear usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Eliminar usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R43) Registro de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R44) Iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Darse de baja	Importante	Funcional	Media	v2
(R47) Correo de registro	Importante	Funcional	Media	v1
(R48) Correo de confirmación	Importante	Funcional	Media	v2
(R49) Control de visitante	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Cambiar rol a un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R51) Añadir un recurso de un tipo en concreto	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Añadir un recurso de un tipo en concreto	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Añadir un recurso de un tipo en concreto	Importante	Funcional	Media	v1
(R54) Añadir un recurso de un tipo en concreto	Importante	Funcional	Media	v2
(R55) Añadir un recurso completo	Importante	Funcional	Media	v2
(R56) Aceptar o denegar un nuevo recurso	Importante	Funcional	Media	v3
(R57) Descargar un recurso	Importante	Funcional	Media	v2
(R58) Eliminar un recurso	Importante	Funcional	Media	v1
(R59) Modificar un recurso	Importante	Funcional	Media	v1
(R60) Añadir propuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R61) Marcar propuesta	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R62) Modificar propuesta	Importante	Funcional	Media	v2
(R63) Añadir comentario	Importante	Funcional	Media	v3
(R64) Borrar comentario	Importante	Funcional	Media	v3
(R65) Responder comentario	Importante	Funcional	Media	v3
(R66) Panel Admin	Importante	Funcional	Media	v2
(R67) Dar like a un recurso	Importante	Funcional	Media	v2
(R68) Ver perfil de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
(R69) Ver listado de recursos	Importante	Funcional	Media	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R70) Ver listado de recursos filtrados	Importante	Funcional	Media	v2
(R71) Notificación de nuevo recurso	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R72) Menú notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R73) Enviar incidencia	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R74) Recibir indicencias	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R75) Implementación pwa	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R76) Extensión votaciones yii2	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R77) Notificaciones	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R78) Añadir voto positivo	Importante	Funcional	Media	v3
(R79) Añadir voto negativo	Importante	Funcional	Media	v3
(R80) Poder instalar la aplicación en el móvil	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R81) Poder visitar la aplicación offline	Importante	Funcional	Difícil	v3